



University of Agricultural Sciences, Bangalore

Reference Material
on
**Effective Generation and Dissemination of LRI and
Agro-Advisories under REWARD Program**

September, 2024

Special Officer



Contents

| # | Topic | Page No. |
|-----------|--|-----------------|
| 1. | Chapter-1: Land Resource Inventory (LRI) | 1-5 |
| | Crop selection based on LRI data | 3 |
| | LRI based Nutrient Management | 4 |
| 2. | Chapter-2: Land Resource Inventory (LRI) Card interpretation | 6-10 |
| | LRI card-importance, contents, and its benefits | 6 |
| | Adjustment of recommended dose of fertilizer based on soil nutrient status | 9 |
| 3. | Chapter-3: Micro-Watershed Agro-Met Advisory Services (MWAAS) | 11-116 |
| | Scope of AAS in rainfed agriculture | 11 |
| | Components of Agro-Met Advisory Services | 13 |
| | Technologies and tools in agro-met advisory services | 13 |
| | Micro-watershed level agro-met advisory services (MWAAS) | 14 |
| | Phases in agro-met advisory services | 16 |
| | Climatic variability and scope of Agromet advisories for North Interior Karnataka at micro watershed level | 68 |
| 4. | Chapter-4: Major nutrients, their role and deficiency symptoms in crop | 117-131 |
| | Major nutrients, their role and deficiency symptoms in crop | 117 |
| | Secondary and micronutrients and their role in crop growth | 119 |
| | Major nutrients recommendation for major crops | 126 |
| | Ill effects of Indiscriminate use of Inorganic fertilizers | 127 |
| | Recommended dosage of fertilizers for selected crops | 129 |
| | Nutrient content in selected fertilizers | 131 |

Session Plan:

| # | Topic | Time | Methods | Resource Person |
|--|---|-------------|-------------------|-----------------------------|
| Day-1: September 18, 2024 (Wednesday) | | | | |
| 1 | Registration and pre-test | 09.00-10.00 | Exercise | CoE-WM Staff |
| 2 | An overview of REWARD program | 10.00-11.30 | PPT Discussion | Nagaraja, N |
| 3 | An overview of LRI - Process and its outputs for crops selection and nutrient management | 11.30-13.00 | PPT Discussion | Sathish, A |
| 4 | An overview of hydrology- Process and its outputs for crops selection and nutrient management | 14.00-15.30 | PPT Discussion | Premanand, B D |
| 5 | Crop suitability based on LRI | 15.30-17.00 | PPT Discussion | Ramamurthy, V |
| Day-2: September 19, 2024 (Thursday) | | | | |
| 6 | LRI based nutrient management | 09.00-10.30 | PPT Discussion | Prakash, S S |
| 7 | Generation and interpretation of LRI card | 10.30-12.00 | PPT Discussion | Rajendra Hegde |
| 8 | Practicals on LRI card | 12.00-13.30 | Exercise | Sagar, R Divyashree, K S |
| 9 | Overview of good agricultural practices | 14.30-16.00 | PPT Discussion | Patil, R H |
| 10 | Agro-met advisories under REWARD | 16.00-17.30 | PPT Discussion | Thimmegowda, M N |
| Day-3: September 20, 2024 (Friday) | | | | |
| 11 | Effective communication of advisories with farmers | 09.00-10.30 | PPT Discussion | Nagaraja, N |
| 12 | Integrated approaches in pest and disease management | 10.30-13.00 | PPT Discussion | Gubbaiah |
| 13 | CRM platform for AAS | 14.00-16.00 | PPT Discussion | Shivakumar Naiklal, H S |
| 14 | Training feedback and evaluation | 16.00-17.00 | Exercise | CoE-WM Staff |

Details of Resource Persons:

Dr. Gubbaiah, Retd. Professor (Entomology), UAS, Bengaluru

Dr. Nagaraja, N., Consultant (Capacity Building), CoE-WM, GKVK, Bengaluru

Dr. Patil, R. H., Professor & Head, Agrometeorology, UAS, Dharwad

Dr. Prakash, N. B., Dean (Agri.) and Special Officer, CoE-WM, GKVK, Bangalore

Dr. Prakash, S. S., Former Dean (Agri.), Mandya, & Special Officer, CoE-WM, GKVK, Bangalore

Dr. Premanand, B. D., Professor (Agril. Engg.), CoAE, GKVK, Bangalore

Dr. Ramamurthy, V., Head, RC-NBSS&LUP, Hebbal, Bangalore

Dr. Rajendra Hegde, Principal Scientist, RC-NBSS&LUP, Hebbal, Bangalore

Dr. Sathish, A., Professor (SS&AC), GKVK, Bangalore

Dr. Shivakumar Naiklal, H. S., Scientific Officer, KSNDMC, Bangalore

Dr. Thimmegowda, M. N., Professor & Head, Agrometeorology, GKVK, Bangalore

Chapter-1

Land Resource Inventory (LRI)

Chapter-1 covers a brief description on the process followed in land resource inventory, its importance and outputs available for selection of crops for a given survey number based on land suitability and nutrient management for the selected crops based on soil fertility status of the soil

It is a recognized fact that the factors and processes affecting degradation, productivity and sustainability are very site and location specific. For any meaningful intervention needed for their restoration and management requires site-specific land resource information which is not available at present for major part of the country.

As the land resources are not uniform and vary from field to field in any given landscape, generation of location specific information pertaining to the nature and extent of variability in soil, water availability, topography, land use, and advisories is a prerequisite for successful planning and implementation of development programs by agriculture, horticulture, watershed, forestry, irrigation, and other programs in any area.

The site-specific information can be obtained by conducting Land Resource Inventory. Land Resource Inventory (LRI) is an assessment of the status and changing condition of soil, water and related resources at the field level.

The LRI provides a diagnostic report for taking up appropriate soil and water conservation measures, reclamation of physically/chemically degraded lands/soils, improved crop production and diversification for enhanced productivity and profits and to take up livelihood support activities for the communities.

The LRI parameters considered for assessment are Geology, Soil depth, Soil texture, Soil gravelliness, Soil colour, Slope, Erosion, Drainage & flooding, Soil structure, Available Water Capacity, Land Capability Classification.

The fertility parameters assessed as part of LRI are Organic carbon, EC, pH, Macronutrients (N, P, K), Secondary nutrients (Ca, Mg, S), Micronutrients (Fe, Mn, Zn, B, Cu).

For LRI and hydrological assessments, the map inputs required from the remote sensing application centre include (a) physiography and geology map of watershed, (b) sub-watershed boundary, (c) micro watershed boundary, (d) village boundary, (e) drainages, waterbodies, roads, railways, habitation, (f) cadastral map (survey no plots - 1:7920 scale), (g) grids (points)

at 320 m interval for collection of soil samples, (h) two-meter contour lines overlaid on satellite imagery, (i) satellite imagery (False Color Composite) 5 m resolution. Serial number b to h are to be overlaid on satellite imagery.

The LRI is carried out by conducting a series of activities in a sequential order. These activities can be grouped under three phases namely pre-field activities, field and post field activities phase.

Pre field activities: Under pre field activity phase, most important activity is preparation of base map which is derived from integration and interpretation of cadastral map and satellite imagery.

In the process of LRI assessment, selection and use of appropriate base map is critical for the generation of required data. The cadastral map is the source which can provide all the needed information. The cadastral map provides information on the field boundaries with survey numbers, location of tanks, streams, wells, habitations and other permanent features of an area. Delineation of land forms like hills, uplands, valleys, salt affected areas etc. is the base for LRI work and it is also called as image interpretation. For delineation of various landform features accurately, and to know their extent, high resolution remote sensing data products like Worldview has to be used. Two-meter contour intervals are extracted using Digital Elevation Model (DEM) and the same is overlaid on imagery improves the accuracy of the landform delineation and description at the field level.

Field activities: In the field activities phase, first and foremost action is field traversing for checking the variations in rock types, landforms, soil site characters etc. in the field from the base map and correcting accordingly. The second order action under field activity phase is well inventory and preparation of maps in respect of land use and land cover, existing conservation and water harvesting structures. Third order actions within the field activities phase are collection of soil samples from grid points for fertility analysis, studying soil profiles and site characteristics, collection of samples from master profiles, grouping similar areas based on soil characteristics into mapping units.

Post field activities: The post field activities include finalization of soil map with descriptive legend followed by analysis of soil samples, processing of field data into land capability and suitability groups. The next order activities among post field activities include preparation of conservation plan, crops suitability plan and various thematic maps based on collected and processed data through the GIS platform. Concurrently, in addition to field level data, meteorological data, demographic, socio-economic and farmers' details will also be captured and used appropriately.

After completion of pre field, field and post field activities, the LRI output is presented in the form of LRI atlas for each micro watershed and the same is uploaded to the digital library/portal for its use for generation of DPR. The LRI atlas will provide bundle of details relating to a micro-watershed.

1. Firstly, it provides general description of the micro watershed and cadastral maps as well as satellite imagery.
2. Secondly, the LRI atlas will have maps to highlight physiography and geology of the micro watershed, current land use, location of wells and existing conservation structures.
3. Thirdly, atlas depicts the extent of slope, erosion, texture, drainage, gravelliness etc. as part of the site characteristics of the micro watershed.
4. Fourthly, the LRI atlas will have another important map that is soil phase map. Soil phase means, the soils with same/ similar characteristics will be grouped in to one unit which is also called as soil mapping unit. Soil phases are alpha numerically coded to explain the soil series, texture, slope, erosion, gravelliness, stoniness and rockiness. If a soil phase is coded as **BNKaB1g1St1 R2** first three alphabets **BNK** indicate the soil series, next alphabet **a** indicate texture(sand), next alphabet **B** indicate the slope (1-3%), next numeral **1** indicate erosion(slight), next alpha-numeral **g1** indicate gravelliness (15-35%), next alpha-numeral **St1** indicate stoniness (0.01to 0.1%), alpha numeral **R2** indicate rockiness (10-25%). Utility of soil phase map is to simplify the process of selecting the conservation measures and crops. For example, 500 ha micro watershed area may have 20 soil phases. So, one soil phase will have several survey numbers. If a conservation measure is suggested to a soil phase, it will be the same for all the survey numbers in the micro watershed. Similarly, the crop suitability plan.
5. Fifthly, the LRI atlas will also have maps indicating the land capability classes and soil phase wise proposed conservation and crop plans.
6. Sixthly, the soil fertility maps presented in the LRI atlas indicate the status of macro and micro nutrients, pH, EC and OC to optimize the application of nutrients and to improve the soil properties.

Crop Selection based on LRI data

For selection of suitable crops for the given land, the decision support system (DSS) for the crop suitability is developed. It will guide the implementing personnel of watershed program or extension functionaries of line departments and farmers on the suitability of crops for each parcel of land in the micro watershed.

The process followed in developing DSS on crop suitability is, specific requirements of a crop are compared with the characteristics of land and suitability of the area for the crop is arrived at based on matching. If the land characteristics of an area match with requirements of the selected crop, then area is considered as suitable for crop, otherwise it is grouped as not suitable for the crop.

Site specific land resources database generated through LRI helps to establish the suitability of the resources to any selected crop for the area in an objective manner. The land suitability classification for crops is divided in to four categories, namely orders, classes, subclasses and units.

At the order level, the mapping units are grouped into suitable(S) or not suitable(N) based on kinds of suitability for the selected land use. The orders are divided in to classes based on the degrees of suitability as S1, S2, S3 and N1 and N2 for non-suitability

S1 is considered as highly suitable and land unit having no limitation for sustainable use. S2 is considered as moderately suitable and land unit not having more than three moderate limitations. S3 is considered as marginally suitable and land unit having more than three moderate limitations but not more than two severe limitations. N1 is considered as currently not suitable due to severe limitations, that may be overcome in time. N2 is considered as permanently not suitable due to the constraints which cannot be corrected.

The classes are further divided in to subclasses based on kinds of limitations.

The subclasses are divided into land suitability units based on specific management requirements. The ratings used for defining each class are based on the number and degree of limitations present. The decision criteria considered for development of DSS on crops suitability under Sujala-3 project/ REWARD program are soil depth, gravel content, slope percentage, soil texture and soil drainage. The additional criteria to be considered for crops selection are, soil reaction, salinity, sodicity and length of growing period.

An example pigeon pea crop suitability to a soil phase JDGcA1 is explained as follows:

Soil depth is 50- 75 cm (S3), gravel content 8% (S1), soil texture-sandy clay (S1), slope -0-1% (S1), drainage-moderately well (S2).

The inference for the exercise is pigeon pea is marginally suitable to this soil phase as it has rooting limitation due to lesser soil depth and suitability class is abbreviated as S3r considering Liebig's Law of the Minimum.

LRI based Nutrient Management

Based on LRI information, soil fertility status of each land parcel is classified as very low, low, medium, high and very high in the fertility maps.

Very low: The limits fixed for classifying soils as very low for major nutrients, the available N to be less than 140kg/ha; P2O5 to be less than 11.45 kg/ha; and available K2O to be less than 72.3 kg/ha.

Low: The limits fixed for classifying soils as low for major nutrients, the available N to be in the range of 140-280kg/ha; P₂O₅ to be between 11.45-22.90 kg/ha; and available K₂O to be between 72.3-144.60 kg/ha.

Medium: The limits fixed for classifying soils as medium for major nutrients, the available N to be in the range of 281-560 kg/ha; P₂O₅ to be between 22.91 & 57.25 kg/ha; and available K₂O to be between 144.70 & 337.40 kg/ha.

High: The limits fixed for classifying soils as high for major nutrients, the available N to be in the range of 561-700 kg/ha; P₂O₅ to be between 57.26 & 91.60 kg/ha; and available K₂O to be between 337.5 & 674.80 kg/ha.

Very high: The limits fixed for classifying soils as very high for major nutrients, the available N to be more than 700 kg/ha; P₂O₅ to be more than 91.60 kg/ha; and available K₂O to be more than 674.8 kg/ha.

Similarly, the critical limits for micro nutrients are indicated. Based on the micro nutrient status of the soil phase, the micro nutrient fertilizers' recommendations are made. Considering the above criteria, the soil fertility maps are prepared and presented in the atlas.

Chapter-2

Land Resource Inventory (LRI) Card interpretation

In this chapter, in addition to the concept of land resource inventory card (LRI card), its importance, aligning fertilizers dosages as per the crop need and soil fertility status are described

What is LRI card?

Land resource inventory card is a printed document given to a farmer for each of his land holdings. It provides information about the soil's health condition based on soil physical and chemical properties. It helps farmers assess the quality of their farm soil and improve its productivity in the long run.

Based on these parameters, the LRI card provides recommendations on fertilizer use and other soil management practices. It also evaluates the changes in soil health that occur due to land management practices.

Land resource inventory card contains the following information:

1. Farmers general information
 - Name
 - Gender
 - Micro watershed name
 - Adress
 - Soil sampling year
 - Survey/ Hissa No.
 - Area in (Acre/ gunta)
 - Annual rainfall (mm)
2. Details of land surface and soil properties
 - Soil depth
 - Soil texture
 - Soil gravelliness (%)
 - Soil slope (%)
 - Soil erosion
 - Land capability classes
 - Soil water holding capacity
 - Soil and water conservation plan
 - Traditional soil name


3. Soil test results: pH, Electrical conductivity, Organic carbon, Available nitrogen, Available Phosphorus, Available potassium, Sulphur, iron, manganese, zinc, copper and boron
4. Secondary and micronutrients recommendations for deficient soils
5. Soil nutrient classification for very low, low, medium, high and very high soils
6. Suggested crop plan (Highly suitable, moderately suitable, marginally suitable and not suitable) based on land resource information

How to use Land Resource Inventory Card

- Depth** : Shallow soils are to be used for growing short duration & shallow rooted crops. Digging deep bigger than recommended size pits & filling with good quality loamy soils from outside for planting Horticultural crops suggested.
- Texture** : Clayey soils are to be moderated by adding sandy soils or weathered parent material. Quantity of material to be added depends on the local crops requirements. For sandy soil addition of tank silt or black clayey soils provides better soil air-water relationship environment.
- Gravelliness** : Addition of tank silt or black clayey soils to increase soil volume is better. This helps in increasing soil available water & nutrient holding capacity.
- Slope** : By following appropriate suggested conservation measures like trench cum bunding, graded bunding, strengthening of existing bunds or sowing crops across the slope, better management of lands can be achieved. Bunds Strengthening has to be done every year.
- Soil Erosion** : Reducing the slope by appropriate bunding, levelling, planting across the slope, growing cover crops & mulching are suggested.
- Available Water Capacity**: By addition of organic matter, in-situ moisture conservation, addition of clayey materials to sandy soils shall help to improve the AWC to some extent.
- Soil and Water Conservation Plan**: The recommended soil and water conservation and drainage line treatment plans are to be followed. Proper maintenance is most essential. Always apply recommended level of FYM/compost before crop sowing.
- There is no need of adding amendment (lime of gypsum) if the Soil pH is neutral (pH6.5-7.5)
- Application of required quantity of burnt lime is recommended if the soil pH is <6.5. Repeat the soil test after two years and correct based on the soil pH values.
- In Sodis soils (pH >8.5) apply recommended dose of Gypsum & drain out the excess salts with good quality irrigation water.
- Apply 25 percent extra RDF if the soil is low in major nutrients and reduce 25 percent from RDF if the soil has high NPK content. For example if the soil is deficient in nitrogen, application of 125kg RDF nitrogen is recommended in place of 100 kg N. The same needs to be followed for P & K also.
- Incorporation of bio-fertilizers like Rhizobium, Azotobacter, Azospirillum, Phosphate Solubilizing Bacteria and Mycorrhiza will enhance availability of major & micro nutrients to the plants & also reduces the cost of cultivation.
- While applying, soil moisture condition should be good.
- It is recommended to go for soil test after every 2 years interval.

For More Informations Please refer Sujala Website (Sujala3lri.karnataka.gov.in)

Farmers Helpline Centers: Agricultural Problems-1800-425-3553, Varuna Mitra-92433 45433, Horticulture Helpline-1800-4257910 and Krishi marata vahini-1800-425-1552.



REWARD
Watershed Development Department Kavari Bhavana,
Bengaluru-560 009
And
ICAR - National Bureau of Soil Survey and Land Use Planning,
Regional centre, Hebbal, Bangalore -560 024
Contact: E-Mail: nbssgls@gmail.com

Land Resource Inventory Card

| | |
|--|--|
| Farmer's Name | D Sugunamma |
| Gender: Male/Female | Female |
| Microwatershed Name | Kamatampalli (4C3D7/01) |
| Address | Agutamadike Village Bagepalli Taluk, Chikkaballapura District |
| Soil sampling year | 2023 |
| Survey/Hissa No | 46/3 |
| Area in (Acre/Gunta) | 1.6 |
| Annual Rainfall (mm) | 835 |
| *Note: Survey Number total area | |

| Details of Land Surface And Soil Properties | |
|---|--|
| Soil Depth | Shallow (25-50 cm) |
| Soil Texture | Loamy sand |
| Soil Gravelliness (%) | Very gravely (35-60 %) |
| Soil Slope (%) | Gently sloping (3-5%) |
| Soil Erosion | Severe Erosion |
| Land Capability Classes | Moderately good cultivable lands with erosion and soil limitations |
| Soil Water Holding Capacity | Very low (<50 mm/m) |
| Soil & Water Conservation Plan | Trench cum bunding |
| Traditional Soil Name | Shallow Red gravelly Loamy soil |

Laboratory Name and Address: National Bureau of Soil Survey and Land Use Planning, Regional centre, Hebbal, Bangalore -560 024.

Soil Test Results

| Sl.no | Parameter | Test value | Unit | Rating |
|-------|---|------------|-------------------|-----------------|
| 01 | Soil reaction (pH) | 5.5-6.0 | - | Moderately acid |
| 02 | Electrical Conductivity (EC) | <2 | dSm ⁻¹ | Non saline |
| 03 | Organic Carbon (OC) | 0.25-0.5 | % | Low |
| 04 | Available Nitrogen (N) | <140 | Kg/ha | Very Low |
| 05 | Available phosphorus (P ₂ O ₅) | <11.5 | Kg/ha | Very Low |
| 06 | Available Potassium (K ₂ O) | <72 | Kg/ha | Very Low |
| 07 | Available Sulphur (S) | 10-20 | P.P.M | Medium |
| 08 | Available Zinc (Zn) | <0.6 | P.P.M | Deficient |
| 09 | Available Boron (B) | <0.5 | P.P.M | Low |
| 10 | Available Iron (Fe) | >4.5 | P.P.M | Sufficient |
| 11 | Available Manganese (Mn) | >1.0 | P.P.M | Sufficient |
| 12 | Available Copper (Cu) | >0.2 | P.P.M | Sufficient |

Note: Fertility data obtained from 320 meters and may not match the actual value. Properties indicated correspond to the maximum area covered in the survey number. For complete details please refer the LRI reports /atlases of the watershed area.

Colour Code: Dark Green: Very High Rating, Green: High Rating, Yellow: Medium Rating, Orange: Low Rating, Red: Very Low Rating

Secondary and Micronutrients Recommendation for Deficient Soil

| Sl.no | Parameter | Fertilizer | Micronutrient fertilizers May be applied in consultation with scientists of KVK and RSK since the recommendation varies from crop to crop |
|-------|---------------|--------------------|---|
| 1 | Sulphur (S) | Gypsum | |
| 2 | Boran (B) | Borax | |
| 3 | Zinc(Zn) | Zinc Sulphate | |
| 4 | Iron(Fe) | Ferrous Sulphate | |
| 5 | Manganese(Mn) | Manganese Sulphate | |
| 6 | Copper(Cu) | Copper Sulphate | |

Soil Nutrient Classification

Based on the soil test results the soil is classified as Low, Medium and High in the below table.

| Nutrient | Very Low | Low | Medium | High | Very High |
|--------------------------------|----------|------------------|-------------------|-------------|-----------|
| Organic Carbon (%) | <0.25 | 0.25-0.5 | 0.5-0.75 | 0.75-1.00 | >1.00 |
| Available Nitrogen (Kg/ha) | < 140 | 140-280 | 280-560 | 560-700 | >700 |
| Available phosphorus (Kg/ha) | < 11.5 | 11.5-23 | 23-57 | 57-91 | >91 |
| Available Potassium (Kg/ha) | < 72 | 72-145 | 145-337 | 337-675 | > 675 |
| Available Sulphur (P.P.M) | - | <10 | 10-20 | >20 | - |
| Micronutrients | | Deficient | Sufficient | | |
| Available Zinc (P.P.M) | - | <0.6 | >0.6 | - | - |
| Available Iron (P.P.M) | - | <4.5 | >4.5 | - | - |
| Available Copper (P.P.M) | - | <0.2 | >0.2 | - | - |
| Available Manganese (P.P.M) | - | <1.0 | >1.0 | - | - |
| Micronutrient | | Low | Medium | High | |
| Available Boron (P.P.M) | - | < 0.5 | 0.5 - 1.0 | > 1.0 | - |

Suggested Crop Plan Based on Land Resource Information

| Suitability | Suitable Crops | Limitations | Suggested Interventions |
|---------------------|--|-------------------------------------|--|
| Highly suitable | | | |
| Moderately suitable | | | |
| Marginally suitable | Beetroot, Field Bean, Chrysanthemum, Marigold, Onion, Tomato, Brinjal , Cowpea, Groundnut, Maize, Carrot, Bheema Bamboo, Cauliflower, Ragi | Rooting conditions | Use of short duration varieties, Drought resistant crops, sowing across the slope. Land leveling without exposing parent material. |
| | Lowland Paddy | Rooting and Gravelliness conditions | |
| Not suitable | Guava, Mango, Papaya, Teak, Silver oak, Malabar, Neem, Red gram, Sunflower | Rooting conditions | |

Note: Horticultural crops subjected to availability of good quality irrigation water

Issued Month & Year: November 2023

Benefits of LRI card

- The LRI card monitors soil type and quality and provides a report. Based on the report, farmers can wisely cultivate crops and boost their land's productivity and incomes in the long run.
- The LRI card provides a clear picture to farmers of which nutrients are lacking in their soils. It helps them know which fertilizers should be used and in what quantity.
- In the LRI card, the authorities observe the soil regularly and provide a report to the farmers once every three years. This ensures that farmers have up-to-date information about their soil's nature and other related aspects.
- Experts also provide recommendations about the nutrients and other measures to improve the soil's quality.

Adjustment of recommended dose of fertilizer based on soil nutrient status



Soil analysis provides a detailed picture of the available nutrients in your soil. This helps identify deficiencies before they become a problem. Based on the soil analysis results, one can choose fertilizers that provide the specific nutrients to the crops need, avoiding unnecessary application of other elements which promotes a more sustainable approach to crop management. By optimizing nutrient use, one can minimize environmental impact and improve soil health in the long run. By prioritizing soil analysis and addressing nutrient deficiencies, a strong foundation for healthy plant growth, maximize yields, and minimize losses from other stresses can be achieved.

The table provided below shows how to adjust the recommended dose of fertilizer (RDF) of any crop based on the soil nutrient status for Nitrogen (N), Phosphorus (P_2O_5), and Potassium (K_2O).

| Nutrient | Very low | Low | Medium | High | Very high |
|---|---------------------|---------------|----------------|----------------|------------|
| | kg ha ⁻¹ | | | | |
| Available N | <140 | 140 to 280 | 281 to 560 | 561 to 700 | >700 |
| Available P ₂ O ₅ | <11.45 | 11.45 to 22.9 | 22.91 to 57.25 | 57.26 to 91.6 | >91.60 |
| Available K ₂ O | <72.3 | 72.3 to 144.6 | 144.7 to 337.4 | 337.5 to 674.8 | >674.8 |
| Correction/ Adjustment | RDF x 1.67 | RDF x 1.33 | RDF x 1.00 | RDF x 0.67 | RDF x 0.33 |

Based on the above table provided, the following example can be used for a maize crop having RDF 60:30:15 kg/acre of NPK if the soil fertility status is very low, low and medium respectively:

If the soil nutrient status is Very Low

Fertilizers in kg per acre

| | | |
|---|-----------|-----------|
| Nitrogen - 60 (RDF) x 1.67 = 100 | Urea: 217 | Urea: 175 |
| Phosphate - 30 (RDF) x 1.67 = 50 | SSP: 313 | DAP: 109 |
| Potash - 15 (RDF) x 1.67 = 25 | MOP: 42 | MOP: 42 |

If the soil nutrient status is Medium

Fertilizers in kg per acre

| | | |
|---|-----------|-----------|
| Nitrogen - 60 (RDF) x 1.00 = 60 | Urea: 130 | Urea: 105 |
| Phosphate - 30 (RDF) x 1.00 = 30 | SSP: 188 | DAP: 65 |
| Potash - 15 (RDF) x 1.00 = 15 | MOP: 25 | MOP: 25 |

If the soil nutrient status is Very High

Fertilizers in kg per acre

| | | |
|---|----------|----------|
| Nitrogen - 60 (RDF) x 0.33 = 20 | Urea: 44 | Urea: 35 |
| Phosphate - 30 (RDF) x 0.33 = 10 | SSP: 63 | DAP: 22 |
| Potash - 15 (RDF) x 0.33 = 5 | MOP: 08 | MOP: 08 |

Chapter-3

Micro-Watershed Agro-Met Advisory Services (MWAAS)

In this chapter, concept and importance of micro-watershed wise agro-advisories for improved crop production and the process followed for dissemination of advisories under REWARD program are described

Introduction: Agro-met Advisory Services (AAS) are specialized services that provide weather-based agricultural advisories to farmers. These services integrate meteorological data with agricultural practices to offer actionable insights, enabling to make informed decisions regarding real time crop management. The core purpose of AAS is to enhance the resilience of agricultural systems by helping farmers adapt real time good agricultural practices based on weather variability and climate change. These services involve a multidisciplinary approach, combining knowledge from meteorology, agronomy, hydrology, plant protection and economics to offer timely and location-specific guidance on various agricultural activities.

Scope of AAS in rainfed agriculture

The scope of agro-met advisory services is broad, encompassing several critical aspects of agricultural management:

- The advisories encompassed with weather forecasting, provide short, medium, and long-range weather forecasts that help farmers plan agricultural activities like selection of crops & varieties, sowing, irrigation, nutrient, pest management, harvesting etc.
- Agro-met services offer tailored recommendations based on the type of crops being cultivated.
- By monitoring weather conditions that influence the proliferation of pests and diseases, agro-met services can provide early warnings, enabling farmers to take preventive measures.
- Agro-met advisory services play a vital role in managing climate risks by issuing early warnings for extreme weather events such as droughts, floods, and cyclones.
- These services often include decision support tools that help farmers assess the potential impact of weather conditions on their crops and make informed choices regarding agricultural practices. This enables farmers to optimize farm operations and thereby enhance productivity.

Importance in rainfed agriculture

Agriculture is highly dependent on weather and, weather variabilities have significant implications on crop production. Agro-Met advisory Services have emerged as an essential

component of agricultural management, offering numerous benefits to farmers and the broader agricultural community, which are discussed hereunder.

- **Enhancing agricultural productivity through timely crop management:** AAS provide critical information that helps farmers optimize their agricultural practices. For instance, knowing the expected rainfall can guide farmers in deciding the appropriate crop, time for sowing, thereby ensuring better crop. Similarly, accurate temperature forecasts help in determining the timing of irrigation and the application of fertilizers, which can enhance crop yield.
- **Reducing weather-related crop losses:** Weather-related risks, such as droughts, floods and unseasonal rains pose significant challenges to Indian agriculture. AAS help to mitigate these risks by providing early warnings and advisories that allow farmers to take preventive measures. For example, if a forecast predicts heavy rainfall, farmers can delay harvesting to avoid crop damage. Similarly, in the event of a predicted drought, farmers can adjust their irrigation schedules to conserve water. These proactive measures help reduce losses and ensure better outcomes for farmers.
- **Supporting sustainable agriculture:** Sustainable agriculture is crucial for ensuring long-term food security and environmental conservation. AAS promote sustainable practices by advising farmers on the optimal use of inputs such as water, fertilizers, and pesticides. By aligning agricultural activities with weather conditions, these services help minimize the environmental impact of farming, reduce resource wastage and promote the adoption of eco-friendly practices. This is particularly important in the context of climate change, where sustainable farming practices are necessary to adapt to changing weather patterns.
- **Empowering small and marginal farmers:** AAS empower these major farmers group (82%) by providing them with the knowledge and tools needed to make informed decisions based on weather conditions. Access to reliable weather information helps smallholders manage their resources more effectively, improve crop yield and enhance their resilience to climate variability and improve livelihoods.
- **Contributing to climate change adaptation:** Climate change poses a significant threat to Indian agriculture, with increasing temperatures, changing rainfall patterns and more frequent extreme weather events. AAS are vital for helping farmers adapt to these challenges. By providing information on weather trends and climate risks, these services enable farmers to adjust their practices to cope with changing conditions. This includes adopting drought-resistant crop varieties, altering planting schedules, and implementing water conservation measures. Agro-met services thus play a key role in building the resilience of Indian agriculture to climate change.

Components of Agro-Met Advisory Services

AAS developed for a region offer a diverse array of services aimed at helping farmers make informed decisions about their agricultural practices. These services are mainly targeted towards improvisation of crop productivity, managing climate risks, and enhancing the overall resilience of the agricultural sector.

- 1. Weather information (past and forecast):** The cornerstone of agro-met services is weather forecasting, which includes short-range (1-3 days), medium-range (4-10 days), and long-range (monthly and seasonal) forecasts. These forecasts provide critical information on temperature, rainfall, humidity, wind speed, and other weather parameters that directly influence agricultural activities.
- 2. Crop-Specific Advisories:** AAS offer tailored advisories for specific crops, based on the weather forecasts and the crop's growth stage. These advisories include recommendations on the optimal timing for sowing, irrigation schedules, fertilizer application, pest and disease management.
- 3. Pest and Disease Forecasting:** In recent years, pest and disease forecasting has become an integral part of AAS. By analysing weather conditions favourable for the outbreak of pest and diseases, these services provide early warnings to farmers. This allows them to take preventive measures, such as applying pesticides or adopting cultural practices to protect crops.
- 4. Climate Risk Management:** AAS play a crucial role in managing climate risks by providing early warnings for extreme weather events such as droughts, floods, cyclones and heatwaves. These warnings enable farmers to take necessary precautions, such as adjusting their cropping patterns, securing irrigation sources, or harvesting crops early to avoid damage.
- 5. Decision Support Systems (DSS) for Farmers:** AAS are increasingly utilizing Decision Support Systems (DSS) that integrate weather data, crop models, and advisory tools. These systems provide farmers with actionable insights based on real-time weather information. DSS tools are often available through mobile apps and online platforms, making them accessible to a broad range of farmers.

Technologies and tools in agro-met advisory services

Usage of specific technology or tool in the AASs play critical role in the success and effectiveness. By leveraging advancements in meteorology, data analytics and communication technologies, these services provide timely and accurate weather-related information to farmers, helping them make informed decisions.

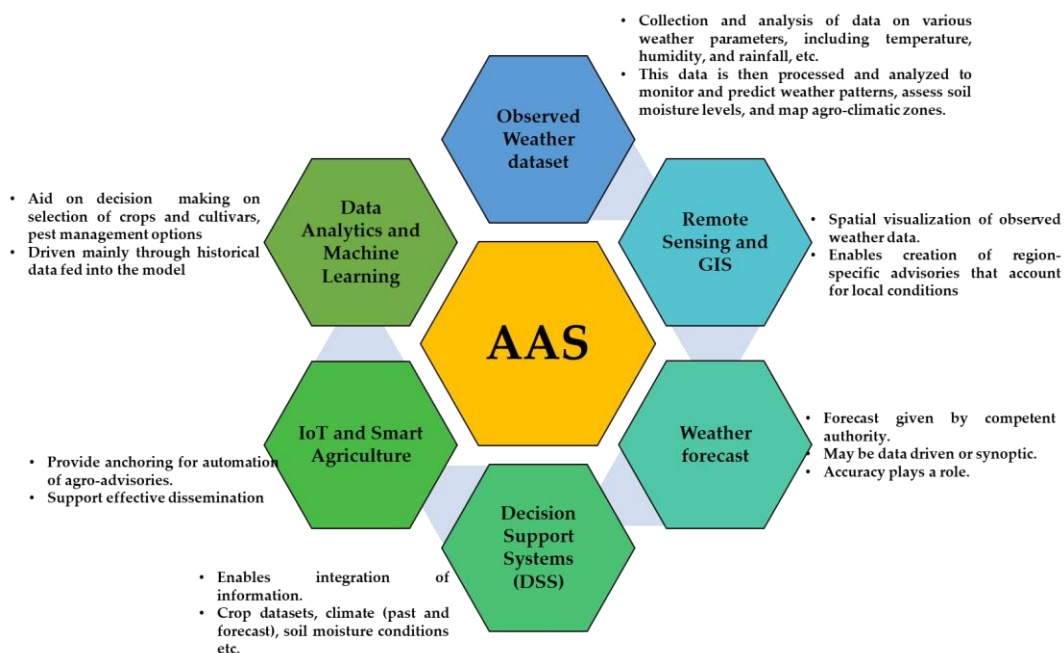


Figure 1: Technology and tools in agro-met advisory services

Micro-watershed level agro-met advisory services (MWAAS)

Karnataka with a second largest area under rainfed farming in India, faces challenges with respect to climate change induced weather aberrations specially the rainfall distribution, affecting sustainable production of crops and livelihood of rainfed farmers. In such situation, AAS play a vital role in day-to-day activities of farming based on realized and forecasted weather. Present benefits of AAS in the country under Gramin Krishi Mausam Sewa (GKMS) project are estimated to be around Rs.42,000 crores per annum (NCAER, 2017). However, the present district level advisory if percolated to GP and/or micro watershed level as envisaged in the project will have further more benefits.

Project is conceptualized to provide AAS at GP / Micro-Watershed level based on medium and short-range weather forecast and LRI database involving State Agriculture Universities and KSNDMC. The project aims to reach 10 lakh ha. under REWARD program and to 28 lakh farmers in the state with the GP / micro-Watershed level weather forecast and advisory. The success of the advisories however rests with per cent usability of weather forecast particularly rainfall. With a net gain of Rs. 8538 per farmer per annum, the overall benefit may work out to be Rs.2390 crores per annum keeping in view of 28 lakh farmers target in the state. With an integrated approach of different forecasts, the present usability can be further improved using LRI information gathered in Sujala-III project for selecting the crop.

Scope of MWAAS in the state

- Timely dissemination of advisories based on weather forecast is key to achieve climate resilient agriculture at finer spatial scale i.e. at a level of micro-watersheds has not been considered yet, providing a huge scope for farmer centric advisories.

- Changed rainfall distribution both spatially and temporally resulted in increased frequency of weather extremes viz., drought or flood or both with in the same season. Several technologies of managing drought / flood are being evolved to minimize the crop losses need to be advocated to farmers.
- Location, soil and crop specific integrated AAS through IVRS, SMS and mobile App to the farmers enable them to take appropriate practices at farm level timely and to take the benefit of favourable weather and to minimize the adverse impact of unfavourable weather.
- These technologies are time and situation specific and should reach at right time. Agro-met advisories are the means for timely delivery of information.
- The success is being documented with increased production and economic status. The benefits can be further improved by downscaling the advisories to micro level and considering the bio-physical resources. Karnataka under Sujala program intend to develop LRI data at soil phases. Advisories at micro level considering the LRI data can help for bringing climate resilience at higher magnitude. Hence, the proposal is conceptualized.

Objectives

- Crop / cropping system recommendation based on LRI and extended range forecast for farmers at Micro-watershed level.
- Crop and soil specific real time contingent practices based on medium and short-range weather forecast.
- Advocating crop nutritional and plant protection schedule for the selected crop considering LRI data and forecasted weather.
- To develop Micro-Watershed Agro-met Advisory Services (MWAAS) dynamic / interactive app using LRI database and general climate.
- Impact assessment of MWAAS on crop performance, climate resilience and farmers income

Methodology

- a. Weather forecast:** Micro-watershed / GP / hobli level weather forecast is generated at KSNDMC in association with IMD / ISRO.
- b. LRI data bank including crops suitability:** WDD supports LRI data from digital library and the major crops of the domain
- c. Agro-Met Advisories:** SAU's prepare the agro-met advisories weekly twice (Tuesday and Friday) considering short / medium range weather forecast for the specified crops on real time basis. The advisories include soil and water conservation, tillage practices, crop and varietal selection, sowing, nutrient management, plant protection, after care, harvesting and post-harvest management practices.
- d. AAS Dissemination:** Agro-Met advisories are disseminated through IVRS (Varunamithra), SMS service, Interactive platform using apps etc by the KSNDMC

The advisories are planned in 3 Phases

- **Phase I:** General advisories will be initiated at micro-watershed level for major crops immediately with SMS and IVRS (Varunamithra) mode
- **Phase II:** The advisories will be customized to farmers scale with the mobile app
- **Phase III:** Automated AAS using models.

Phase I: Issue of general advisories

As an inception, general advisories based on the crop and cropping systems information, past weather data and forecasted weather are initiated at micro-watershed level for major crops. The advisories were shared to LRI managers through WhatsApp and were in turn shared to farmers through groups created in each micro-watershed.

| ಕ್ರ. ಸಂ. | ಕಿರುಜಲಾನಯನ | ಪ್ರಮುಖ ಬೆಳೆ | ಸಲಹೆ |
|----------|-------------|-------------------------|---|
| 1. | ಅಣ್ಣೂರು | ಜೋಳ | <ul style="list-style-type: none"> • ತೊಗರಿಯಲ್ಲಿ ಸಾಲಿನ ಮಧ್ಯದ ಮಣ್ಣನ್ನು ಬಿರುಹಾಕುವುದು. |
| 2. | ಬನ್ನಿಶಲಮರ | ಜೋಳ | <ul style="list-style-type: none"> • ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶ ಜೋಳದ ಬಿತ್ತನೆಗನುಗುಣವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಬಿತ್ತನೆ ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು. |
| 3. | ಬೆಟ್ಟಪಳ್ಳಿ | ಜೋಳ | <ul style="list-style-type: none"> • ಕಳಾಗಲ ಬಿತ್ತನೆಯಾಗಿರುವ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕೈಗೊಂಡು ಅಧಿಕವಾಗಿರುವ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ ಸಮಾನಾಂತರ ಸಸ್ಯಸಂಚಯ್ಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು. |
| 4. | ಚಿಕ್ಕತುಮ್ಮರ | ಜೋಳ, ತೊಗರಿ | <ul style="list-style-type: none"> • ಕಳೆದ ನಾಲ್ಕೈದು ದಿನಗಳಿಂದ ಉತ್ತಮ ಮಳೆಯಾಗುತ್ತಿರುವುದರಿಂದ ಮಧ್ಯಮಾವಧಿ ತೊಗರಿ ಬೆಳೆಯ ಬಿತ್ತನೆ ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು. |
| 5. | ಕಂದಗಲ್ | ಜೋಳ | <ul style="list-style-type: none"> • ಅತಿ ತೀವ್ರತೆಯ ಮಳೆಯಿಂದ ಜಮೀನಿನ ಬದುಗಲು ಹಾನಿಗೊಳಗಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ದುರಸ್ತಿ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು. |
| 6. | ಹೊಸಪಳ್ಳಿ | ಜೋಳ | <ul style="list-style-type: none"> • ಮಳೆ ನೀರಿನ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗೆ ಬದು ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ಹೊಂಡಗಳನ್ನು ಸುಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. |
| 7. | ತಿಲಗರೆ | ತೆಂಗು, ಬಾಳೆ, ಜೋಳ, ತೊಗರಿ | <ul style="list-style-type: none"> • ಅಡಿಕೆ ಮತ್ತು ತೆಂಗಿನಲ್ಲಿ ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು. • ತೊಗರಿಯಲ್ಲಿ ಸಾಲಿನ ಮಧ್ಯದ ಮಣ್ಣನ್ನು ಬಿರುಹಾಕುವುದು. • ಬಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಅತಿ ತೀವ್ರತೆಯ ಮಳೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗಬಹುದಾದ ಹಾನಿಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಆಧಾರ ಒದಗಿಸುವುದು. • ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶ ಜೋಳದ ಬಿತ್ತನೆಗನುಗುಣವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಬಿತ್ತನೆ ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು. • ಕಳೆದ ನಾಲ್ಕೈದು ದಿನಗಳಿಂದ ಉತ್ತಮ ಮಳೆಯಾಗುತ್ತಿರುವುದರಿಂದ ಮಧ್ಯಮಾವಧಿ ತೊಗರಿ ಬೆಳೆಯ ಬಿತ್ತನೆ ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು. • ಇನ್ನೂ ಬಿತ್ತನೆಯಾಗದ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಭೂಮಿ ಹದಗೊಳಿಸಿ ಸಾಧ್ಯವಾದರೆ ಹಸಿರೇ ಗೊಬ್ಬರದ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಭೂಮಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವುದು. • ಅತಿ ತೀವ್ರತೆಯ ಮಳೆಯಿಂದ ಜಮೀನಿನ ಬದುಗಲು ಹಾನಿಗೊಳಗಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ದುರಸ್ತಿ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು. • ಮಳೆ ನೀರಿನ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗೆ ಬದು ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ಹೊಂಡಗಳನ್ನು ಸುಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. |
| 8. | ತಿಂಡನಮರ | ಅಡಿಕೆ, ತೆಂಗು, ಜೋಳ | <ul style="list-style-type: none"> • ಅಡಿಕೆ ಮತ್ತು ತೆಂಗಿನಲ್ಲಿ ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು. • ತೊಗರಿಯಲ್ಲಿ ಸಾಲಿನ ಮಧ್ಯದ ಮಣ್ಣನ್ನು ಬಿರುಹಾಕುವುದು. • ತೆಂಗಿನಲ್ಲಿ ಅಣಬೆ ರೋಗ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ 30 ಮಿ. ರೀ. ಫೈರಾಮ್ ಅಥವಾ 1.5 ಮಿ.ರೀ. ಅರಿಯೋಫಂಜಿನೋಲ್ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಸುಮಾರು 3 ಅಡಿ ಅಳದಲ್ಲಿ ವೃತ್ತಾಕಾರವಾಗಿ ಕಂಡ ತೆಗೆದು ಸುರಿಯಬೇಕು. • ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶ ಜೋಳದ ಬಿತ್ತನೆಗನುಗುಣವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಬಿತ್ತನೆ ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು. • ಇನ್ನೂ ಬಿತ್ತನೆಯಾಗದ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ನಂತರ ಭೂಮಿ ಹದಗೊಳಿಸಿ ಸಾಧ್ಯವಾದರೆ ಹಸಿರೇ ಗೊಬ್ಬರದ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಭೂಮಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವುದು. • ಅತಿ ತೀವ್ರತೆಯ ಮಳೆಯಿಂದ ಜಮೀನಿನ ಬದುಗಲು ಹಾನಿಗೊಳಗಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ದುರಸ್ತಿ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು. • ಮಳೆ ನೀರಿನ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗೆ ಬದು ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ಹೊಂಡಗಳನ್ನು ಸುಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. |

Figure 2: General micro-watershed level advisories prepared based on general information in Phase I of the project

Phase II: Farmer scale customized advisories

Crop and farmer specific advisories on crop-management practices based on the prevailing and forecasted weather will be provided. Advisories will be customized to farmers’ field scale with the mobile app.

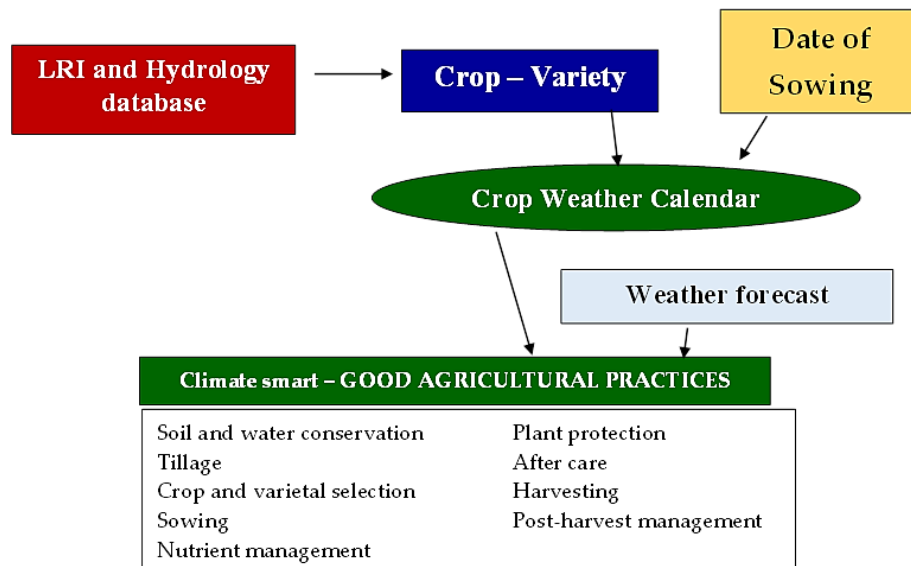


Figure 3: Pathway of information collection and farmer scale advisory issued

These farmer scale customized advisories are issued in the form of bulletins and automatically pop-ups in the CRM portals of the dissemination partner i.e. KSNDMC.

General bulletins:

- Contain information on suitable crop and cropping system, varieties for that piece of land and length of growing period available based on which the long, medium and short duration variety is recommended, and further good agricultural practices (GAPs) for raising of the recommended crops/ cropping systems with higher productivity.
- These bulletins will be shared via WhatsApp groups involving LRI managers and through them shared to local farmers’ groups.

ತೋಗು

- ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಭೂಮಿಯನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ 1-2 ಬಾರಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ, ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ/ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು(3 ಟನ್/ಎಕರೆ) ಬಿತ್ತನೆಯ 2-3 ವಾರಗಳ ಮುಂಚೆ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸುವುದು
- 5-6 ಕೆ.ಜಿ./ಎಕರೆ ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜಗಳನ್ನು 3-4 ಅಡಿ ಸಾಲುಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿ ಭೂ.ಸಂ.ಆ. ಆಧಾರಿಸಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾದ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆ + ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆ ಮಾಡುವುದು. (ರೈಜೋಬಿಯಂ, ರಂಜಕ ಕರಗಿಸುವ ಬೀಜಾಣುಗಳ ಬಳಕೆ).
- ಬೀಜೋಪಚಾರ: ಪ್ರತಿ ಕೆ.ಗ್ರಾಂ ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜಕ್ಕೆ 3 ಗ್ರಾಂ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ಮಿಶ್ರಣವಾದ ಕಾರ್ಬೆಂಡಜಿಂ ಶೇ.12 + ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ ಶೇ.64 ನಿಂದ ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು 1 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮವನ್ನು 200 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರಕ್ಕೆ ಬೆರೆಸಿ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಹಾಕಿ ನಂತರ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಸೊರಗು ರೋಗವನ್ನು ಹತೋಟಿಯಲ್ಲಿ ಇಡಬಹುದು. ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ತಳಿಗಳಾದ ಬಿ.ಆರ್.ಜಿ. 5 ಅಥವಾ ಮಾರುತಿ (ಐ.ಸಿ.ಪಿ. 8863) ತಳಿಗಳನ್ನು ಬಳಸಬಹುದು
- ಹವಾಗುಣಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಬಿತ್ತಿದ 35-40 ದಿನಗಳೊಳಗೆ ಮಣ್ಣು ಏರುಹಾಕುವುದು, 2-3 ಬಾರಿ ಅಂತರ ಬೇಸಾಯದ ಮೂಲಕ ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡುವುದು.
- ನೀರಾವರಿ ಅನುಕೂಲವಿದ್ದು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲು, ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿನ ತೇವಾಂಶಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಬೆಳೆಯ ಮುಖ್ಯ ಹಂತಗಳಾದ ಹೂ ಹಾಗೂ ಕಾಳುಕಟ್ಟುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಬಾರಿ ನೀರು ಕೊಡುವುದರಿಂದ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.
- ಬೆಳೆಯ 60-65 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಗಿಡದ ಕುಡಿಗಳನ್ನು ಚಿವುಟುವುದು
- ಅಧಿಕ ಮಳೆಯಾದಲ್ಲಿ ಸಾಲಿನ ಮಧ್ಯದ ಮಣ್ಣನ್ನು ಗಿಡದ ಬುಡಕ್ಕೆ ಏರುಹಾಕಿ, ಬಸಿಗಾಲುವೆ ನಿರ್ಮಿಸಿ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
- ಹೂ ಬಿಡುವ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಪಲ್ಸ್ ಮ್ಯಾಜಿಕನ್‌ನನ್ನು 10 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು.
- ಕಾಯಿಕೊರಕ ಹುಳುವಿನ ಪರಿವೀಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ಎಕರೆಗೆ 4-5 ಮೋಹಕ ಬಲೆಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು. 20 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಮೋಹಕ ವಸ್ತು (ಲ್ಯೂರ್) ಬದಲಿಸುವುದು. ಬಲೆಗಳನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸಿದಾಗ ಒಂದು ದಿನಕ್ಕೆ ಒಂದು ಬಲೆಯಲ್ಲಿ 5 ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪತಂಗಗಳು ಕಂಡುಬಂದರೆ ಸೂಕ್ತ ಹತೋಟಿಗೆ ಮುಂದಾಗುವುದು.
- ಬೆಳೆ ಮೊಗ್ಗು ಮತ್ತು ಹೂವಿನ ಹಂತದಲ್ಲಿದ್ದಾಗ ಎಕರೆಗೆ 200 ಎಲ್.ಇ ನಂಜು ರೋಗಾಣು ಗಳನ್ನು (ಹೆಚ್.ಎ.ಎನ್. ಪಿ. ಐ) 400 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಿ ಶೇ. 0.1 ಟಿ-ವಾಲ್ ಮತ್ತು ಶೇ. 0.5ರ ಬೆಲ್ಲದ ಪಾಕವನ್ನು ಬೆರೆಸಿ ಸಾಯಂಕಾಲದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ಕಾಯಿಕೊರಕ ಮರಿ ಹುಳುಗಳಿಗೆ ನಂಜಾಣು ರೋಗ ತಗುಲಿ ತಲೆ ಕೆಳಗಾಗಿ ನೇತಾಡುತ್ತಾ ಸಾಯುತ್ತವೆ.
- ಚೆಂಡುಹೂವು ಬೆಳೆಯ ಸುತ್ತಲೂ ಗಡಿ ಬಲೆ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವುದರಿಂದ ತೋಗರಿಗೆ ಕೀಟಭಾದೆ ಕಡಿಮೆಮಾಡಬಹುದು.
- ಮಳೆಯ ಮುನ್ನೂಚನೆಯಾಧಾರಿತ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. ಮುಂಗಾರು ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಕೊನೆಗೊಂಡು ಬೆಳೆಯ ಕೊನೆ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಬರ ಬಂದಲ್ಲಿ, ಹಸಿಕಾಯಿಯನ್ನು ತರಕಾರಿಯಾಗಿ ಕಟಾವು ಮಾಡುವುದು
- ಬೆಳೆ ಕಟಾವಾದ ನಂತರ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಆಳವಾಗಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಕಾಯಿಕೊರಕ ಹುಳುವಿನ ಕೋಶಗಳನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸಿದಂತಾಗುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸಲು ಮತ್ತು ಪಕ್ಷಿಗಳು ಕೂರಲು ಬೆಳೆಗಿಂತ ಎತ್ತರವಾಗಿ ಕವಲೊಡೆದ ರೆಂಬೆಗಳನ್ನು ಹೊಲದಲ್ಲಿ ನೆಡುವುದು.

Template on general bulletin issued on pigeonpea crop

IVRS advisories:

- In order to disseminate an interactive type of advisory to the farmer under aberrant climatic conditions a call centre has been established at KSNDC, where the agricultural graduates are hired to respond for the queries from farmers.
- They are equipped with a Customized Relationship Management (CRM) portal, backed up with farmers' details (location information, LRI information, crops cultivated, date of sowing of the crop, etc.)

- Considering above info, a set of advisories for different simulated conditions of the past and forecasted weather in each crop growth stage have been developed and incorporated to the database (reference advisories for finger millet and pigeonpea are given in Table 1 & 2).
- Likewise, a set of advisories for 15 agricultural crops and 19 horticultural crops have been prepared by UAS Bangalore, to cover southern Districts of the State. Similarly, 14 agricultural crops and 21 horticultural crops have been prepared by UAS Dharwad, for Northern Districts of the State.
- Whenever a farmer call to the Varunamitra help desk, details of the farmer such as his location, crop under cultivation will pop-up, its growth stage is estimated based on the sowing date provided by the farmer himself, the past and forecasted weather information accessed from the KSNDCM database itself and based on all this information utilized to pop-up a relevant advisory.

| ಜೆಳೆ (Crop) | ಬಿತ್ತನೆ ದಿನಾಂಕ (Sowing date) | ತಳಿ (Variety) | ಬಿತ್ತನೆ ನಂತರದ ದಿನಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ (Phenophase period) | ಜೆಳೆಯ ಹಂತ (Crop stage) | ಹಿಂದಿನ ವಾರದ ಹವಾಮಾನ: ಮಳೆ: ವಾಡಿಕೆ, ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ, ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು (Realized Weather - rainfall: Normal/ Less than normal/ more than normal) | ಮುಂದಿನ ವಾರದ ಮಳೆ ಮುನ್ಸೂಚನೆ: ಇದೆ / ಇಲ್ಲ (Weather forecast for next week - rainfall: Yes/No) | ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶ (ಪ್ರಶಸ್ತ, ಪ್ರಶಸ್ತಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ, ಪ್ರಶಸ್ತಕ್ಕಿಂತ ಅಧಿಕ) (Soil moisture level: Optimum/ More than optimum/ Less than optimum) | ಸಲಹೆಗಳು (Advisory) |
|-------------|------------------------------|---------------|--|------------------------|--|---|---|--------------------|
|-------------|------------------------------|---------------|--|------------------------|--|---|---|--------------------|

Figure 4: Template of information collected for generation of IVRS advisories



Figure 4: The CRM interface developed for dissemination of agro-met advisories

Phase III: Automated AAS using models

- Good agricultural practices are simulated for different scenarios of realized and forecasted weather integrating LRI in Phase II. Updating and automation will be done with AI/ML platform in Phase III.
- During the start of each growing season, a template for collecting information on crops and cultivars, date of sowing, etc will be shared to LRI managers and the information is gathered and vetted by KSNDMC and SAUs (UASB and UASD).
- The vetted information is utilized for database creation for automation of the dissemination of advisories in the SMS format.
- As in IVRS, a set of criteria for automated advisory dissemination through SMS, especially during critical stages during aberrant weather conditions has to be simulated and the automation of the SMSs made.
- The SMSs will be shared to the individual farmer if and only if the criteria for that particular crop such as growth stage, previous week rainfall and forecast information, necessity of the intervention etc.
- Some of the critical operations being insensitive for weather forecast and soil moisture content, needs to be provided to farmer, are shared irrespective of soil moisture content and weather conditions.

Conclusion and way forward

The agro-ecosystem being multi-factor dependent production system, highly prone to vulnerability due to aberrations. Climatic conditions being major one being able to alter the system for a maximal extent, needs be monitored and taken care to reduce its impact on agriculture. Systematic study of such changes in climatic conditions is important, on the other hand, the dissemination or creation of awareness about the changes is important for taking precautionary measures. In this view, present project has been rolled out in the micro-watersheds of southern and north interior Karnataka through watershed development department, GoK. The project targets consortium efforts of Watershed Development Department, Revenue Department (KSNDMC) and SAUs (UAS-Bangalore and UAS-Dharwad) for providing comprehensive, timely advisories based on inputs from multi-disciplinary sources like soil, crop information from WDD, Weather information from KSNDMC and advisory for those conditions from SAUs. The application of novel technologies like IVRS, social media (WhatsApp) and SMS etc. has enabled the fast and uninterrupted dissemination of advisories, and efforts are being made to make further improvements on the same.

Table 1: Finalized advisories for Agriculture crops

| ಬೆಳೆ | ಬಿತ್ತನೆ ದಿನಾಂಕ | ತಳಿಗಳು | ಬಿತ್ತನೆ ಸಂತರದ ದಿನಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ | ಮುಂದಿನ ವಾರದ ಹವಾಮಾನ: ಮಳೆ: ವಾಡಿಕೆ, ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ, ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಮುಂದಿನ ವಾರದ ಮುನ್ಸೂಚನೆ: ಮಳೆ: ಇದೆ, ಇಲ್ಲ | ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಓಡಿಸಿ/ಬಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ | ಸಲಹೆಗಳು | ಸಲಹೆಗಳು (ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ) |
|------|-------------------|--|----------------------------|-------------------------------|--|---------------------------------------|---|---|---|
| ರಾಗಿ | | | | | | | | <p>ಫೂರ್ವ ಸಿದ್ಧತೆ: 1. ಭೂಮಿಯನ್ನು 1-2 ಬಾರಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡುವುದು.</p> <p>2. ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು (3 ಬನ್/ಎಕರೆ)ಗೆ 3-4 ಬಾರಿ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸುವುದು.</p> <p>3. ಫೂರ್ವ ಮುಂಗಾರಿನ ತೇವಾಂಶದನುಸಾರ ಏಪ್ರಿಲ್-ಮೇ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಹಸಿರೇ ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಅರ್ಜೇಣಿಯು, ಹುರುಳಿ ಅಥವಾ ಅಲಸಂದೆಯನ್ನು ಬಿತ್ತುವುದು</p> | |
| | ಜೂನ್ - ಜುಲೈ | ಇಂಡಾಫ್-8, ಎಮ್ ಆರ್-1, ಎಮ್ ಆರ್-6, ಎಲ್-5 (ದೀರ್ಘಾವಧಿ ತಳಿಗಳು 120-130 ದಿನಗಳು) | 0-5 | Germination (ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವಿಕೆ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | <p>8 ಕೆ.ಪಿ./ಎಕರೆ ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜಗಳನ್ನು 1 ಅಡಿ ಸಾಲುಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು. ಭೂ.ಸಂ.ಆ. ಆಧಾರಿಸಿ ಶಿಥಿಲವಾದ ಮಾತಲಾದ ರಾಗಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆ + ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆ (ದೈನಂದಿನಿಯಂ. ರಂಜಕ ಕರಗಿಸಿದ ಜೀವಾಣುಗಳ ಬಳಕೆ).</p> | |
| | ಜುಲೈ-ಆಗಸ್ಟ್ | ಜೆಪಿಯು-28, ಜೆಪಿಯು-66, ಎಮ್ ಎಲ್-365, ಇಂಡಾಫ್-5 (ಮಧ್ಯಮಾವಧಿ ತಳಿಗಳು 106-120 ದಿನಗಳು) | | | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | | |
| | ಆಗಸ್ಟ್-ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ | ಇಂಡಾಫ್-9, ಜೆಪಿಯು-45, ಜೆಪಿಯು-28, ಜೆಪಿಯು-48 (ಅಲ್ಪಾವಧಿ ತಳಿಗಳು 95 ರಿಂದ 105 ದಿನಗಳು) | | | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | | |
| | | | | 05-12 | Establishment (ಮೊಳಕೆ ಹೊರಹೊಮ್ಮುವಿಕೆ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | |
| | | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆಗನುಸಾರ ಮಳುಬಿತ್ತನೆ ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು | |
| | | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. | |
| | | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಇದೆ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | |
| | | | | 12-22 | Vegetative stage (ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | |
| | | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಮಳೆಯು ಅಂತರಕ್ಕೆ ಬಂದಂತೆ ಗಿಡಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವುದು. | |
| | | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಸಸ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆ 470 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆಯಿದ್ದಲ್ಲಿ ಮಳುಬಿತ್ತನೆ ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಯೋಚಿಸುವುದು | |
| | | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಸಾಧಾರಣ ಸಸ್ಯಸಂಖ್ಯೆಯಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. | |
| | | | | 22-35 | Tillering (ತೆಂಡೆಯೊಡೆಯುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | |
| | | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಬಿತ್ತಿದ 30-35 ದಿನಗಳೊಳಗೆ ಅಂತರಬೇಸಾಯದ ಮೂಲಕ ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಭೂ.ಸಂ.ಆ. ಆಧಾರಿತ ಸಾರಜನಕ ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರ ಕೊಡುವುದು. | |
| | | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಬಿತ್ತಿದ 30-35 ದಿನಗಳೊಳಗೆ ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು. | |
| | | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಸಾಧ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಅನುಪಯುಕ್ತ ಸಸ್ಯ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೆ ಹೊದಿಸಿಯು ರೂಕಿ ಹಾಕುವುದು. | |
| | | | | 35-45 | panicle initiation (ತೆಂಡೆಯೊಡೆಯುವಿಕೆ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | |
| | | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ತೇ 1 ರಷ್ಟು (10ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಲೀ ನೀರಿಗೆ) ಪೊಷ್ಣತೆಯುಂ ಸಂಪಡಿಸುವುದು | |
| | | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು | |
| | | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | |
| | | | | 45-90 | Grain filling stage (ಕಾಳು ಕಟ್ಟುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | |
| | | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | |
| | | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಸಾಧ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. | |
| | | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | |
| | | | 90-110 | Maturity(ಕಾಳು ಮಾಗುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಅತಿ ಬದ ಸುತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಮೆದಿಸಿ/ಗಾಳಿ ಕಡಿಸಿ ಮಾಡುವುದು. | | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. ಗಿಡಗಳು ಸೆಳೆಯುವುದನ್ನು ತಡೆಯಲು ಕೂಡಿಸಿ ಕಟ್ಟುವುದು. | | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಗಿಡಗಳು ಸೆಳೆಯುವುದನ್ನು ತಡೆಯಲು ಕೂಡಿಸಿ ಕಟ್ಟುವುದು. | | |
| | | | | Harvest (ಕೊಯ್ಯುವ ಹಂತ) | | | | | ಕಾಳು ಮಾಗಿದ ಸಂತರ, ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆಯಾಧಾರಿತ ಕಟಾವು ಮಾಡುವುದು |

Reference material on Effective Generation and Dissemination of LRI and Agro-advisories under REWARD Program

| ಬೆಳೆ | ಬಿತ್ತನೆ ದಿನಾಂಕ | ತಳಿಗಳು | ಬಿತ್ತನೆ ನು ತವದ ದಿನಗಳ ಸುಖ್ಯೆ | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ | ಹಿಂದಿನ ವಾರದ ಪರಿಶೀಲನೆ ಮತ್ತು: ವಾಡಿಕೆ, ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ, ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಮುಂದಿನ ವಾರದ ಪರಿಶೀಲನೆ ಮತ್ತು: ಇದೆ, ಇಲ್ಲ | ಮಾನ್ಯತೆ, ನಿರೀಕ್ಷಿಸಿದ ಒದಿಡಿಬಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ | ಸುಖ್ಯೆಗಳು | ಸುಖ್ಯೆಗಳು (ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ) |
|-------|----------------|--|-----------------------------|---------------------------------------|---|---------------------------------------|--|--|---|
| ತೊಗರಿ | ಮೇ-ಜುಲೈ | ಬಿ ಆರ್ ೨-೨,೩,೪ ೫ ೬ ೭ - 7, 80 ಸಿ.ತಿ 7035, ಹೆಚ್ ವೈ 3ಸಿ | | | | | | ಪೂರ್ವ ಸಿದ್ಧತೆ: 1. ಭೂಮಿಯನ್ನು 1-2 ಬಾರಿ ಉಳುವೆ ಮಾಡುವುದು; 2. ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು (3 ಬರ್/ಎಕರೆ)ಗೆ 3-4 ಬಾರಿ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸುವುದು | |
| | | | 0-10 | Germination (ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವಿಕೆ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | 5-6 ಕೆ.ಜಿ/ಎಕರೆ ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜಗಳನ್ನು 3-4 ಅಡಿ ಸಾಲುಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು. ಫೂ.ಸಂ.ಆ. ಅಥವಾ ಒಫಾರ್ಸಿ ಒಫಾರ್ಸಿ ಮಾಡಲಾದ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆ + ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆ (ದೈನಂದಿನವು, ರಂಜಕ ಕಡಿಗುವ ಜೀವಾಣುಗಳ ಬಳಕೆ). | |
| | | | 10-25 | Establishment (ಮೊಳಕೆ ಹೊರಹೊಮ್ಮುವಿಕೆ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಮೊಳಕೆ ಹೊರಬರುವ ಜಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | | | ಇದೆ | | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | | | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | | | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | 25-50 | Vegetative development (ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಬಿತ್ತನೆ 35-40 ದಿನಗಳೊಳಗೆ ಮಣ್ಣು ಖರಬಾಕುವುದು. ಅಂತರ ಬೇಸಾಯದ ಮೂಲಕ ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಸಾಧ್ಯವಾದಲ್ಲಿ ಗಿಡದ ತುದಿಗಳನ್ನು ಚೆವುಟುವುದು | ಗೊಡು ಮಾರು ಹುಳುವಿನ ಬಾಧೆ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 0.3 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ಲೋರ್‌ಪಿಕ್ರೋಲಿಮೈಡ್ 18.5 ಎಸ್. ಲೀ. ಅಥವಾ 0.25 ಮಿ. ಲೀ. ಸೈನೋಸಾಡ್ 45 ಎಸ್.ಒ. ಅಥವಾ 0.2 ಮಿ.ಲೀ. ಫ್ಲೂಜಿಂಡಿಯಮೈಡ್ 39.35 ಎಸ್.ಒ. ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | | | ಇದೆ | | ಸಸ್ಯಸಂಖ್ಯೆ ಶೇ 50 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆಯಿದ್ದಲ್ಲಿ ಮರುಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು ಹೆಚ್ಚಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು | ಬೆಳೆ ರೋಗ ಕಂಡುಬಂದಾಗ ರೋಗ ಪೀಡಿತ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಕತ್ತಿ ಸುಡುವುದು ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 2.0 ಮಿ.ಲೀ. ಫೋಸ್‌ಫೋಕ್ಸಿಡ್ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | | | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | | | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | 50-90 | Flowering (ಹೂಬಿಡುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಕಳೆಗಳನ್ನು ಕತ್ತಿ ಸಾಲಗಳ ಮಧ್ಯೆ ಹೊದಿಕೊಡುವುದು. | ಕಾಯಿರೋಗ ಹುಳು ಕಂಡುಬಂದರೆ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಸೈನೋಸಾಡ್ 45 ಎಸ್.ಒ. ಅಥವಾ 0.2 ಮಿ.ಲೀ. ಫ್ಲೂಜಿಂಡಿಯಮೈಡ್ 39.35 ಎಸ್.ಒ. ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | | | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. ಕಳೆಗಳನ್ನು ಕತ್ತಿ ಸಾಲಗಳ ಮಧ್ಯೆ ಹೊದಿಕೊಡುವುದು | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | | | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಸಾಲಿನ ಮಧ್ಯದ ಮಣ್ಣನ್ನು ಗಿಡಗಳ ಬುಡಕ್ಕೆ ಬರುವಂತೆ ಬಿಸಿಗಾಲದ ನಿರ್ಮಾ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು. | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | | | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | 90-130 | Grain filling (ಕಾಳು ಕಟ್ಟುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | | ಕಾಯಿರೋಗ ಹುಳು ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 0.4 ಗ್ರಾಂ ಫಂಟಾಸಿಪ್ರೋಪಿಲ್ 25 ಹೆಚ್.ಒ.ಪಿ + 5 ಗ್ರಾಂ ಬೈಬಿ ಅಥವಾ 1 ಮಿ.ಲೀ. ಲುಫ್‌ನೋಲ್ 5.4 ಒ.ಒ. ಸೀಂಒ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | | | ಇದೆ | | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | | | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | | | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | 130-180 | Maturity (ಕಾಳು ಮಾಗುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | | | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಹಸಿರು ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ದು ಮಾಡುವುದು | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | | | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | | | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | 180-210 | harvest (ಕಟಾವು ಹಂತ) | | | | ಮಳೆಯ ಮುನ್ನಾಡಿಕೆಯಾದಂತೆ ಕೊಯ್ದು ಮಾಡುವುದು | |

Reference material on Effective Generation and Dissemination of LRI and Agro-advisories under REWARD Program

| ಬೆಳೆ | ಬಿತ್ತನೆ ದಿನಾಂಕ | ತಳಿಗಳು | ಬಿತ್ತನೆ ನಂತರದ ದಿನಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ | ಓಂದಿನ ವಾರದ ಹವಾಮಾನ: ಮಳೆ: ವಾಡಿಕೆ, ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ, ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಮುಂದಿನ ವಾರದ ಮುನ್ಸೂಚನೆ: ಮಳೆ: ಇದೆ, ಇಲ್ಲ | ಮಾಣ್ಡಿನಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಓಡಿಸಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ | ಸಲಹೆಗಳು | ಸಲಹೆಗಳು (ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ) |
|----------------|----------------|--|----------------------------|--|---|---------------------------------------|---|---|--|
| ನೆಲಗಡಲೆ | | | | | | | | | |
| | ಜೂನ್ | ಕೆಎಜಿ-6, ಜೆಕೆಎಕೆ-5, ಜೆಪಿಬಿಡಿ-4, ಐಸಿಜಿಎ-9114, ಟಿಎಮ್ ಎ-2 | 0-7 | Germination (ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವಿಕೆ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಬೂರ್ವ ಸುತ್ತಲೆ: 1. ಭೂಮಿಯನ್ನು 1-2 ಬಾರಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡುವುದು 2. ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು (3 ಬಸ್/ಎಕರೆ)ಗೆ 3-4 ವಾರ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸುವುದು | |
| | | | 07-20 | Establishment (ಮೊಳಕೆ ಹೊರಹೊಮ್ಮುವಿಕೆ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | 45 ಕೆ.ಜಿ./ಎಕರೆ ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜಗಳನ್ನು 1 ಅಡಿ ಸಾಲುಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು. ಭೂ.ಸಂ.ಆ. ಆಧಾರಿ ಸಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾದ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆ + ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆ (ರೈಷೋಬಿಯಂ, ರಂಜಕ ಕರಗಿಸುವ ಜೀವಾಣುಗಳ ಬಳಕೆ). | ಸಸ್ಯಹೇಮ ಕೀಟದ ಬಾಧೆ ಕಂಡು ಬಂದಾಗ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 0.5 ಮಿ.ಲೀ. ಇಮಿಡಾಕ್ಲಿಪ್ರಿಡ್ 17.8 ಎಸ್.ಎಲ್ ಅಥವಾ 1.7 ಮಿ.ಲೀ. ಡೈಮಿಥೋಯೇಟ್ 30 ಇ.ಸಿ.ಯನ್ನು ಸಂಪಡಿಸುವುದು. ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ಬೋಗೈ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 1 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬೊಂಡೇಟಿಂ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಓ. ಅಥವಾ ಲೀ. 2 ಕ್ಲೋರೋಫ್ಲೂಯೋರೀನ್ ಸೇರಿಸಿ ರೂಪಾಣಿ ಸಂಪಡಿಸುವುದು. |
| | | | 20-35 | vegetative development (ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಮೊಳಕೆ ಬಾರದಿರುವ ಜಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು. ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವ ಗಿಡಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವುದು. | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವ ಗಿಡಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವುದು. | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಇದೆ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | |
| | | | 35-50 | Flowering and pegging (ಹೂ ಹಾಗೂ ಕಾಯಿ ಶುರುವಾಗುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ, ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ. | ಕೆಂಪು ತಲೆ ಹುಳು, ಗೊಣ್ಣೆ ಹುಳು ಹಾಗೂ ಕುಡಿ ಸಾಯುವ ನಂಬುರೋಗದ ಹತ್ತೋಟಗಾಗಿ ನೀರಿ ಬಣ್ಣದ ಬಲೆಗಳನ್ನು 8/ಎಕರೆಗೆ ಬಳಸುವುದು ಹಾಗೂ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 1.7 ಮಿ.ಲೀ. ಡೈಮಿಥೋಯೇಟ್ 30 ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ 0.5 ಮಿ.ಲೀ. ಇಮಿಡಾಕ್ಲಿಪ್ರಿಡ್ 17.8 ಎಸ್.ಎಲ್ ಬೆರೆಸಿ ಸಂಪಡಿಸುವುದು |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | ಬಿತ್ತನೆಯಾದ 30-45 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ 200 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ/ಎಕರೆಗೆ ಜಿಪ್ಸಂ ಅಂಶವನ್ನು ಭೂಮಿಗೆ ಸೇರಿಸುವುದು | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | | ಶೇ 1 ಪ್ರತಿಶತದಷ್ಟು ಪ್ಲೋಟ್ರಾಫಿಯೂಮ್ ಸಂಪಡಿಸುವುದು. ಸಾಧ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಇದೆ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | |
| | | | 50-75 | Pod formation stage (ಕಾಯಿ ಕಟ್ಟುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | | ನುರರ ಜೂಜೆ ಬಾಧೆ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡಾಗ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 1.5 ಮಿ.ಲೀ. ಮಾರ್ನೋಕ್ಲೋರೋಫಾಸ್ 36.ಎಸ್.ಎಲ್. ಅಥವಾ 2.0 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ಲಿಪಾಲ್‌ಫಾಸ್ 35 ಇ.ಸಿ ಯನ್ನು ಎಕರೆಗೆ 250-300 ಲೀ. ಸಂಪಡಿಸಿ. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | ಸಾಧ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಇದೆ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | |
| | | | 75-120 | Pod development and maturity (ಕಾಯಿ ಬಲಿಯುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಸಾಮಾನ್ಯ ತೇವಾಂಶ ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಹಸಿ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | ಸಾಮಾನ್ಯ ತೇವಾಂಶ ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಹಸಿ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಇಲ್ಲ | | ಮೆಲಿಕ್ ಫೈಫ್‌ಫೈಡ್ 0.01 ಮಿ.ಲೀ/ಲೀ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಂಪಡಿಸಬೇಕು | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | |
| | | | 120 | Harvest (ಕೊಯ್ಲು ಹಂತ) | | | | ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆಯಾಧಾರಿತ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು | |

Reference material on Effective Generation and Dissemination of LRI and Agro-advisories under REWARD Program

| ಬೆಳೆ | ವಿತ್ತರಣೆ ವಿಧಾನ | ತಳಿಗಳು | ವಿತ್ತರಣೆ ಸಂಕರದ ದಿನಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ | ಲೆಕ್ಕಿಸಬೇಕಾದ ಹಂತ | ಒಂದಿನ ವಾರದ ಹವಾಮಾನ: ಏಳು: ವಾಡಿಕೆ, ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ, ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಮುಂದಿನ ವಾರದ ಹವಾಮಾನ: ಏಳು: ಇಲ್ಲ, ಇಲ್ಲ | ಮಾನ್ಯತೆ ನೀಡಬೇಕಾದ ಒಡಂಬಡಿಕೆಗಳನ್ನು ಸಾಮರ್ಥ್ಯ | ಸಲಹೆಗಳು | ಸಲಹೆಗಳು (ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ) |
|-----------|-----------------------|--|-----------------------------|---|--|-------------------------------------|--|--|---|
| ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳ | ಜನಪದ | ಎಮ್ ಎ ಹೆಚ್-14-5, ನಿಕ್ಷಿಪ್ತಿ, ಹೆರಿಮೆ, ಎಮ್ ಎ ಹೆಚ್-14-138 | | | | | | <p>ಪೂರ್ವ ಸುತ್ತಲೆ: 1. ಭೂಮಿಯನ್ನು 1-2 ಬಾರಿ ಉಳುವು ಮಾಡುವುದು.</p> <p>2. ಕೊಟ್ಟು ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು (3 ಬರ್/ಎಕರೆಗೆ) 3-4 ವಾರ ವಿತ್ತರಣೆ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಹಾಕುವುದು.</p> <p>3. ಪೂರ್ವ ಮುಂಗಾಂಜಿ ತೇವಾಂಶದನುಸಾರ ದ್ರೋಣ-ಮೇ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಹಸಿರು ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಅರ್ಜಿಗೊಳಿಸಿ, ಹುರುಳಿ ಅಥವಾ ಅಲಸಂದೆಯನ್ನು ಬಿಡುವುದು.</p> | |
| | ಸೆಮಿನಾರ್-ಆರ್ಟಿಕ್ಯೂಲರ್ | ಜನಪದ-ಭಟ್ಟಪರ | 0-4 | Germination (ವೇಳಕೆಯೊಡೆಯುವಿಕೆ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | 6 ಕೆ.ಪಿ./ಎಕರೆ ವಿತ್ತರಣೆ ಮಾಡುವುದು 2 ಅಡಿ ಅಂತರದ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಬೀಜವಿಲ್ಲದ ಬೀಜ 1 ಅಡಿ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 2 ಅಂಗುಲಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಅಳವಡಿಸುವಂತೆ ವಿತ್ತರಣೆ ಮಾಡುವುದು. ಭೂ.ಸಂ.ಅ. ಅಥವಾ ತಿರಾಚನು ಮಾಂಜಿರಾಜ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆ + ಪ್ರತಿವಿ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆ (ಅಡ್ಡೋಸ್ಟ್ರಿಬ್ಲಿಷ್). | |
| | | | 4-25 | Establishment (ವೇಳಕೆ ಹೊರಬೀಜವಿಡುವಿಕೆ) | ವಾಡಿಕೆ ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಇದೆ ಇಲ್ಲ ಇಲ್ಲ ಇಲ್ಲ | ಇಲ್ಲ ಇಲ್ಲ ಇಲ್ಲ ಇಲ್ಲ | <p>ವೇಳಕೆ ಹೊರಬೀಜವಿಡುವಂತೆ ವಿತ್ತರಣೆ ಮಾಡುವುದು.</p> <p>ಸರಿಯಾದ ನಿರೀಕ್ಷಿಸುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು.</p> <p>ಬೀಜವಿಲ್ಲದ ಬೀಜ ನಿರೀಕ್ಷಿಸುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು.</p> | <p>ಸಸ್ಯ ಹುಳು ಕಂಡು ಬಂದಾಗ ತೇ. 5 ಬೇಟನ ಬೀಜದ ಕಣ್ಣು ಅಥವಾ 18.5 ಎ.ಫ.ಎ. ಕ್ಷೀರಕಂಪುನಿಬೀಜಗಳ 100 ಎ.ಫ.ಎ.ಕೆ.ಗೆ ಅಥವಾ 0.8 ಮಿ.ಲೀ ಪುನಿಬೀಜವಿಡುವುದು 10 ಎ.ಎ. ಸಂಪಡಿಸುವುದು. ಎಲೆ ಕೆಂಪುಕೊಳೆ ಕಂಡು ಬಂದರೆ ತೇ. ನಿರೀಕ್ಷಿಸುವಂತೆ 2 ಗ್ರಾಂ. ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ ತೇ. ನಿರೀಕ್ಷಿಸುವಂತೆ 1 ಗ್ರಾಂ. ಕಾರ್ಬೊನೇಟ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಯನ್ನು ಸಂಪಡಿಸುವುದು.</p> |
| | | | 25-45 | Vegetative development (ಲೆಕ್ಕಿಸಬೇಕಾದ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ ಇಲ್ಲ ಇಲ್ಲ ಇಲ್ಲ | ಇಲ್ಲ ಇಲ್ಲ ಇಲ್ಲ ಇಲ್ಲ | <p>ಹೆಚ್ಚುಗಿಡದ ಗಿಡಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ 1 ಅಡಿ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸುಯವನಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು. ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ, ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ. ಭೂ.ಸಂ.ಅ. ಅಥವಾ ಸಾರಜನಕ ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರ ಕೊಡುವುದು. ಮುನ್ನ ಬಿಡುವುದು.</p> <p>ಹೆಚ್ಚುಗಿಡದ ಗಿಡಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ 1 ಅಡಿ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸುಯವನಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು. ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಭೂ.ಸಂ.ಅ. ಅಥವಾ ಸಾರಜನಕ ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರ ಕೊಡುವುದು. ವಿತ್ತರಣೆಯಾದ 30-40 ದಿನಗಳೊಳಗೆ ಮುನ್ನ ಬಿಡುವುದು.</p> <p>ಸರಿಯಾದ ನಿರೀಕ್ಷಿಸುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು. ತೇ 50 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಸಸ್ಯಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣ ಕಡಿಮೆ ಅಳವಡಿಸುವಂತೆ ಮಾಡುವಂತೆ ಸುತ್ತಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಇಲ್ಲದಿದ್ದರೆ ಮೇದಾಗಿ ಕೂಡುವುದು ಮಾಡುವುದು.</p> <p>ಸಾರಜನಕ ಮುನ್ನ ಗಿಡಗಳ ಬಾಡಣೆ ಬಿಡುವುದು. ಬೀಜವಿಲ್ಲದ ಬೀಜ ನಿರೀಕ್ಷಿಸುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು.</p> | |
| | | | 45-55 | Tasseling (ಗೊಂಡೆ ಹಾಂಜಿರಾದ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ ಇಲ್ಲ ಇಲ್ಲ ಇಲ್ಲ ಇಲ್ಲ | ಇಲ್ಲ ಇಲ್ಲ ಇಲ್ಲ ಇಲ್ಲ ಇಲ್ಲ | <p>ಮಾನ್ಯತೆ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಅನುವುಮಾಡುವ ಸಸ್ಯದ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಮಾನ್ಯತೆ ಮಾಡಿ ಹೊರಬೀಜ ಹಾಕುವುದು.</p> <p>ಸರಿಯಾದ ನಿರೀಕ್ಷಿಸುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಮಾನ್ಯತೆ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಅನುವುಮಾಡುವ ಸಸ್ಯದ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಮಾನ್ಯತೆ ಮಾಡಿ ಹೊರಬೀಜ ಹಾಕುವುದು.</p> <p>ಬೀಜವಿಲ್ಲದ ಬೀಜ ನಿರೀಕ್ಷಿಸುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು.</p> <p>ಬೀಜವಿಲ್ಲದ ಬೀಜ ನಿರೀಕ್ಷಿಸುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು.</p> | <p>ಕಾಂಚಿಕೊಡಕ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ಹೊಸ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ತೇ. ನಿರೀಕ್ಷಿಸುವಂತೆ ಕ್ಷೀರಕಂಪುನಿಬೀಜಗಳ 100 ಎ.ಫ.ಎ.ಕೆ.ಗೆ ಅಥವಾ 0.8 ಮಿ.ಲೀ ಪುನಿಬೀಜವಿಡುವುದು 10 ಎ.ಎ. ಸಂಪಡಿಸುವುದು. ಕೆಂಪು ಕೊಳೆ ಕಂಡು ಬಂದರೆ ತೇ. 18.2 ಅಡ್ಡೋಸ್ಟ್ರಿಬ್ಲಿಷ್+ತೇ. 11.4 ಡಿಫೆನ್ಸಿವೀಟೀಷನ್ 1 ಎ.ಫ.ಎ.ಕೆ.ಗೆ ವಿತ್ತರಣೆ ಅಥವಾ 3 ಗ್ರಾಂ ಮೆಟಾಕ್ಸಿಲ್ 8 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. + ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್ 64 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ವಿತ್ತರಣೆ ನಿರೀಕ್ಷಿಸುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು.</p> |
| | | | 55-65 | Silking and cob formation (ಸುತ್ತಿಂಗ್ ಮತ್ತು ತೆರೆ ರಚನೆಯಾಗುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ ಇಲ್ಲ ಇಲ್ಲ ಇಲ್ಲ | ಇಲ್ಲ ಇಲ್ಲ ಇಲ್ಲ ಇಲ್ಲ | <p>ಸರಿಯಾದ ನಿರೀಕ್ಷಿಸುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು</p> <p>ಬೀಜವಿಲ್ಲದ ಬೀಜ ನಿರೀಕ್ಷಿಸುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು.</p> <p>ಬೀಜವಿಲ್ಲದ ಬೀಜ ನಿರೀಕ್ಷಿಸುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು.</p> | |
| | | | 65-90 | Cob development and Grain filling (ತೆರೆ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಕಾಲು ಕಟ್ಟುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ ಇಲ್ಲ ಇಲ್ಲ ಇಲ್ಲ | ಇಲ್ಲ ಇಲ್ಲ ಇಲ್ಲ ಇಲ್ಲ | <p>ಸರಿಯಾದ ನಿರೀಕ್ಷಿಸುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು. ಅತಿ ಬರ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವುದು ಮೇದಾಗಿ ಕೂಡುವುದು ಮಾಡುವುದು.</p> <p>ಬೀಜವಿಲ್ಲದ ಬೀಜ ನಿರೀಕ್ಷಿಸುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು.</p> <p>ಬೀಜವಿಲ್ಲದ ಬೀಜ ನಿರೀಕ್ಷಿಸುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು.</p> | |
| | | | 90-120 | Maturity (ಕಾಲು ಮಾಗುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ ಇಲ್ಲ ಇಲ್ಲ ಇಲ್ಲ ಇಲ್ಲ | ಇಲ್ಲ ಇಲ್ಲ ಇಲ್ಲ ಇಲ್ಲ ಇಲ್ಲ | <p>ತೆರೆಯ ಮೇಲ್ಭಾಗದ ಗಿಡದ ಭಾಗವನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸಿ ಹುಳುಗಳಿಗೆ ಮೇದಾಗಿ ಬಳಸುವುದು. ಅತಿ ಬರ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವುದು ಮೇದಾಗಿ ಕೂಡುವುದು ಮಾಡುವುದು.</p> <p>ಬೀಜವಿಲ್ಲದ ಬೀಜ ನಿರೀಕ್ಷಿಸುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು. ಒಣಹವೆ ಕಂಡುಬರುವವರೆಗೆ ಕೂಡುವುದು ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸುವುದು.</p> <p>ಬೀಜವಿಲ್ಲದ ಬೀಜ ನಿರೀಕ್ಷಿಸುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು. ಒಣಹವೆ ಕಂಡುಬರುವವರೆಗೆ ಕೂಡುವುದು ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸುವುದು.</p> | |
| | | | | (Harvest) ಕಟ್ಟುವ ಹಂತ | | | | ಮಳೆಯ ಮುನ್ನವಿಡುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು | |

Reference material on Effective Generation and Dissemination of LRI and Agro-advisories under REWARD Program

| ಬೆಳೆ | ಬಿತ್ತನೆ ದಿನಾಂಕ | ತಳಿಗಳು | ನಂತರದ ದಿನಗಳ | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ | ಮಾನ: ಮಳೆ: ವಾಡಿಕೆ, ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಮುನ್ನಡೆ: ವೃಷ್ಟಿ ಓಡಿಡಿಬಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳ | ಸಲಹೆಗಳು | ಸಲಹೆಗಳು (ಆಗತ್ಯಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಂತೆ) |
|---------------|-------------------------------|--|-------------|---------------------------------------|---|--|---|
| | | | | | | <p>ಮೂರ್ತು ಸಿದ್ಧತೆ: 1. ಭೂಮಿಯನ್ನು 1-2 ಬಾರಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡುವುದು 2. ಕೊಬ್ಬಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು (3 ಟನ್/ಎಕರೆ)ಗೆ 3-4 ಬಾರಿ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸುವುದು</p> | |
| ಅವರೆ | ಆಗಸ್ಟ್, ಅಕ್ಟೋಬರ್, ಫೆಬ್ರವರಿ | ಹೆಚ್ ಎ 3, ಹೆಚ್ ಎ 4, ಹೆಚ್ ಎ 5 | 0-5 | Germination (ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವಿಕೆ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | |
| ಹುರುಳಿ | ಆಗಸ್ಟ್- ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ | ಕೆ.ಬಿ.ಹೆಚ್ ೧, ಪಿ.ಹೆಚ್.ಬಿ ೯ | 5-7 | Establishment (ಮೊಳಕೆ ಹೊರಹೊಮ್ಮುವಿಕೆ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | <p>ನಂಜು ರೋಗ, ಎಲೆ ಬೆಳೆಹುಳು, ಕಾಂಡ ನೋಣ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯಹಾನಿ ಕಂಡುಬಂದಾಗ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 1.7 ಮಿ.ಲೀ. ಡೈಮಿಥೋಯಾಟ್ 30 ಎಂ. ಸೆಲೆಂ ಸಂಪೂರ್ಣವಾದ ಎಲೆ ಹುಕ್ಕಿ ರೋಗ ಕಂಡುಬಂದಾಗ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 2.5 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಲ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಡಿ ಅಥವಾ 3 ಗ್ರಾಂ ಪಾಮ್ಪ್ರಿಡ್ ಅಕ್ಟೋಕ್ಸಿಡ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಡಿ ಸೆಲೆಂ ಸಂಪೂರ್ಣವಾದ.</p> |
| ಅಲಸಂದೆ | ಏಪ್ರಿಲ್-ಮೇ, ಆಗಸ್ಟ್-ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ | ಕೆ.ಬಿ.ಎ 1, ಕೆ.ಬಿ.ಎ 2, ಕೆ.ಬಿ.ಎ 11, ಕೆ.ಎಂ 5, ಕೆ.ಎಂ 9 | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | |
| | ಐಸಬರಿ-ಮಾರ್ಚ್ | ಸು 152 | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. ಹೆಚ್ಚಾದರೆ ಗಿಡಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಇದೆ | ಅಧಿಕ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಡುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಇಲ್ಲ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಡುವುದು. |
| | | | 7-30 | Vegetative development (ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | <p>ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ, ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ. ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ, ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ. ಸಾವ್ಯವ್ಯವ್ವಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು ಇಲ್ಲದಿದ್ದಲ್ಲಿ ಅಂತರಬೇಸಾಯ ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು.</p> |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ ಸಾವ್ಯವ್ಯವ್ವಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಡುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಡುವುದು. |
| | | | 30-45 | Flowering (ಹೂಬಿಡುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ ಸಾವ್ಯವ್ಯವ್ವಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಡುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಡುವುದು. |
| | | | 45-60 | Pod formation (ಕಾಯ ರಚನೆಯ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ ಸಾವ್ಯವ್ಯವ್ವಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಡುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಡುವುದು. |
| | | | 60-75 | Pod filling (ಕಾಯ ರಚನೆಯ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ ಸಾವ್ಯವ್ಯವ್ವಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಡುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಡುವುದು. |
| | | | 75-90 | Maturity (ಮಾಡುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ ಹೊಸ ಹೂಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಡುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಡುವುದು. |
| | | | | Harvest (ಕೊಯ್ಲು ಹಂತ) | | | ಮಳೆಯ ಮುನ್ನಡೆಕೆನಂತರದಿಂದ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು |

Reference material on Effective Generation and Dissemination of LRI and Agro-advisories under REWARD Program

| ಬೆಳೆ | ಬಿತ್ತನೆ ದಿನಾಂಕ | ತಳಿಗಳು | ಬಿತ್ತನೆ ಸಂಪರ್ಕದ ದಿನಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ | ಬೆಳೆ ಹಂತ | ಓಂದಿನ ವಾರದ ಹವಾಮಾನ: ಮಳೆ: ವಾಡಿಕೆ, ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ, ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಮುಂದಿನ ವಾರದ ಹವಾಮಾನ: ಮುನ್ಸೂಚನೆ: ಮಳೆ: ಇದೆ, ಇಲ್ಲ | ಮಗ್ಗಿನಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಓದಿಡಿಬಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ | ಸಲಹೆಗಳು | ಸಲಹೆಗಳು (ಆಗತ್ಯಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಂತೆ) |
|------------|--|----------------------------------|------------------------------|---|---|---|---|--|---|
| ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ | <p>ಜನವರಿ ಸುದ್ದಿ: 1. ಭೂಮಿಯನ್ನು 1-2 ವಾರ ಉಳಿಸಿ ಮಾಡುವುದು. 2. ಕೊಟ್ಟು ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು (3 ಬರ್/ಎಕರೆ)ಗೆ 3-4 ವಾರ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಮಗ್ಗಿಗೆ ಸೇರಿಸುವುದು. 3. ಜನವರಿ ಮುಂಗಾಂಚ ತೇವಾಂಶದನುಸಾರ ಏಪ್ರಿಲ್-ಮೇ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಹಸಿಲೆ ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಅಪ್ಪಣಿಸಲು. ಮರುಳ ಅಥವಾ ಅಲಸಂದೆಯನ್ನು ಬಿಡುವುದು.</p> | | | | | | | | |
| | ಏಪ್ರಿಲ್-ಏಪ್ರಿಲ್ | ಕಿಬಿಎಸ್ ಹೆಚ್-41, 42,44, 53,78,85 | 0-4 | Germination (ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವಿಕೆ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಬಿತ್ತನೆ ದಿನಗಳನ್ನು (2 ಕಿ.ಮೀ/ಎಕರೆ) 2 ಅಡಿ ಸಾಲುಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು. ಭೂ.ಸಂ.ಲ. ಅಥವಾ ಶಿಥಿಲವು ಮಾತನಾಡಿದ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆ + ಶೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆ (ಅಪ್ಪಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು). | |
| | | | 04-15 | Establishment (ಮೊಳಕೆ ಹೊರಹೊಮ್ಮುವಿಕೆ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಮೊಳಕೆ ಹಾರದಿರುವ ಜಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು. ಬಿತ್ತನೆ 10-15 ದಿನಗಳೊಳಗಾಗಿ, ಗಾಳಿಗೆ ಒಂದರಂತೆ ಆರೋಗ್ಯಕರ ಸಸಿಯನ್ನು ಬಿಟ್ಟು ಉಳಿದ ಸಾಗಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯುವುದು. | ರಸ ಹೂವು ಕೀಟಗಳು ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ 0.5 ಮಿ.ಲೀ. ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 17.8 ಎಸ್.ಎಲ್. ಸೇರಿಸಿ 250-300 ಲೀ ಎಕರಿಗೆ ಸಂಪಡಿಸುವುದು. |
| | | | 15-35 | Vegetative stage (ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಮೊಳಕೆ ಹಾರದಿರುವ ಜಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು. | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | | | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | | | ಇಲ್ಲ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | ವಾಡಿಕೆ | | | ಇದೆ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | 35-45 | Flowering (ಹೂಬಿಡುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ. | ಕೀಟ ರೋಗ ಹಾಗೂ ಹುಟ್ಟು ರೋಗ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ 0.5 ಮಿ.ಲೀ. ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 17.8 ಎಸ್.ಎಲ್. ಸೇರಿಸಿ ರೋಗ ಹಾಗೂ ಹುಟ್ಟು ರೋಗ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ 0.5 ಮಿ.ಲೀ. ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 17.8 ಎಸ್.ಎಲ್. ಸೇರಿಸಿ ಸಂಪಡಿಸುವುದು. ಬೂದಿ ರೋಗ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ 0.5 ಮಿ.ಲೀ. ಟ್ರಿಪ್ಲಿನೈಫೋಸೇಟ್ 25 ಎಸ್.ಎಲ್. ಮತ್ತೂ ಅಥವಾ 0.25 ಮಿ. ಲೀ. ಟ್ರಿಪ್ಲಿನೈಫೋಸೇಟ್ 25 ಎಸ್.ಎಲ್. ಸೇರಿಸಿ ಸಂಪಡಿಸುವುದು. |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | | | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಾತ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | | | ಇಲ್ಲ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | | | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | 45-55 | Capitulum formation (ತೆನೆ ರಚನೆ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಬಿತ್ತನೆ 35-40 ದಿನಗಳೊಳಗೆ ಮಣ್ಣು ವಿರುಪಾಕವು. 0.2 ರ ಬೊಲ್ಯಾಕ್ ಸಂಪಡಿಸುವುದು. | ತೆನೆ ಕೊರಕ ಹಾಗೂ ಕೆಟ್ಟೋಸ್ಟಾ ಸಂಬಂಧೀ ಹೆಚ್ಚಿನ ರೋಗ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ 0.5 ಮಿ.ಲೀ. ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 17.8 ಎಸ್.ಎಲ್. ಸೇರಿಸಿ ಸಂಪಡಿಸುವುದು. ಬೂದಿ ರೋಗ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ 0.5 ಮಿ.ಲೀ. ಟ್ರಿಪ್ಲಿನೈಫೋಸೇಟ್ 25 ಎಸ್.ಎಲ್. ಸೇರಿಸಿ ಸಂಪಡಿಸುವುದು. |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | | | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಾತ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. ಈ ಹಂತ ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ 0.2 ರ ಬೊಲ್ಯಾಕ್ ಸಂಪಡಿಸುವುದು. | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | | | ಇಲ್ಲ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | | | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | 55-85 | Capitulum development and grain filling (ತೆನೆ ಬೆಳವಣಿಗೆ / ಕಾಲು ಕಟ್ಟುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | | | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಾತ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | | | ಇಲ್ಲ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | | | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | 85-100 | Maturity (ಮಾಗುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | | | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | | | ಇಲ್ಲ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. ಬರಿತರುವ ತೆನೆಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | | | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. ಬರಿತರುವ ತೆನೆಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. | | |
| | | | | Harvest (ಉಣ್ಣು ಹಂತ) | | | | ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆಯನ್ವಾರಿಸಿ ಬರಿತರುವ ತೆನೆಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು | |

Reference material on Effective Generation and Dissemination of LRI and Agro-advisories under REWARD Program

| ಬೆಳೆ | ಬಿತ್ತನೆ ದಿನಾಂಕ | ತಳಿಗಳು | ಬಿತ್ತನೆ ನಂತರದ ದಿನಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ | ಮಳೆ: ವಾಡಿಕೆ, ವಾಡಿಕೆಗಿಲ್ಲದ ಮುನ್ಸೂಚನೆ: ಮಳೆ ಇಲ್ಲ, ಒಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವುದು | ಸಲಹೆಗಳು | ಸಲಹೆಗಳು (ಅಗತ್ಯಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಂತೆ) | |
|-------|-------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|--|--|---|
| ನವಸೇ | ಜೂನ್ - ಜುಲೈ ಮತ್ತು ಜನವರಿ | ಜಿ.ಪಿ.ಯು.ಎಸ್ -3 | 0-5 | Germination (ವೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವಿಕೆ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಬೀಜಗಳ ಸಿದ್ಧತೆ: 1. ಭೂಮಿಯನ್ನು 1-2 ಬಾರಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡುವುದು. 2. ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು (3 ಬಗ್ಗ/ಎಕರೆ)ಗೆ 3-4 ಬಾರಿ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸುವುದು. | |
| | ಜೂನ್ - ಆಗಸ್ಟ್ | ಪಿ.ಎಸ್ 4 | ಆಷಾಢ-24 | Establishment (ವೊಳಕೆ ಹೊರಬರಿಸುವಿಕೆ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಮಳೆಯು ಮುನ್ಸೂಚನೆಗನುಸಾರ ಮರುಬಿತ್ತನೆ ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು. | |
| | ಮೇ-ಆಗಸ್ಟ್ | ಎಸ್. ಐ.ಎ 326 | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | | | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | |
| ಹಾರಕ | ಮೇ-ಜುಲೈ | ಆರ್.ಬಿ.ಕೆ 155, ಜಿ.ಪಿ.ಯು.ಕೆ 3 | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಇಲ್ಲ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| ಸಾಮೆ | ಮೇ-ಜುಲೈ | ಪಿ.ಪಿ.ವಿ. ಓ.ಎಲ್.ಎಂ 210ಡಿ | ಆಷಾಢ-22 | Vegetative stage (ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಬೆಳೆಗಿಳಿಯುವ (4 ಆಂಗುಲ ಅಂತರಕ್ಕೆ ಒಂದರಂತೆ) ಗಿಡಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವುದು. | |
| | ಜೂನ್-ಜುಲೈ | ಜಿ.ಪಿ.ಯು.ಎಲ್-2, ಜಿ.ಪಿ.ಯು.ಎಲ್ -೧೧ | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಸ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆ ತೇ70 ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆಯಿದ್ದಲ್ಲಿ ಮರುಬಿತ್ತನೆ ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಯೋಚಿಸುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ಅಧಿಕ | ಸಾಧಾರಣ ಸಸ್ಯಸಂಖ್ಯೆಯಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. |
| ಬರಗು | ಮೇ-ಜುಲೈ | ಜಿ.ಪಿ.ಯು.ಪಿ 21, ಜಿ.ಪಿ.ಯು.ಪಿ 8 | 22-35 | Tillering (ಕಿಂತೆ ಬೆಳೆಯುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಬಿತ್ತನೆ 30-35 ದಿನಗಳೊಳಗೆ ಅಂತರಬೇಸಾಯದ ಮೂಲಕ ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಭೂ.ಸಂ.ಆ. ಆಧಾರಿತ ಸಾರಜನಕ ಮೇಲಂಗೊಬ್ಬರ ಕೊಡುವುದು. | |
| | ಜೂನ್-ಜುಲೈ | ಜಿ.ಪಿ.ಯು.ಪಿ 28, ಜಿ.ಪಿ.ಯು.ಪಿ 32 | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಬಿತ್ತನೆ 30-35 ದಿನಗಳೊಳಗೆ ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ಅಧಿಕ | ಸಾಧ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಅನುಪಯುಕ್ತ ಸಸ್ಯದ ಫಲಗಳನ್ನು ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೆ ಹೊರಿಸುವ ರೀತಿ ಪಾಕುವುದು. |
| ಊದಲು | ಮೇ-ಜುಲೈ | ಡಿ.ಬಿ.ಬಿ.ಬಿ.ಎಂ 93-3 | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| ಕೊರಲೆ | ಮೇ-ಜುಲೈ | ಜಿ.ಪಿ.ಯು.ಬಿ.ಟಿ-2 | 35-45 | Panicle initiation (ಕಿಂತೆನೊಡೆಯುವಿಕೆ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಶೇ 1 ರ (10ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಲೀ ನೀರಿಗೆ) ಪೋಷಾಭಿಯಂ ಸಂಪಡಿಸುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ಅಧಿಕ | ಸಾಧ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. |
| 45-65 | | | | Grain filling stage (ಕಾಳು ಕಟ್ಟುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| 65-95 | | | | Maturity (ಕಾಳು ಮಾಗುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಅತಿ ಬರ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಮೇಸುಗಾಗಿ ಕಡಾಪ್ಪ ಮಾಡುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. ಗಿಡಗಳು ನೆಲಕ್ಕುಳುಳುವುದನ್ನು ತಡೆಯಲು ಕೂಡಿಸಿ ಕಟ್ಟುವುದು. ಗಿಡಗಳು ನೆಲಕ್ಕುಳುಳುವುದನ್ನು ತಡೆಯಲು ಕೂಡಿಸಿ ಕಟ್ಟುವುದು. |
| | | | | Harvest (ಕೊಯ್ಯುವ ಹಂತ) | | | ಕಾಳು ಮಾಗಿದ ನಂತರ ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆನುಸಾರವಾಗಿ ಕಡಾಪ್ಪ ಮಾಡುವುದು. | |

Reference material on Effective Generation and Dissemination of LRI and Agro-advisories under REWARD Program

| ಬೆಳೆ | ವಿತ್ತರ ದಿನಾಂಕ | ತಳಿಗಳು | ಸಂತರದ ದಿನಗಳ | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ | ಮಾನ: ವಾಳಿ, ವಾಡಿಕೆ, ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಮುನ್ನೂಟೆ: ವೇಗವನ್ನು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವ | ಸಲಹೆಗಳು | ಸಲಹೆಗಳು (ಆಗತ್ಯ ತಕ್ಕಂತೆ) | |
|--------------|----------------|-----------------------------|------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---|--|--|
| ಹೆಸರು | | | | | | | ಸೂರ್ಯ ಸಿದ್ಧತಿ: 1. ಭೂಮಿಯನ್ನು 1-2 ಬಾರಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡುವುದು, 2. ಕೊಟ್ಟ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು (3 ಬರ್/ಎಕರೆಗೆ 3-4 ವಾರ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸುವುದು | | |
| | ಜನವರಿ-ಫೆಬ್ರವರಿ | ಪಿಡಿಎಮ್-84-178, ಕೆ ಕೆ ಎಮ್-3 | 0-5 | Germination (ವೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವಿಕೆ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | 6-8 ಕೆ.ಜಿ/ಎಕರೆ ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜಗಳನ್ನು 1 ಅಡಿ ಸಾಲುಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು. ಭೂ.ಸಂ.ಅ. ಆಧಾರಿಸಿ ತಿಳಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆ + ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆ (ರೈತರೊಡನೆ, ರಂಬಕ ಕರಗಿಸುವ ಜೀವಾಣುಗಳ ಬಳಕೆ). | | |
| | ಏಪ್ರಿಲ್-ಮೇ | ಪಿ ಎಸ್-16, ಪೂಜಾ ಬೈಸಾಕಿ | 5-7 | Establishment (ವೊಳಕೆ ಹೊರಹೊಮ್ಮುವಿಕೆ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ವೊಳಕೆ ಬಾರದಿರುವ ಜಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು. | | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ವೊಳಕೆ ಬಾರದಿರುವ ಜಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು. | | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀಲಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. ಹೆಚ್ಚಾದ ಗಿಡಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವುದು. | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | |
| | | | | 7-30 | Vegetative development (ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಬಿತ್ತಿದ 25-30 ದಿನಗಳೊಳಗೆ ಅಂತರಬೇಸಾಯದ ಮೂಲಕ ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ. | ನಂಬರೋಕ್ಕೆ ಮುಂಚಾಗುತ್ತಿರುವಾಗ ಹಾಗೂ ಎಲೆ ಜಿಗುಳು ಮತ್ತು ಸಸ್ಯಹಾನಿ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 1.7 ಮಿ.ಲೀ. ಡೈಮಿಥೋಮೀಟ್ 30 ಇಸಿ, ಸೇರಿಸಿ ಸಂಚರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | | | ಇದೆ | ಕಡಿಮೆ | ಬಿತ್ತಿದ 25-30 ದಿನಗಳೊಳಗೆ ಅಂತರಬೇಸಾಯದ ಮೂಲಕ ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | | | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಾಧ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀಲಾವರಿ ಕೊಡುವುದು | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | | | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | |
| | | | | 30-45 | Flowering (ಹೂಬಿಡುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಯುಎಎಸ್‌ಡಿ ಹೆಸರು ಕಾಳಸ ಲಘು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಎಂಎಂಎಫ್ 2 ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು 1 ಕೆ. ಜಿ/ಎಕರೆಗೆ ಸಂಚರಣೆ ಮಾಡುವುದು | ಹಳದಿ ನಂಜಾಣು ರೋಗ ಕಂಡುಬಂದರೆ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 0.5 ಮಿ. ಲೀ. ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 17.8 ಎಸ್.ಎಲ್. ಸೇರಿಸಿ ಸಂಚರಿಸುವುದು. ಎಲೆ ಜುಕ್ಕೆ ರೋಗದ ಭಾರ ಕಂಡುಬಂದಾಗ 2 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾಕ್ರೋಬೆನ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ. ಅಥವಾ 3 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರಾಮದ ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ. ಸೇರಿಸಿ ಸಂಚರಿಸುವುದು. |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | | | ಇದೆ | ಕಡಿಮೆ | ಸಾಧ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀಲಾವರಿ ಕೊಡುವುದು | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | | | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಾಧ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀಲಾವರಿ ಕೊಡುವುದು | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | | | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | |
| | | | | 45-60 | Pod formation (ಕಾಯ ರಚನೆಯ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಕಾಂಡದ ನೋಡು ಹಾಗೂ ಕೊಂಬಿನ ಹುಳು ಕಂಡು ಬಂದರೆ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 2 ಮಿಲೀ ಕ್ಲೋರೋಪೈರಿಫಾತ್ 20 ಇಸಿ, ಅಥವಾ 8-10.0 ಕೆ. ಗ್ರಾಂ/ಎಕರೆಗೆ ಕ್ಲೋರ್‌ಪಾತ್ 1.5 ಡಿ. ಯನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ಸಂಚರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಬೂದಿ ರೋಗ ಕಂಡಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 3 ಗ್ರಾಂ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸುವ ಗಂಧಕ ಪುಡಿ ಅಥವಾ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 1 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬೆಂಡಿಂ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ. ಸೇರಿಸಿ ಸಂಚರಿಸುವುದು. |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | | | ಇದೆ | ಕಡಿಮೆ | ಸಾಧ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀಲಾವರಿ ಕೊಡುವುದು | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | | | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಾಧ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀಲಾವರಿ ಕೊಡುವುದು | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | | | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | |
| | | | | 60-75 | Pod filling (ಕಾಯ ರಚನೆಯ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ರಸ ಹೀರುವ ಕೀಟಗಳ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 0.5 ಮಿ.ಲೀ. ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 17.8 ಎಸ್.ಎಲ್. ಸೇರಿಸಿ 250-300 ಲೀ ಎಕರೆಗೆ ಸಂಚರಿಸುವುದು. |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | | | ಇದೆ | ಕಡಿಮೆ | ಸಾಧ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀಲಾವರಿ ಕೊಡುವುದು | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | | | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಾಧ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀಲಾವರಿ ಕೊಡುವುದು | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | | | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | |
| | | | | 75-90 | Maturity (ಮಾಗುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | | | ಇದೆ | ಕಡಿಮೆ | ಹಸಿರು ಕಾಯಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | | | ಕಡಿಮೆ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | | | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | | Harvest (ಕಟಾವು ಹಂತ) | | | ಮಳೆಯ ಮುನ್ನೂಟೆನಿಯಾರಾಶಿ ಬರಿತರುವ ಕಾಯಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು | | |

Reference material on Effective Generation and Dissemination of LRI and Agro-advisories under REWARD Program

| ಬೆಳೆ | ಬಿತ್ತನೆ ದಿನಾಂಕ | ತಳಿಗಳು | ನಂತರದ ದಿನಗಳ | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ | ಮಾನ: ಮಳೆ: ವಾಡಿಕೆ, ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ನೀರನ್ನು ಓಡಿಸಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವ | ನೀರನ್ನು ಓಡಿಸಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವ | ಸಲಹೆಗಳು | ಸಲಹೆಗಳು (ಆಗತ್ಯ ತಕ್ಕಂತೆ) |
|-------|----------------|------------------------------|-------------|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|--|--|--|
| ಉಡ್ಡು | | | | | | | | ಪೂರ್ವ ಸಿದ್ಧತೆ: 1. ಭೂಮಿಯನ್ನು 1-2 ಬಾರಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡುವುದು, ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು (3 ಬಸ್/ಎಕರೆ)ಗೆ 3-4 ಬಾರಿ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸುವುದು. | |
| | ಜನವರಿ-ಫೆಬ್ರವರಿ | ಕರಗಾಂವ್ 3, ಬಿ 9 | 0-5 | Germination (ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವಿಕೆ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | 6-8 ಕೆ.ಜಿ./ಎಕರೆ ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜಗಳನ್ನು 1 ಅಡಿ ಸಾಲುಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು. ಭೂ.ಸಂ.ಆ. ಆಧಾರಿಸಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾದ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆ + ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆ (ದ್ರಿಶೋದಿಯಂ, ರಂಜಕ ಕರಗಿಸುವ ಜೀವಾಣುಗಳ ಬಳಕೆ). | |
| | ಏಪ್ರಿಲ್-ಮೇ | ಎಲ್.ಬಿ.ಜಿ.625, ಎಲ್.ಬಿ.ಜಿ 791 | 5-7 | Establishment (ಮೊಳಕೆ ಹೊರಹೊಮ್ಮುವಿಕೆ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಮೊಳಕೆ ಬಾರದಿರುವ ಜಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು. | |
| | | | 7-30 | Vegetative development (ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | ಮೊಳಕೆ ಬಾರದಿರುವ ಜಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು. | ಸಂಪೂರ್ಣಕ್ಕೆ ಮುಂಚಾಗುತ್ತ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಹಾಗೂ ಎಲೆ ಜಿಗಿಮಳು ಮತ್ತು ಸಸ್ಯಹೇನು ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 1.7 ಮಿಲಿ ಡೈಮಿಥೋಯೇಟ್ 30 ಇಸಿ, ಸೇರಿಸಿ ಸಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | | | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವ ಗಿಡಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವುದು. | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | | | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | | | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | 30-45 | Flowering (ಹೂಬಿಡುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಬಿತ್ತಿದ 25-30 ದಿನಗಳೊಳಗೆ ಅಂತರಬೇಸಾಯದ ಮೂಲಕ ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ. | ಯುಎಎಸ್‌ಲಿ ಉಡ್ಡು ಕಾಳನ ಲಘು ಹೋಷಕಾಂಶಗಳ ಎಂಎಂಎಫ್ 2 ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು 1 ಕೆ. ಜಿ./ಎಕರೆಗೆ ಸಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದು |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | | | ಇದೆ | | ಬಿತ್ತಿದ 25-30 ದಿನಗಳೊಳಗೆ ಅಂತರಬೇಸಾಯದ ಮೂಲಕ ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | | | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಾಧ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | | | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | 45-60 | Pod formation (ಕಾಯ ರಚನೆಯ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | ಕಾಂಡಕೊರಕೆ ನೋಡುವ ಕಾಯಕೊರಕೆ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 0.2 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ಲೋರ್‌ಕ್ಯಾನ್ಟ್ರಿಬಿಲ್‌ಕ್ಯಾಲ್ ಅಥವಾ 0.2 ಮಿ.ಲೀ. ಫ್ಲೂಪೆಂಡಿಯಮ್ಸ್ 39.35 ಎಸ್.ಸಿ. ಅಥವಾ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ಲೋರ್‌ಕ್ಯಾನ್ಟ್ರಿಬಿಲ್ 20 ಇಸಿ, ಸೇರಿಸಿ ಸಂಪಡಿಸುವುದು. ಬೂದಿ ರೋಗ ಕಂಡಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 1 ಗ್ರಾಂ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸುವ ಗಂಧಕ ಪುಡಿ ಅಥವಾ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 1 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬೊಂಡಿಂಟ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಸಿ. ಸೇರಿಸಿ ಸಂಪಡಿಸುವುದು. |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | | | ಇದೆ | | ಸಾಧ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | | | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | | | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | 60-75 | Pod filling (ಕಾಯ ರಚನೆಯ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | ರಸ ಹೀರುವ ಕೀಟಗಳು ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 0.5 ಮಿ.ಲೀ. ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 17.8 ಎಸ್.ಎಲ್. ಸೇರಿಸಿ 250-300 ಲೀ ಎಕರೆಗೆ ಸಂಪಡಿಸುವುದು. ಎಲೆ ಚಿಕ್ಕ ರೋಗದ ಬಾಧೆ ಕಂಡುಬಂದಾಗ 2 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾಕ್ರೋಜೆಬ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಸಿ. ಅಥವಾ 3 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರಾಮದ ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಸಿ. ಸೇರಿಸಿ ಸಂಪಡಿಸುವುದು. |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | | | ಇದೆ | | ಸಾಧ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | | | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | | | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | 75-90 | Maturity (ಮಾಗುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | | | ಇದೆ | | | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | | | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | | | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | | Harvest (ಕಟಾವು ಹಂತ) | | | | ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆಯಾಧಾರಿತ ಬಲಿತಿರುವ ಕಾಯಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು | |

Reference material on Effective Generation and Dissemination of LRI and Agro-advisories under REWARD Program

| ಲಿಫಿ | ಬಹುಳ ಡಿಟೇಲ್ | ಕೆಎಫ್ಎಸ್ | ಉಳುಮೆ ಡಿಟೇಲ್ | ಲಿಫಿಯ ಹಂತ | ಫಿಫಿ ಬಾಡಿಂಗ್, ಬಾಡಿಂಗ್ | ಬಾಬಲ್ ಬಾಬಲ್/ಫಿಫಿ ಬಾಡಿಂಗ್ | ನೀರನ್ನು ಒಡ್ಡಿಸುತ್ತಿರುವಾಗ | ಸುಮಾರು | ಸುಮಾರು (ಅನಿರೀಕ್ಷಿತ ಅಳವಡು) | |
|--------------------------|-------------|---|---------------------------|-----------------------------|--|--------------------------|--------------------------|--|--|--|
| ೨೩ | ಮೆ-ಜೀವ | ಡಬ್ಲ್ ಡಿ-105, ಡಬ್ಲ್ ಡಿ-32/ಬಂಜುಕ್ತಿ, ಬಂಜುಕ್ತಿ, ಎಸ್ ಡಿಎ-44, ಡಿ ಡಿಎ ಡಿಎ-11 | | 0-5 | Germination (ಮೇಕೆಯಾಗುವುದು) | ಬಾಬಲ್ | ಇದೆ | | ಬಾಬಲ್ 1. ಭೂಮಿಯನ್ನು 1-2 ಬಾರಿ ಉಂಟು ಮಾಡುವುದು. 2. ಕೆಚ್ಚಿಗೆ ಗಿಡಬೀಜವನ್ನು (5 ಬೀಜ/ಎಕರೆ)ಗೆ 3-4 ಬಾರಿ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು. ಬಾಬಲ್ಗೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು. | |
| | | | | 5-10 | Establishment (ಮೇಕೆಯಾಗುವುದು) | ಬಾಬಲ್ | ಇದೆ | | ಮೇಕೆಯಾಗುವುದು / ಬಿತ್ತನೆಗೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು. | |
| | | | | | | ಬಾಬಲ್ಗೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು | ಇದೆ | | ಮೇಕೆಯಾಗುವುದು / ಬಿತ್ತನೆಗೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು. | |
| | | | | | | ಬಾಬಲ್ಗೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಂರಕ್ಷಣೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು. | |
| | | | | | | ಬಾಬಲ್ಗೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು | ಇಲ್ಲ | ಅಧಿಕ | ಬಾಬಲ್ಗೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು. | |
| | | | | 10-60 | Vegetative development (ಮೇಕೆಯಾಗುವುದು) | ಬಾಬಲ್ | ಇದೆ | | ಬಿತ್ತನೆಗೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು / ಬಿತ್ತನೆಗೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು. | |
| | | | | | | ಬಾಬಲ್ಗೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು | ಇದೆ | | ಬಿತ್ತನೆಗೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು / ಬಿತ್ತನೆಗೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು. | |
| | | | | | | ಬಾಬಲ್ಗೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಂರಕ್ಷಣೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು. | |
| | | | | | | ಬಾಬಲ್ಗೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು | ಇಲ್ಲ | ಅಧಿಕ | ಬಾಬಲ್ಗೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು. | |
| | | | | 60-80 | Flower bud initiation and development (ಮೇಕೆಯಾಗುವುದು) | ಬಾಬಲ್ | ಇದೆ | | ಬಿತ್ತನೆಗೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು / ಬಿತ್ತನೆಗೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು. | |
| | | | | | | ಬಾಬಲ್ಗೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು | ಇದೆ | | ಬಿತ್ತನೆಗೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು / ಬಿತ್ತನೆಗೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು. | |
| | | | | | | ಬಾಬಲ್ಗೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಂರಕ್ಷಣೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು. | |
| | | | | | | ಬಾಬಲ್ಗೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು | ಇಲ್ಲ | ಅಧಿಕ | ಬಾಬಲ್ಗೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು. | |
| | | | | 80-100 | Boll formation (ಮೇಕೆಯಾಗುವುದು) | ಬಾಬಲ್ | ಇದೆ | | ಬಿತ್ತನೆಗೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು / ಬಿತ್ತನೆಗೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು. | |
| | | | | | | ಬಾಬಲ್ಗೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು | ಇದೆ | | ಬಿತ್ತನೆಗೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು / ಬಿತ್ತನೆಗೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು. | |
| | | | | | | ಬಾಬಲ್ಗೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಂರಕ್ಷಣೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು. | |
| | | | | | | ಬಾಬಲ್ಗೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು | ಇಲ್ಲ | ಅಧಿಕ | ಬಾಬಲ್ಗೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು. | |
| | | | | 100-140 | Boll development (ಮೇಕೆಯಾಗುವುದು) | ಬಾಬಲ್ | ಇದೆ | | ಬಿತ್ತನೆಗೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು / ಬಿತ್ತನೆಗೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು. | |
| | | | | | | ಬಾಬಲ್ಗೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು | ಇದೆ | | ಬಿತ್ತನೆಗೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು / ಬಿತ್ತನೆಗೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು. | |
| | | | | | | ಬಾಬಲ್ಗೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಂರಕ್ಷಣೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು. | |
| | | | | | | ಬಾಬಲ್ಗೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು | ಇಲ್ಲ | ಅಧಿಕ | ಬಾಬಲ್ಗೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು. | |
| | | | | 140-80 | Boll opening and beginning of picking (ಮೇಕೆಯಾಗುವುದು) | ಬಾಬಲ್ | ಇದೆ | | ಬಿತ್ತನೆಗೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು / ಬಿತ್ತನೆಗೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು. | |
| | | | | | | ಬಾಬಲ್ಗೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು | ಇದೆ | | ಬಿತ್ತನೆಗೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು / ಬಿತ್ತನೆಗೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು. | |
| | | | | | | ಬಾಬಲ್ಗೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಂರಕ್ಷಣೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು. | |
| ಬಾಬಲ್ಗೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು | ಇಲ್ಲ | ಅಧಿಕ | ಬಾಬಲ್ಗೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು. | | | | | | | |
| | | | | Boll picking (ಮೇಕೆಯಾಗುವುದು) | | | | ಬಿತ್ತನೆಗೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು / ಬಿತ್ತನೆಗೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡುವುದು. | | |

Reference material on Effective Generation and Dissemination of LRI and Agro-advisories under REWARD Program

| ಬೆಳೆ | ಬಿತ್ತನೆ ದಿನಾಂಕ | ತಳಿಗಳು | ಬಿತ್ತನೆ ನಂತರದ ದಿನಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ | ಪವಾಮಾನ: ಮಳೆ: ವಾಡಿಕೆ, ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ, ವ | ವಾರದ ಮುನ್ಸೂಚನೆ: ಮಳೆ: | ನೀರನ್ನು ಓಡಿಸಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವ | ಸಲಹೆಗಳು |
|-------------------|---|--|----------------------------|-------------------------------------|--|--|---|--|
| ಜೋಳ | ಜನವರಿ 15 ರಿಂದ ಜೂನ್ 30 | ಸಿ. ಹೆಚ್.ಎಸ್ 5, ಸಿ. ಹೆಚ್.ಎಸ್ 9, ಸಿ.ಎಸ್.ಎ 4 | 0-5 | Germination (ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವಿಕೆ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಪೂರ್ವ ಸಿದ್ಧತೆ: 1. ಭೂಮಿಯನ್ನು 1-2 ಬಾರಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡುವುದು. 2. ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು (3 ಟನ್/ಎಕರೆ)ಗೆ 3-4 ವಾರ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸುವುದು |
| | | | .05-15 | Establishment (ಮೊಳಕೆ ಹೊರಹೊಮ್ಮುವಿಕೆ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | |
| ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | | | | | | ಮೊಳಕೆ ಬಾರದಿರುವ ಜಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು | |
| ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಇಲ್ಲ | | | | ಕಡಿಮೆ | ಮೊಳಕೆ ಬಾರದಿರುವ ಜಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು | | |
| ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಇಲ್ಲ | | | | ಅಧಿಕ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. | | |
| 15-45 | Vegetative development (ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಂತ) | | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | | ಮೊಳಕೆ ಬಾರದಿರುವ ಜಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು / ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವ ಗಿಡಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ 0.5 ಅಡಿ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸಸಿಯಿರುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು. ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ, ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ. ಭೂ.ಸಂ.ಅ. ಆಧಾರಿತ ಸಾರಜನಕ ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರ ಕೊಡುವುದು. ಬಿತ್ತನೆ 35-40 ದಿನಗಳೊಳಗೆ ಮಣ್ಣು ಬಿರುಹಾಕುವುದು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಬಿತ್ತನೆ 35-40 ದಿನಗಳೊಳಗೆ ಮಣ್ಣು ಬಿರುಹಾಕುವುದು, ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ. ಭೂ.ಸಂ.ಅ. ಆಧಾರಿತ ಸಾರಜನಕ ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರ ಕೊಡುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. ಶೇ 50 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಸಸ್ಯಸಂಖ್ಯೆಯಿದ್ದಲ್ಲಿ ಪೂರಕ ಕಡಿಮೆ ಅವಧಿಯ ಬೆಳೆಗಳಿಂದ ಮರುಬಿತ್ತನೆ ಸಿದ್ಧಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಇಲ್ಲದಿದ್ದಲ್ಲಿ ಮೇವಿಗಾಗಿ ಕಟಾವು ಮಾಡುವುದು. | | |
| 45-60 | Flowering (ಹೂಬಿಡುವ ಹಂತ) | | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | | ಕಡಿಮೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು, ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಅನುಪಯುಕ್ತ ಸಸ್ಯದ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೆ ಹೊದಿಕೆ ಹಾಕುವುದು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| 60-90 | development and Grain filling (ತೆನೆ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಕಾಳು ಕಟ್ಟುವ ಹಂತ) | | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು, ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಅನುಪಯುಕ್ತ ಸಸ್ಯದ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೆ ಹೊದಿಕೆ ಹಾಕುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| 90-120 | Maturity (ಕಾಳು ಮಾಗುವ ಹಂತ) | | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. ಅತೀ ಬರ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಮೇವಿಗಾಗಿ ಕಟಾವು ಮಾಡುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | | Harvest (ಕಟಾವು ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | | | | | | ಕಾಳು ಮಾಗಿದ ನಂತರ, ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆಯಾಧಾರಿತ ಕಟಾವು ಮಾಡುವುದು |

Reference material on Effective Generation and Dissemination of LRI and Agro-advisories under REWARD Program

| ಬೆಳೆ | ನಾಟ ಕಾಲ | ತಳಿಗಳು | ನಾಟಿಯ ನಂತರದ ದಿನಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ | ಒಂದಿನ ವಾರದ ಹವಾಮಾನ: ಮಳೆ: ವಾಡಿಕೆ, ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ, ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಮುಂದಿನ ವಾರದ ಮುನ್ಸೂಚನೆ: ಮಳೆ: ಇದೆ, ಇಲ್ಲ | ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಓಡಿಸಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ | ಸಲಹೆಗಳು | ಸಲಹೆಗಳು (ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ) |
|-----------------------|-------------------------|---|--------------------------|--|---|---------------------------------------|--|---|---|
| ಭತ್ತ (ನೀರಾವರಿ) | | | | | | | | ಪೂರ್ವ ಸಿದ್ಧತೆ: 1. ಭೂಮಿಯನ್ನು 1-2 ವಾರ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಒಂದು ಸಾರಿ ಕೆಸರು ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ, ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿ ನೀರು ಸಮನಾಗಿ ನಿಲ್ಲುವಂತೆ ಮಟ್ಟ ಮಾಡುವುದು, 2. ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು (4 ಬಸ್/ಎಕರೆ)ಗೆ 3-4 ವಾರ ಟಿಕ್ಟರಿಗೆ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸುವುದು, 3. ಪೂರ್ವ ಮುಂಗಾರಿನ ತೇವಾಂಶದನುಸಾರ ಏಪ್ರಿಲ್-ಮೇ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಹಸಿರೆಲೆ ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಅಪ್ಲಿಕೇಷನ್, ಹುರುಳಿ ಅಥವಾ ಅಲಸಂದೆಯನ್ನು ಬಿತ್ತುವುದು | |
| | ಜುಲೈ ಮೂರನೆ ವಾರದೊಳಗೆ | ಬಿ. ಆರ್-2655, ಜಯ (ದೀರ್ಘಾವಧಿ ತಳಿಗಳು 140-145 ದಿನಗಳು) | | Transplanting stage (ನಾಟ ಮಾಡುವ ಹಂತ) | | | | ಭೂ.ಸಂ.ಆ. ಆಧಾರಿತ ವಿಭಾಗಕ್ಕೆ ಮಾಹಳಾದ ಶೇ. 50 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕ, ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ಮತ್ತು ಪೂರ್ಣ ರಂಜಕ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳೊಂದಿಗೆ 20-25 ದಿನಗಳ ಸುಗಂಧಿ ನಾಟ ಮಾಡುವುದು | ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿ ಗರಿ ಮಡಿಸುವ ಹುಳುವಿನ ಭಾರ ಕಂಡಲ್ಲಿ 0.08 ಮಿ.ಲೀ. ಪೆಸ್ಟಿಸೈಡ್ ಅಪ್ಲೈ 48 ಎಸ್.ಸಿ. ಅಥವಾ 0.2 ಗ್ರಾಂ ಪೆಸ್ಟಿಸೈಡ್ ಅಪ್ಲೈ 20 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ ಇಂಡಾಕ್ಸಿಪ್ರಾಕ್ಸ್ 14.5 ಎಸ್.ಸಿ. ಅನ್ನು ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದು. ಟಿಕ್ಟರಿನಿಂದ 10-12 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಸುಮಾರಿಯಲ್ಲಿ ಹಸಿರು ಗರಿ ಹುಳುವಿಗೆ 1.5 ಮಿ.ಲೀ. ವಾಸಿಲೇಕ್ಟೋಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ 36 ಎಸ್.ಎಲ್. ಅನ್ನು ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದು. |
| | ಆಗಸ್ಟ್ ಬೊಂಬಲನೆ ವಾರದೊಳಗೆ | ಗಂಗಾವತಿ ಸೋನಾ, ತನು, ಎಂ.ಟಿ.ಯು-1001, ಐ.ಆರ್-30864 (ಮಧ್ಯಮಾವಧಿ ತಳಿಗಳು 130-135 ದಿನಗಳು) | 25-50 | Tillering (ಕೆಂಪೆ ಒಡೆಯುವ ಹಂತ)- Vegetative lag stage (ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಮಂದಗತ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಅಂತರರೇಷಿಯುವ ಮೂಲಕ ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಹಾಗೂ ಶೇ. 25 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಹಾಕುವುದು | ಪೆಸ್ಟಿಸೈಡ್ ಅಪ್ಲೈ 20 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ ಎಕರೆಗೆ 4 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ ಕ್ಲೋರಾಂಟ್ರಿಪಿರೋಲ್ 0.4 % ಜೆ ಆರ್ ಅನ್ನು ಸಿಂಪರಣಿಸುವುದು. ಕೊಳವೆ ಹುಳುವಿನ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಫೋಸ್ಫೋನ್ 35 ಎಸ್.ಸಿ. ಅಥವಾ ಎಕರೆಗೆ 8 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ ಕಾಲ್ಟಾಪಾಥೆಡ್ರಿಕ್ಲೋರೈಡ್ 4 ಜೆ ಅನುಸಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದು. ದುಂಡಾಣು ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗಕ್ಕೆ 0.20 ಗ್ರಾಂ ಸ್ಟ್ರೆಪ್ಟೋಸೈಕ್ಲಿನ್ + 1 ಗ್ರಾಂ ತಾಮ್ರದ ಅಕ್ರಿಡೋರೈಡ್ ಅನ್ನು ಸಿಂಪರಣಿಸುವುದು. |
| | ಆಗಸ್ಟ್ ಮೂರನೆ ವಾರದೊಳಗೆ | ರಶ್ಮಿ, ಎಂ.ಟಿ.ಯು-1010, ರಾತಿ (ಅಲ್ಪಾವಧಿ ತಳಿಗಳು 120-125 ದಿನಗಳು) | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿಯಾಗಿ ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿ 2 ಅಂಗುಲರಷ್ಟು ನೀರನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸುವುದು | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿ 2 ಅಂಗುಲಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾದ ನೀರನ್ನು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಇಲ್ಲ | | ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿ 2 ಅಂಗುಲಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | |
| | | | 51-65 | Panicle initiation (ತೆನೆಯೊಡೆಯುವಿಕೆ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ನಾಟ ಮಾಡಿದ 50-60 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಶೇ. 25 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕ ಹಾಗೂ ಶೇ. 50 ರಷ್ಟು ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಹಾಕುವುದು | ತೆನೆ ತಿಗಣೆ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಮಾರಾಫಿಯಾನ್ 50 ಎಸ್.ಸಿ. ಅಥವಾ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಫಿಪ್ರೋನಿಲ್ 5 ಎಸ್.ಸಿ. ಅಥವಾ 0.30 ಗ್ರಾಂ ಫಯಾಮೆಥಾಕ್ಸಾನ್ 25 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅನ್ನು ಸಿಂಪರಣಿಸುವುದು. ಹುಸಿಹಾಡುಗೆ ರೋಗಕ್ಕೆ 0.6 ಗ್ರಾಂ ಟ್ರೈಸೈಕ್ಲೋಸೋಲ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಶೇ 45 + 1 ಗ್ರಾಂ ಹೆಕ್ಟಾಕ್ಲೋಸೋಲ್ ಶೇ 10 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅನ್ನು ಸಿಂಪರಣಿಸುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | ನಾಟ ಮಾಡಿದ 50-60 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಶೇ. 25 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕ ಹಾಗೂ ಶೇ. 50 ರಷ್ಟು ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಹಾಕುವುದು | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿಯಾಗಿ ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿ 2 ಅಂಗುಲರಷ್ಟು ನೀರನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸುವುದು | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿ 2 ಅಂಗುಲಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾದ ನೀರನ್ನು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿ 2 ಅಂಗುಲಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | |
| | | | 66-90 | Flowering (ಹೂ ಬಿಡುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | | ಕಂದು ಜಿಗಣೆಗಳ ಭಾರ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 200 ಎಸ್.ಎಲ್ ಅಥವಾ 0.7 ಗ್ರಾಂ ಫಯಾಮೆಥಾಕ್ಸಾನ್ 25 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ಲೋರಾಂಟ್ರಿಪಿರಾಕ್ಸ್ 20 ಎಸ್.ಸಿ. ಅನ್ನು ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿಯಾಗಿ ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿ 2 ಅಂಗುಲರಷ್ಟು ನೀರನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸುವುದು | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿ 2 ಅಂಗುಲಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾದ ನೀರನ್ನು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿ 2 ಅಂಗುಲಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | |
| | | | 91-110 | Grain filling stage (ಕಾಳು ಕಟ್ಟುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | | ಎಲೆ ಬೆಂಕಿರೋಗ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಶೇ. ನೀರಿಗೆ 1 ಮಿ.ಲೀ. ಎಡಿಫೆನ್ಫಾಸ್ 50 ಎಸ್.ಸಿ. ಅಥವಾ 1 ಮಿ.ಲೀ. ಕಿಟಾಜನ್ 48 ಎಸ್.ಸಿ. ಅಥವಾ 0.6 ಗ್ರಾಂ ಟ್ರೈಸೈಕ್ಲೋಸೋಲ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ 0.4 ಗ್ರಾಂ ಟ್ರೈಪಿಕ್ಲೋಸೈಟಿನ್ 25 % + ಟೆಟ್ರಾಸೈಕ್ಲೋಸೋಲ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಯನ್ನು ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿಯಾಗಿ ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿ 2 ಅಂಗುಲರಷ್ಟು ನೀರನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸುವುದು | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿಯಾಗಿ ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿ 2 ಅಂಗುಲರಷ್ಟು ನೀರನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸುವುದು | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿ 2 ಅಂಗುಲಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾದ ನೀರನ್ನು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿ 2 ಅಂಗುಲಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | |
| | | | 111-125 | Maturity (ಕಾಳು ಮಾರುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿಯಾಗಿ ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿ 2 ಅಂಗುಲರಷ್ಟು ನೀರನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸುವುದು | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿ 2 ಅಂಗುಲಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾದ ನೀರನ್ನು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿ 2 ಅಂಗುಲಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | |
| | | | | Harvest (ಕೊಯ್ಯುವ ಹಂತ) | | | | ಕಾಳು ಮಾರಿದ ನಂತರ, ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆಯಾಧಾರಿತ ಕಟಾವು ಮಾಡುವುದು | |

Reference material on Effective Generation and Dissemination of LRI and Agro-advisories under REWARD Program

| ಬೆಳೆ | ಸಾಟಿ ಮಾಡುವ ಕಾಲ | ತಳಿಗಳು | ಸಾಟಿ ನಂತರದ ದಿನಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ | ಓಂದಿನ ವಾರದ ಹವಾಮಾನ: ಮಳೆ: ವಾಡಿಕೆ, ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ, ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಮುಂದಿನ ವಾರದ ಮುನ್ಸೂಚನೆ: ಮಳೆ: ಇದೆ, ಇಲ್ಲ | ಮಾಣಿಕ್ಯದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಓದಿಡಿಸುತ್ತಿರುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ | ಸಲಹೆಗಳು | ಸಲಹೆಗಳು (ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ) |
|-------|-------------------------------|---|-------------------------|--|--|---------------------------------------|--|--|---|
| ಕಬ್ಬು | | | | | | | | ಪೂರ್ವ ಸಿದ್ಧತೆ: 1. ಭೂಮಿಯನ್ನು 2-3 ಬಾರಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡುವುದು. 2. ಕೊಟ್ಟು ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು (10 ಟನ್/ಎಕರೆ)ಗೆ 3-4 ವಾರ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಮಾಣಿಕ್ಯಕ್ಕೆ ಸೇರಿಸುವುದು. 3. ಪೂರ್ವ ಮುಂಗಾರಿನ ತೇವಾಂಶದ ಸುಸಾರ ಬಿತ್ತಲೆ-ಮೇ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಹಸಿಲೆ ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಅಪ್ಪಾಸೇಬು, ಹುರುಳಿ ಅಥವಾ ಅಲಸಂದೆಯನ್ನು ಬಿತ್ತಿಸುವುದು. | |
| | ಅಕ್ಟೋಬರ್-ನವೆಂಬರ್ | ಸಿ. ಒ -62175, ಸಿ. ಒ -86032 (ನಯನ) | 0-45 | Germination & establishment (ವೋಳೆಕೆಂಡೊಡೆಯುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಹೊರಹೊಮ್ಮುವಿಕೆ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಭೂ.ಸಂ.ಅ. ಆಧಾರಿಸಿ ಶಿಥಿಲವನ್ನು ಮಾಡಲಾದ ಶೇ. 10 ಸಾರಜನಕ, ಪೂರ್ತಿ ರಂಜಕ ಮತ್ತು ಪೋಷ್ಕಾಂಶ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಸಾಟಿ ಮಾಡುವಾಗ ಸಾಲುಗಳು ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಬೇಕು. ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮಾಡಿದ ಉತ್ತಮ ಕಣ್ಣುಗಳಿಗೆ ತುಂಬುಗಳನ್ನು 90 ಸೆಂ. ಮೀ. ಅಂತರದ 15-25 ಸೆಂ. ಮೀ. ಅಳವಡ ಸಾಲಿಗೆ ನೀರು ಬಿಟ್ಟು ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ತುಳಿಯಬೇಕು. | |
| | ಏಪ್ರಿಲ್-ಆಗಸ್ಟ್ ವರ್ಷ ಪೂರ್ತಿ | ಸಿ.ಒ.ವಿ.ಸಿ 99463(ಮಿಶ್ರಾಲ್), ವಿ.ಸಿ.ಎಫ್ 0517(ಬಾಬುಬಲಿ) ಸಿ.ಒ.ವಿ.ಸಿ 18061 | 45-120 | Tillering and canopy development (ತೆಂಡೆಯೊಡೆಯುವಿಕೆ ಹಾಗೂ ಬೆಳೆಯ ಮೇಲಾವರಣ ಬೆಳವಣಿಗೆ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಅಂತರಬೇಸಾಯದ ಮೂಲಕ ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಹಾಗೂ ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಸಾಟಿಮಾಡಿದ 45 ನೇ ದಿನಕ್ಕೆ ಶೇ. 20ರಷ್ಟು, 75 ನೇ ದಿನಕ್ಕೆ ಶೇ. 30ರಷ್ಟು ಮತ್ತು 105 ನೇ ದಿನಕ್ಕೆ ಶೇ. 40 (ಬೋದು ಒಡೆಯುವಾಗ) ಒದಗಿಸಬೇಕು | ಆದಿ ಸುಳಿ ಕೊರೆಯುವ ಹುಳು ಬಾಧೆ ಕಂಡಾಗ ಶೇ. 2 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ಲೋರಪೈರಿಫಾಸ್ 20 ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ ಎಕರೆಗೆ 9 ಕೆ. ಗ್ರಾಂ ಕ್ಲೋರಾಂತ್ರಾಪಿರಿಬ್ಲೋಲ್ 0.4 ಜಿ ಅಥವಾ ಎಕರೆಗೆ 10 ಕೆ. ಗ್ರಾಂ ಫಿಪ್ರೋನಿಲ್ 0.3 ಜಿ ಅನ್ನು ಹಾಕುವುದು. ಮೇಲಿನ ಸುಳಿ ಕೊರಡದ ಹೋಟಗಿ ಸಾಟಿ ಮಾಡಿದ 90 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 6000 ಟ್ರೈಕ್ಲೋಥಾಲ್ ಪರಕಂತ್ರ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿ ಹಾರ್ವಿಸ್ಟ್ 5 ವಾರ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುವುದು. |
| | ಜನವರಿ-ಫೆಬ್ರವರಿ | ಸಿ.ಒ.ವಿ.ಸಿ 16061 ಸಿ.ಒ.-86032 (ನಯನ) | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಇದೆ ಇಲ್ಲ ಇದೆ ಇಲ್ಲ | ವೋಳೆ ಬಾರದಿರುವ ಜಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಟಿ ಮಾಡುವುದು ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | 120-250 | Grand growth and elongation (ಆಧಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | | ಶಬ್ದ ಕೀಟಗಳು ಮತ್ತು ಹಿಟ್ಟು ತಿಗಣೆಗಳ ಹಾವಳಿ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಶೇ. ನೀರಿಗೆ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ಲೋರಪೈರಿಫಾಸ್ 20 ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ 1.7 ಮಿ.ಲೀ. ಡೈಮಿಥೋಯೇಟ್ 30 ಇ.ಸಿ. ಅನ್ನು ಸುಂಪಡಿಸುವುದು. ಬಿಳಿ ಉಣ್ಣೆ ಹೇಣು ಕೀಟದ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಶೇ. ನೀರಿಗೆ 2 ಮಿ. ಲೀ. ಕ್ಲೋರಪೈರಿಫಾಸ್ 20 ಇ. ಸಿ. ಅಥವಾ 1.7 ಮಿ. ಲೀ. ಡೈಮಿಥೋಯೇಟ್ 30 ಇ.ಸಿ. ಅನ್ನು ಸುಂಪಡಿಸಿ ಮಾಡಬೇಕು ಅಥವಾ ಎಕರೆಗೆ 500-1000 ಮೈಕ್ರೋಮಾಸ್ ಹೇಣು ಸುಂಪ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಆಧಿಕ ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಆಧಿಕ | ಇದೆ ಇಲ್ಲ ಇದೆ ಇಲ್ಲ | ಕೆಂಡೆಗಳು ಬಾಗದವಾಗ ಎಲೆಗಳಿಂದ ಕೊಡಿಸಿ ಕಟ್ಟುವುದು ಕೆಂಡೆಗಳು ಬಾಗದವಾಗ ಎಲೆಗಳಿಂದ ಕೊಡಿಸಿ ಕಟ್ಟುವುದು ಎಲ್ಲ ಸಾಲುಗಳಿಗೆ ತರಗು ಹೊದಿಸಿ ನೀರು ಹಾಯಿಸಬೇಕು ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | ಎಲೆ ಹುಣ್ಣಿ ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಶೇ. ನೀರಿಗೆ 2.5 ಗ್ರಾಂ ತಾಮ್ರದ ಅಕ್ರಿಕ್ಲೋರೈಡ್ ಅಥವಾ 2 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾಂಗನೀಜ್ ಅನ್ನು ಸುಂಪಡಿಸುವುದು. | |
| | | | 250-360 | Maturity and ripening (ಮಾರುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಆಧಿಕ ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಆಧಿಕ | ಇದೆ ಇಲ್ಲ ಇಲ್ಲ ಇದೆ ಇಲ್ಲ | ಕೆಂಡೆಗಳು ಬಾಗದವಾಗ ಎಲೆಗಳಿಂದ ಕೊಡಿಸಿ ಕಟ್ಟುವುದು ಕೆಂಡೆಗಳು ಬಾಗದವಾಗ ಎಲೆಗಳಿಂದ ಕೊಡಿಸಿ ಕಟ್ಟುವುದು ಎಲ್ಲ ಸಾಲುಗಳಿಗೆ ತರಗು ಹೊದಿಸಿ ನೀರು ಹಾಯಿಸಬೇಕು ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | | (Harvest) ಕೀಟವು ಹಂತ | | | | ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆಯಾಧಾರಿತ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು | |

Table 2: Finalized advisories for Horticulture crops

| ವರ್ಗ | ಫಲ | ಆರಂಭ (Early varieties) | ಮಧ್ಯ (Mid varieties) | ತಡ (Late varieties) | ಉಳಿದು ಹಣಕಾಸು | ಒಂದೇ/ಆರಂಭಿಕ ಮಾರ್ಗ | ಮುಂದಿನ ಆರಂಭಿಕ ಮಾರ್ಗ/ಫಲಿತ | ಸೂಚನೆ | | | |
|------------------|---|------------------------|--|---|---------------|-------------------|--------------------------|--|--|------|--|
| | | | | | | | | ಬೆಳೆಸುವ ಕ್ರಮಗಳು | ಮೃದು ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳು | | |
| | | | | | | | | ಮೂರ್ತಿಸಿದ (Preparedness): ಭೂಮಿಯನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಉಳಿಸುವ ಮಾರ್ಗ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿಕೊಂಡು 8 ಮೀ. x 8 ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ 90x90x90 ಸೆ.ಮೀ. ಗಾತ್ರದ ಗುಡ್ಡಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯುವುದು. | | | |
| | ಆರಂಭಿಕ (ಏಪ್ರಿಲ್-ಮೇ): ರಸ್ತೆ, ಕೆರೆ, ಸಂಪೂರ್ಣ ಮಣಜಿ : Mid varieties (ಮೇ-ಜೂನ್): ಬಂಗನಾರ್ತಿ, ಮಾನುಷಿ ಕೊಣಜನು, ದರಹು, ಇವನಾವಾ: Late varieties (ಜೂನ್-ಏಪ್ರಿಲ್): ಮಂಜಿ ಅಪ್ಪಾರ್ತಿ, ನೀಲಿ ಮಲ್ಲೇಶ್ವರ | ಜೂನ್-ಏಪ್ರಿಲ್ | ಜೂನ್-ಏಪ್ರಿಲ್ | ಜೂನ್-ಏಪ್ರಿಲ್ | ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಕೊಟ್ಟು ಗೊಟ್ಟು ಮತ್ತು ಮೆಲ್ಲೆಟ್ಟು ಮತ್ತಾದಂತಾದ ಮೊದಲೆ ಮಾಡಿದ ಗುಡ್ಡಗಳನ್ನು ತುಂಬಿ ನಂತರ ಗುಡ್ಡಕೆಂದು ಮುಚ್ಚುವುದರಲ್ಲಿ ಗಡ್ಡಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು. ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಗಡ್ಡದಿಂದ 0.5 ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಮಾಡಿದ ಗೊಟ್ಟು ಮತ್ತು ಕೊಣಜನು. ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ಮೇಲೆ ಮಳೆ ಇಲ್ಲದ ಪಕ್ಷದಲ್ಲಿ ಗಡ್ಡಗಳಿಗೆ ನೀರನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. | | | |
| ಮೆಣ್ಣೆ | Vegetative stage | ಜೂನ್-ಏಪ್ರಿಲ್ | ಜೂನ್-ಏಪ್ರಿಲ್ | ಜೂನ್-ಏಪ್ರಿಲ್ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಇದೆ | ಸುಬುಗಳ ಮಧ್ಯೆ ರೆಂಜಿ ಕೊಡುವುದು. ಹರಿ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಸ್ವಲ್ಪ ಮಾಡುವುದು. ನಂತರ ಗಡ್ಡದ ಸುತ್ತ ಪಾತಿ ಮಾಡಿ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಮಾಡಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಟ್ಟು ಮತ್ತು ಕೊಣಜನು. ಮಾಡಿದ ಗಡ್ಡದ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ಮೊದಲ 10 ಮಾರ್ಗಗಳು ಅಂತರ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಬಹುದು. | ಕಾಂಡ ಕೊಡಿಕೆ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಹಳದಿ ಮೊಟ್ಟೆ ಅಂಟು ಬೆಳೆಗಳನ್ನು 4-5/ಎಕೆರೆಗೆ ಅಥವಾ ಲಿಂಗಾರ್ತಿಯ ಮೊಟ್ಟೆ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು 1/ಎಕೆರೆಗೆ ಬಳಸುವುದು. ರಂಪುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ಮುಚ್ಚುವುದು ಹಾಗೂ ಮಳೆ ರಂಪುಕ್ಕೆ 5.0 ಮೀ. ಕ್ರೀಮಿಭಾಕ್ 25 ಇಸಿ ಅಥವಾ 5.0 ಮೀ. ಓ. ಡೇಕ್ಲೋರೀನಾಕ್ 76 ಇಸಿ. ಟೀಕಾಂಟು ಮೂಲಕ ರಂಪುಕ್ಕೆ ಸೀರಿಂಗ್. ಜಪ್ಪು ರೋಗ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ತೇಲಿ ರೋಗದೊಳಗೆ ದ್ರಾಚಿ ಅಥವಾ 1 ಗ್ರಾಂ. ಕಾರ್ಬೊಂಡಿಮಾಕ್ 50 ಮಿ.ಗ್ರಾಂ. ಸೀರಿಂಗ್ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗುವುದು. | | |
| | | | | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | | ಇದೆ | ಸುಬುಗಳ ಮಧ್ಯೆ ರೆಂಜಿ ಕೊಡುವುದು. ಹರಿ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಸ್ವಲ್ಪ ಮಾಡುವುದು. ನಂತರ ಗಡ್ಡದ ಸುತ್ತ ಪಾತಿ ಮಾಡಿ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಮಾಡಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಟ್ಟು ಮತ್ತು ಕೊಣಜನು. ಮಾಡಿದ ಗಡ್ಡದ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ಮೊದಲ 10 ಮಾರ್ಗಗಳು ಅಂತರ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಬಹುದು. |
| | | | | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | | ಇಲ್ಲ | 1 ರಿಂದ 4 ಮಾರ್ಗ ಗಡ್ಡಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. ಗಡ್ಡದ ಸುತ್ತಲು ಒಣಗಿದ ಎಲೆಗಳಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೆನೀರಿನ ಮಾರುಮಾಡುವುದರಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು. |
| | | | | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | | ಇದೆ | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಇದೆ | | | | | | | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | | | | | | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | 1 ರಿಂದ 4 ಮಾರ್ಗ ಗಡ್ಡಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. ಗಡ್ಡದ ಸುತ್ತಲು ಒಣಗಿದ ಎಲೆಗಳಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೆನೀರಿನ ಮಾರುಮಾಡುವುದರಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು. | | | | | | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | | | | | | | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | | | | | | | |
| | | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಬಗಿ ಹುಳು ಹಾಗೂ ಕೆಲವು ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಓ. ನೀರಿಗೆ 0.3 ಮೀ. ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 17.8 ಎಸ್. ಎಲ್. ಅಥವಾ 2.0 ಮೀ. ಓ. ಮೆಲಾಥಿಯಾಕ್ 50 ಇಸಿ. ಬೆಳೆಗೆ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗುವುದು. | | | | | | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | | | | | | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | 1 ರಿಂದ 4 ಮಾರ್ಗ ಗಡ್ಡಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. ಗಡ್ಡದ ಸುತ್ತಲು ಒಣಗಿದ ಎಲೆಗಳಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೆನೀರಿನ ಮಾರುಮಾಡುವುದರಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು. | | | | | | | |
| | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | | | | | | | | | |
| | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | | | | | | | | |
| | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಬೂರು ರೋಗ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಓ. ನೀರಿಗೆ 3.0 ಗ್ರಾಂ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿ ಗಂಧಕದ ಸುಡಿ ಅಥವಾ 1.0 ಮೀ. ಡೈಫೋಲೋರೀನ್ 5 ಇಸಿ ಅಥವಾ 0.15 ಮೀ. ಫ್ಲೂಪ್ರೋಕ್ಸಿಪ್ರಿಡ್-ಪ್ರೋಕ್ಸಿಪ್ರಿಡ್ (500 ಎಸ್.ಎ) ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗುವುದು. ಏಕಾಂಶ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಕಂಡು ಬಂದರೆ ಏಕಾಂಶ ಬಳಸಿ ಬೂರು ಮತ್ತು ಹೂಳು ಬಿಟ್ಟುಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ ಕತ್ತರಿಸಿದ ಜಾಗಕ್ಕೆ ಬೋರ್ಡೋಫ್ಲೂಕ್ ಹಚ್ಚುವುದು. ಡೈಫೋಲೋರೀನ್ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಕಂಡು ಬಂದರೆ ತೇ. 0.3 ಹಾಚ್ಚು ಅಕ್ರಿಲೋಕ್ಸಿಪ್ರಿಡ್ ಯನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣ. | | | | | | | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | | | | | | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | | | | | | | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಮಳೆ ಇಲ್ಲದ ಸಂದರ್ಭ ನೀರಿನೊಡನೆ ಟಾಪು ಉರುರುವುದನ್ನು ತಡೆಯಲು 10 ಮಿ.ಗ್ರಾಂ 2,4,6 ಅನ್ನು 1 ಓ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗುವುದು. 1 ರಿಂದ 4 ಮಾರ್ಗ ಗಡ್ಡಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. ಗಡ್ಡದ ಸುತ್ತಲು ಒಣಗಿದ ಎಲೆಗಳಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೆನೀರಿನ ಮಾರುಮಾಡುವುದರಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು. | | | | | | | |
| | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಒಳ ಕೊಡಿಕೆ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಓ. ನೀರಿಗೆ 1.0 ಗ್ರಾಂ ಅಕ್ರಿಲೋಕ್ಸಿಪ್ರಿಡ್ 75 ಎಸ್.ಎ. ಕೆಬುನಾಕೊಪ್ರಿಡ್ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗುವುದು. ಮು ರೋಗಕ್ಕೆ ಓ. ನೀರಿಗೆ 3.0 ಗ್ರಾಂ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿ ಗಂಧಕವನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗುವುದು. ಮುಂಚೆಯೇ ಒಳ ಕೊಡಿಕೆ ಕಂಡು ಬಂದರೆ 3.0 ಗ್ರಾಂ ಹಾಚ್ಚು ಅಕ್ರಿಲೋಕ್ಸಿಪ್ರಿಡ್ 50 ಟಾಪುಕ್ಕೆ ಕೊಡಿಕೆ 0.5 ಗ್ರಾಂ ಡೈಫೋಲೋಕ್ಸಿಪ್ರಿಡ್ ಓ. ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗುವುದು. | | | | | | | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | | | | | | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | 1 ರಿಂದ 4 ಮಾರ್ಗ ಗಡ್ಡಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. ಗಡ್ಡದ ಸುತ್ತಲು ಒಣಗಿದ ಎಲೆಗಳಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೆನೀರಿನ ಮಾರುಮಾಡುವುದರಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು. | | | | | | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | | | | | | | | |
| | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಹುಟ್ಟು ಗೋಣಿ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಮೊಟ್ಟೆ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ 1 ಮೀ. ಓ. ಮೆಲ್ಪೋಸ್ ಯುನಿಟಾಕ್ + 2.0 /ಎಕೆರೆಗೆ ಮೀ. ಓ. ಮೆಲ್ಪೋಸ್ 50 ಇಸಿ. ಓ. ನೀರಿಗೆ ಬೆಳೆಗೆ ಬಳಸುವುದು. ಕೊಟ್ಟು ನಂತರ 1 ಅಡಿ ಅಳವಡು ಕ್ರಿಯಾಂಶವನ್ನು ಕಂಡುಬಂದ 2.5 ರಿಂದ 3 ಮೀ. ದೂರದಲ್ಲಿ ಇಳಿಸುವುದು ಅಥವಾ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗುವುದು. | | | | | | | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | | | | | | | |
| ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | | ಇಲ್ಲ | | | | | | | | | |
| ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | | ಇಲ್ಲ | | | | | | | | | |

Reference material on Effective Generation and Dissemination of LRI and Agro-advisories under REWARD Program

| ಬೆಳೆ | ತಿಂಗಳು | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ (Phenophase) | ಹಿಂದಿನ ತಿಂಗಳ ಮಳೆ | ಮುಂದಿನ ತಿಂಗಳ ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆ | ಸಲಹೆಗಳು | | |
|---------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------------------|--|---|---|--|
| | | | | | ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು | ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳು | |
| ಪಪಾಯ | | | | | | ಪೂರ್ವಸಿದ್ಧತೆ (Preparedness): ಭೂಮಿಯನ್ನು ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು, 2.4 ಮೀ. × 2.4 ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ 45×45×45 ಸೆಂ.ಮೀ. ಗಾತ್ರದ ಗುಳೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಮೇಲ್ಭಾಗ ಮತ್ತು ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಟ್ಟಿದ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಹಾಕಿ ತುಂಬುವುದು. ಡ್ರಾಸ್ಟಿಕ್ ಮೇಲೆಣಿತೆಯನ್ನು ಮಾಡುವುದು. | |
| | | ನಾಟ ಮಾಡುವುದು | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಒಂದೂವರೆಗಿಂತ ಎರಡು ತಿಂಗಳ ಸಸಿಗಳನ್ನು ನಾಟ ಮಾಡಿ ಅವುಗಳಿಗೆ ಕೋಲಿನ ಆಸರೆ ಒದಗಿಸುವುದು. ನಾಟ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಆರನೇ ಒಂದು ಭಾಗ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸುವುದು. | | |
| | ಏಪ್ರಿಲ್-ಮೇ | Vegetative | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಏಕದಳ, ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯಗಳು ಅಥವಾ ತರಕಾರಿ (ಕುಂಬಳ ಹಾಕಿಯ ತರಕಾರಿಗಳನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ) ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಅಂತರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವುದು. | ಬುಡ ಕೊಳೆಯುವ ರೋಗ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಶೇ. 2 ಬೋರ್ಡೋ ಫ್ಲೂಯಿಡ್ ಅಥವಾ ಶೇ. 2 ನೀರಿಗೆ 2.0 ಗ್ರಾಂ ಮೆಟಾಲಾಕ್ಸಿಲ್ ಎಂಟೆಟ್ 72 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಯನ್ನು ಸಂಪಡಿಸುವುದು. ಸಸ್ಯ ಹೇನು ಮತ್ತು ಬಿಳಿನೋಟ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಶೇ. 2 ನೀರಿಗೆ 0.2 ಗ್ರಾಂ ಅಸಿಟಿಮಾಲ್ಟಾಟ್ 20 ಎಸ್.ಪಿ. ಅಥವಾ 0.2 ಮಿಲಿ. ಇಮಿಡಾಕ್ಲಿಪ್ರಿಡ್ 17.8 ಎಸ್ ಎಲ್ ಸೇರಿಸಿ ಸಂಪಡಿಸುವುದು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಅಂತರ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಕೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ಕೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | ಮೇ-ಜೂನ್ | ಹೂ ಬಿಡುವ ಹಂತ (Flowering) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಗಿಡದ ಸುತ್ತಲು ಪಾತಿ ಮಾಡಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಆರನೇ ಒಂದು ಭಾಗ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸುವುದು. | ಸಸ್ಯಹೇನು, ಬಿಳಿನೋಟ, ಉಂಗುರದ ಚಿಕ್ಕಿ ಮೊಸಾಯಿಕ್ ಅಥವಾ ಎಲೆಮುರುಲು ನಂಬರೋಗ ಕಂಡುಬಂದಾಗ ಶೇ. 2 ನೀರಿಗೆ 2.0 ಮಿಲಿ. ಡೈಮಿಥಿಯೇಟ್ 30 ಇಸಿ, ಅಥವಾ 0.3 ಮಿಲಿ. ಇಮಿಡಾಕ್ಲಿಪ್ರಿಡ್ 17.8 ಎಸ್ ಎಲ್ ಅಥವಾ 2.0 ಮಿಲಿ ಅಜಾಡಿರಾಕ್ಸಿಪ್ರಿಡ್ ಶೇ.1 ರ ಬೀಜನ ಎಣ್ಣೆಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಸಂಪಡಿಸುವುದು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಗಿಡದ ಸುತ್ತಲು ಪಾತಿ ಮಾಡಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಆರನೇ ಒಂದು ಭಾಗ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಕೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | | |
| | ಜೂನ್-ಏಪ್ರಿಲ್ | ಕಾಯಿ ಕಟ್ಟುವ ಹಂತ (Fruit formation) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಕೋಟದಲ್ಲಿ ಕಳೆ ಇಲ್ಲದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು. | ಓಟ್ಟು ತೆಗೆಗೆ ಕಂಡುಬಂದರೆ ಶೇ. 5 ರ ಬೇವಿನ ಬೀಜದ ಕಷಾಯ ಅಥವಾ ಶೇ. 0.3 ಮಿಲಿ. ಇಮಿಡಾಕ್ಲಿಪ್ರಿಡ್ 17.8 ಎಸ್. ಎಲ್. ಅಥವಾ 0.2 ಗ್ರಾಂ ಅಸಿಟಿಮಾಲ್ಟಾಟ್ 20 ಎಸ್.ಪಿ.ಅಥವಾ 1.0 ಗ್ರಾಂ ಅಸಿಫೋಟ್ 75 ಎಸ್.ಪಿ.ಯನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ಸಂಪಡಿಸುವುದು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಕೋಟದಲ್ಲಿ ಕಳೆ ಇಲ್ಲದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಕೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | | |
| | ಏಪ್ರಿಲ್-ಆಗಸ್ಟ್ | ಹಣ್ಣಿನ ಬೆಳವಣಿಗೆ (Fruit development) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಗಿಡದ ಸುತ್ತಲು ಪಾತಿ ಮಾಡಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಆರನೇ ಒಂದು ಭಾಗ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸುವುದು. | ಬೂದಿ ರೋಗ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಶೇ. 2 ನೀರಿಗೆ 3.0 ಗ್ರಾಂ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ತರಗುವ ಗಂಧಕ ಪುಡಿ ಅಥವಾ 1.0 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬೊಡೆಜಿಂ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ ಅಥವಾ 1 ಗ್ರಾಂ ಥಿಯೋಫನೇಟ್ ಮಿಥೈಲ್ 70 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ.ಯನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ಸಂಪಡಿಸುವುದು. ಚಿಟ್ಟು ರೋಗ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡಾಗ ಶೇ. 2 ನೀರಿಗೆ 2.0 ಗ್ರಾಂ. ಮ್ಯಾಂಕೋಜಿಟ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ ಅಥವಾ 2.0 ಗ್ರಾಂ. ಕ್ಲೋರೋಥೆಲೋನಿಲ್ 70 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ 1 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬನ್‌ಡೈಸಿಪ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಸೇರಿಸಿ ಸಂಪಡಿಸುವುದು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಗಿಡದ ಸುತ್ತಲು ಪಾತಿ ಮಾಡಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಆರನೇ ಒಂದು ಭಾಗ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಕೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | | |
| | ಆಗಸ್ಟ್-ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ | ಹಣ್ಣಿನ ಬೆಳವಣಿಗೆ (Fruit development) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ಕೊನೆಯ ವಾರದಲ್ಲಿ ಗಿಡದ ಸುತ್ತಲು ಪಾತಿ ಮಾಡಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಆರನೇ ಒಂದು ಭಾಗ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ಕೊನೆಯ ವಾರದಲ್ಲಿ ಗಿಡದ ಸುತ್ತಲು ಪಾತಿ ಮಾಡಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಆರನೇ ಒಂದು ಭಾಗ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸುವುದು. | | |
| ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | | | ಇಲ್ಲ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸುವುದು. | | | |
| ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | | | ಇದೆ | ಕೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | | |
| ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | | | ಇಲ್ಲ | | | | |
| ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್-ಫೆಬ್ರವರಿ | ಹಣ್ಣು ಮಾಗುವ ಹಂತ (Fruit maturity) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ಕೊನೆಯ ವಾರದಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಜನವರಿ ಕೊನೆಯ ವಾರದಲ್ಲಿ ಗಿಡದ ಸುತ್ತಲು ಪಾತಿ ಮಾಡಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಆರನೇ ಒಂದು ಭಾಗ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸುವುದು. ಮಾಗಿದ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಬಹುದು. | | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ಕೊನೆಯ ವಾರದಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಜನವರಿ ಕೊನೆಯ ವಾರದಲ್ಲಿ ಗಿಡದ ಸುತ್ತಲು ಪಾತಿ ಮಾಡಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಆರನೇ ಒಂದು ಭಾಗ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸುವುದು. ಮಾಗಿದ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಬಹುದು. | | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಮಾಗಿದ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಬಹುದು. ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಿ ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸುವುದು. | | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಮಳೆ ಇಲ್ಲದ ಸಂದರ್ಭ ನೋಡಿಕೊಂಡು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. ಕೊಯ್ಲಾದ ಹಣ್ಣುಗಳ ಮೇಲೆ ತೇವಾಂಶ ಇಲ್ಲದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು. | | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. ಕೊಯ್ಲಾದ ಹಣ್ಣುಗಳ ಮೇಲೆ ತೇವಾಂಶ ಇಲ್ಲದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು. | | | |

Reference material on Effective Generation and Dissemination of LRI and Agro-advisories under REWARD Program

| ಬೆಳೆ | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ (Phenophase) | ಆವಧಿ (ವಾರಗಳು) | ಒಂದನೇ ವಾರದ ಮಳೆ | ಮುಂದಿನ ವಾರದ ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆ | ಸಲಹೆಗಳು | | | |
|------|---|---|------------------|----------------------------|--|---|--|--|
| | | | | | ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು | ಸಸ್ಯ ಕಂದಕ್ಷಣ ಕ್ರಮಗಳು | | |
| ಬಾಳೆ | ತಳಿಗಳು: ಕ್ಯಾವೆಂಡಿಷ್ (ಪಟ್ಟಣಾಳಿ), ರೋಬಸ್ಟ್ ಗ್ರಾಂಡ್ ನೈಸ್ ಮತ್ತು ಬಲಕೆ ಬಾಳೆ; | ನಾಟುವ ಅಂತರ: ಕ್ಯಾವೆಂಡಿಷ್ (1.8 ಮೀ. x 1.8 ಮೀ.), ರೋಬಸ್ಟ್ (2.2 ಮೀ. x 1.8 ಮೀ.) / (1.5 ಮೀ. x 1.5 ಮೀ.), ಇತರೆ ತಳಿಗಳು (2.1 ಮೀ. x 2.1 ಮೀ.) | | | ಪೂರ್ವಸಿದ್ಧತೆ (Preparedness): ಬಾಳೆ ನಾಟ ಮಾಡಬೇಕೆಂದಿರುವ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಎರಡು ಮೂರು ಬಾರಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿ ನಂತರ ತಳಿಗಳನ್ನು ನಾಟಿಸಿ. ನಾಟಿಸಿದ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 45x45x45 ಸೆ.ಮೀ. ಗಾತ್ರದ ಗುಣಿಗಳನ್ನು ಅಗಲವು ಸಮಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿದ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ/ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ಮಣ್ಣಿನ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಹಾಕಿ ತುಂಬುವುದು. ನಂತರ ಡ್ರಿಪ್ ಸಿಸ್ಟಂಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವುದು. | ಕುಂದುಗಳನ್ನು ಶೇ.20 ಬೇಸವ ಬೀಜ ಅಥವಾ ಶೇ. 0.1 ರ ಕಾರ್ಬೊಸೆಲೆಮ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ ಶೇ. 0.1 ರ ಪೆನ್ಟಾಕೆಲೋನೋಲ್ 25 ಎ.ಸಿ. ಡ್ರಾವೇಲಲ್ಲಿ ಕೆಲ ನಿಮಿಷ ಅದ್ದಿ ನಾಟಮಾಡುವುದರಿಂದ ಮುಂಬರುವ ಕೀಟ ಹಾಗೂ ರೋಗದ ಛಾಯೆಯಿಂದ ಕಾಪಾಡಬಹುದು. | | |
| | ನಾಟ ಮಾಡುವುದು | | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಅಂಗಾಂಶ ಸೌ/ ಕುಂದುಗಳನ್ನು ನಾಟ ಮಾಡುವುದು, ನಾಟ ಮಾಡಿದ ಕೂಡಲೇ ನೀರುಣಿಸಬೇಕು. | | | |
| | ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ (Growth stage) | 1-9 | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಕಾಯಿ ಗಿಡದ ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಎಲ್ಲಾ ಕುಂದುಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯುವುದು. ನಾಟ ಮಾಡಿದ ನಂತರ 35 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 2 ಬಾರಿ ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡಿ ತಿಳಾರನ್ನು ಮಾಡಿದ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಒದಗಿಸಿ ಮಣ್ಣು ಏರಿಹಾಕುವುದು. ಪ್ರಾರಂಭದ 3-4 ತಿಂಗಳು ಅಲ್ಲಾವರಿ ತರಕಾರಿ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ದ್ವಿಧರಣ್ಯ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಅಂತರ ಬೆಳೆಗಳನ್ನಾಗಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. | ಕಾಯಿ ಗಿಡದ ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಎಲ್ಲಾ ಕುಂದುಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯುವುದು. ನಾಟ ಮಾಡಿದ ನಂತರ 35 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 2 ಬಾರಿ ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡಿ ತಿಳಾರನ್ನು ಮಾಡಿದ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಒದಗಿಸಿ ಮಣ್ಣು ಏರಿಹಾಕುವುದು. ಪ್ರಾರಂಭದ 3-4 ತಿಂಗಳು ಅಲ್ಲಾವರಿ ತರಕಾರಿ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ದ್ವಿಧರಣ್ಯ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಅಂತರ ಬೆಳೆಗಳನ್ನಾಗಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. | ಕಾಂಡ ಕೊರೆಯುವ ಮೂಕಿ ಹುಳುವಿನ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ 5 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ಲೋರೋಪೈರಿಫಾತ್ 20 ಎ.ಸಿ. ಅಥವಾ ಡೈಮಿಥೋಯೇಟ್ 5 ಮಿ.ಲೀ. ಕಾಂಡಕ್ಕೆ ಭೂಮಿಯಿಂದ 1 ಅಡಿ ಎತ್ತರಕ್ಕೆ ಚುಸ್ತುಮುದ್ದಿನ ಮೂಲಕ ಕೊಡುವುದು ಅಥವಾ 2.5 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ಲೋರೋಪೈರಿಫಾತ್ 20 ಎ.ಸಿ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಕಾಂಡದ ಮೇಲೆ ಸಂಪಡಿಸಬೇಕು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಕಾಯಿ ಗಿಡದ ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಎಲ್ಲಾ ಕುಂದುಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯುವುದು. ನಾಟ ಮಾಡಿದ ನಂತರ 35 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 2 ಬಾರಿ ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡಿ ತಿಳಾರನ್ನು ಮಾಡಿದ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಒದಗಿಸಿ ಮಣ್ಣು ಏರಿಹಾಕುವುದು. ಪ್ರಾರಂಭದ 3-4 ತಿಂಗಳು ಅಲ್ಲಾವರಿ ತರಕಾರಿ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ದ್ವಿಧರಣ್ಯ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಅಂತರ ಬೆಳೆಗಳನ್ನಾಗಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. | | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸುವುದು. | | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ಕೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಬಿಸಿಯುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು. | | | |
| | ಪ್ರಮುಖ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ (Critical growth stage) | 10-19 | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಕಾಯಿ ಗಿಡದ ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಎಲ್ಲಾ ಕುಂದುಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯುವುದು. ನಾಟ ಮಾಡಿದ 3 ತಿಂಗಳ ನಂತರ ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡಿ ತಿಳಾರನ್ನು ಮಾಡಿದ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಒದಗಿಸಿ ಮಣ್ಣು ಏರಿಹಾಕುವುದು. | ಕಾಯಿ ಗಿಡದ ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಎಲ್ಲಾ ಕುಂದುಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯುವುದು. ನಾಟ ಮಾಡಿದ 3 ತಿಂಗಳ ನಂತರ ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡಿ ತಿಳಾರನ್ನು ಮಾಡಿದ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಒದಗಿಸಿ ಮಣ್ಣು ಏರಿಹಾಕುವುದು. | ಸಸ್ಯ ಹೇಸು ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ 0.3 ಮಿ.ಲೀ. ಇಮಿಡಾಕ್ಲಿಪ್ರಿಡ್ 17.8 ಎಸ್.ಎಲ್. ಅಥವಾ 1.7 ಮಿ.ಲೀ. ಡೈಮಿಥೋಯೇಟ್ 30 ಎ.ಸಿ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಎಲೆ ಸುರುಳಿ ಹುಳುವಿನ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ 2.5 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ಲೋರೋಪೈರಿಫಾತ್ 20 ಎ.ಸಿ. ಅಥವಾ 2.0 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ವಿನ್ಲಾಕ್ವಾಲ್ 25 ಎ.ಸಿ. ಪ್ರತಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗಕ್ಕೆ 1.0 ಮಿ.ಲೀ. ಪೆನ್ಟಾಕೆಲೋನೋಲ್ 5 ಎ.ಸಿ. ಅಥವಾ 0.5 ಮಿ.ಲೀ. ಪೆನ್ಟಾಕೆಲೋನೋಲ್ 25 ಎ.ಸಿ. + ಶೇ.1 ಪೆಕ್ಲಿಟ್ರಾಲಿಯಂ ಏನರಲ್ ಎಕ್ಸ್ 1 ಗ್ರಾಂ ಫಯೋಫೋಸ್ ಫಿಫ್ಫಲ್ ಶೇ. 70 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಂಪಡಿಸಬೇಕು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಕಾಯಿ ಗಿಡದ ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಎಲ್ಲಾ ಕುಂದುಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯುವುದು. ನಾಟ ಮಾಡಿದ 3 ತಿಂಗಳ ನಂತರ ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡಿ ತಿಳಾರನ್ನು ಮಾಡಿದ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಒದಗಿಸಿ ಮಣ್ಣು ಏರಿಹಾಕುವುದು. | | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸುವುದು. | | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ಕೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಬಿಸಿಯುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು. | | | |
| | ಮೊಗ್ಗಿನ ಹಂತ (Flower bud differentiation) | 20-32 | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಕಾಯಿ ಗಿಡದ ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಎಲ್ಲಾ ಕುಂದುಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯುವುದು. 5 ವಾರಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 2 ಬಾರಿ ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡಿ ತಿಳಾರನ್ನು ಮಾಡಿದ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಒದಗಿಸಿ ಮಣ್ಣು ಏರಿಹಾಕುವುದು. | ಕಾಯಿ ಗಿಡದ ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಎಲ್ಲಾ ಕುಂದುಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯುವುದು. 5 ವಾರಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 2 ಬಾರಿ ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡಿ ತಿಳಾರನ್ನು ಮಾಡಿದ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಒದಗಿಸಿ ಮಣ್ಣು ಏರಿಹಾಕುವುದು. | ಪಾನಾ ಮೆಸೋ ರೋಗಕ್ಕೆ 100 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬೊಸೆಲೆಮ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ ಮೆಥಾಪ್ ಸೋಡಿಯಂ ಅನ್ನು ಕರಗಿಸಿ ಗಿಡದ ಸುತ್ತಲು ಭೂಮಿಗೆ ಹಾಕುವುದು. ಪ್ಲೆಕ್ಟೆಲ್ ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 2.5 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾಂಗನೀಜ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಮತ್ತು 3 ಗ್ರಾಂ ಕಾಪರ್ ಅಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಬೆರೆಸಿ ಸಂಪಡಿಸುವುದು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಕಾಯಿ ಗಿಡದ ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಎಲ್ಲಾ ಕುಂದುಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯುವುದು. 5 ವಾರಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 2 ಬಾರಿ ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡಿ ತಿಳಾರನ್ನು ಮಾಡಿದ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಒದಗಿಸಿ ಮಣ್ಣು ಏರಿಹಾಕುವುದು. | | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸುವುದು. | | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ಕೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಬಿಸಿಯುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು. | | | |
| | ಪೂರ್ಣ ಹೂವಾಡುವ ಹಂತ (Shooting stage) | 33-37 | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡಿ ತಿಳಾರನ್ನು ಮಾಡಿದ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. | ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡಿ ತಿಳಾರನ್ನು ಮಾಡಿದ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. | ತುರಿ ಕೀಳೆ ರೋಗಕ್ಕೆ 3 ಗ್ರಾಂ ಕಾಪರ್ ಅಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಜೊತೆಗೆ ಸ್ಟ್ರೆಪ್ಟೋಮೈಸಿನ್ 0.3 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿದ ಡ್ರಾವೇಲಿನಿಂದ ತಿಂಗಳೊಮ್ಮೆ ಮೂರು ಬಾರಿ ಕೋಟಿಸಬೇಕು. ಬಂಜಿಹಾತ್ ನಂಬ ರೋಗಕ್ಕೆ ರೋಗ ಹರಡುವ ಸಸ್ಯ ಹೇಸುಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣ 0.25 ಮಿ.ಲೀ. ಇಮಿಡಾಕ್ಲಿಪ್ರಿಡ್ 18.5 ಎಸ್.ಎಲ್. ಅಥವಾ 1.7 ಮಿ.ಲೀ. ಡೈಮಿಥೋಯೇಟ್ 30 ಎ.ಸಿ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಂಪಡಿಸಬೇಕು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡಿ ತಿಳಾರನ್ನು ಮಾಡಿದ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. | | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸುವುದು. | | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ಕೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಬಿಸಿಯುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು. | | | |
| | ಗೊನೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ (Bunch development stage) | 38-50 | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಗಿಡಗಳು ಬೀಳದಂತೆ ಕೋಲನ್ನು ಕಟ್ಟಿ ಅಸರೆ ಒದಗಿಸುವುದು. ಗೊನೆಯಲ್ಲಿ ಕೊನೆಯ ಕಾಯಿಗಳು ಕಟ್ಟಿದ ನಂತರ ತುದಿಯಲ್ಲಿರುವ ಗಂಡು ಹೂ ಭಾಗವನ್ನು ಕತ್ತರಿಸುವುದು. | ಗಿಡಗಳು ಬೀಳದಂತೆ ಕೋಲನ್ನು ಕಟ್ಟಿ ಅಸರೆ ಒದಗಿಸುವುದು. ಗೊನೆಯಲ್ಲಿ ಕೊನೆಯ ಕಾಯಿಗಳು ಕಟ್ಟಿದ ನಂತರ ತುದಿಯಲ್ಲಿರುವ ಗಂಡು ಹೂ ಭಾಗವನ್ನು ಕತ್ತರಿಸುವುದು. | ಸಸ್ಯ ಬಂಜು ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಸೂಪರಮಾಸ್ 12.5 ಗ್ರಾಂ+ಒ.ಪಿ.ಎಂ.ಸಿ.ಎಸ್. ಲೀಟಾಸಿನ್ 12.5 ಗ್ರಾಂ ಜೊತೆಗೆ 500 ಗ್ರಾಂ ಬೇಸವ ಒಂದಿಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ಗಿಡದ ಭೂಮಿಗೆ ಸೆರಿಸಬೇಕು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸುವುದು. | | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ಕೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಬಿಸಿಯುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು. | | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ಕೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಬಿಸಿಯುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು. | | | |

Reference material on Effective Generation and Dissemination of LRI and Agro-advisories under REWARD Program

| ಬೆಳೆ | ತಿಂಗಳು | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ (Phenophase) | ಹಿಂದಿನ ತಿಂಗಳ ಮಳೆ | ಮುಂದಿನ ತಿಂಗಳ ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆ | ಸಲಹೆಗಳು | | | |
|------------------|-------------------|--|------------------|------------------------------------|--|--|------------------------------------|--|
| | | | | | ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು | ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳು | | |
| ಹಲಸು | | | | | ಸೂರ್ಯಕಿರಣ (Preparedness): ಭೂಮಿಯನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿ, 1x1x1 ಮೀಟರ್ ಅಳತೆಯ ಗುಣಿಗಳನ್ನು ಏಪ್ರಿಲ್-ಮೇ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ 10ಮೀ. x 10ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ತೆಗೆಯುವುದು. | | | |
| | ಜೂನ್-ಜುಲೈ | ನಾಟ ಮಾಡುವುದು | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಗುಣಿಗಳನ್ನು ಮೇಲ್ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರದ ಮಿಶ್ರಣದಿಂದ ತುಂಬಿಸುವುದು. ಸಸಿ/ಕಸಿ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಗುಣಿಗಳ ಮಧ್ಯಭಾಗದಲ್ಲಿ ನಾಟ ಮಾಡಿ ಕೋಲಿನ ಆಸರೆ ಒದಗಿಸುವುದು. ನಾಟ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಎರಡನೇ ಒಂದು ಭಾಗ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಕೊಡುವುದು. | | | |
| | ಆಗಸ್ಟ್-ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ | Vegetative | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಅಕ್ಟೋಬರ್‌ನಲ್ಲಿ ಸಾಲುಗಳ ಮಧ್ಯೆ ರೆಂಟಿ ಹೊಡೆದು, ಹರಿಗೆ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛ ಮಾಡುವುದು. ನಂತರ ಗಿಡದ ಸುತ್ತ ಪಾತಿ ಮಾಡಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಕೊಡುವುದು. ಹಲಸಿನ ಗಿಡಗಳು ನಾಟ ಮಾಡಿದ ಮೊದಲ 10 ವರ್ಷ ಅಂತರ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಗಿಡದ ಸುತ್ತಲು ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೊದಿಕೆ ಮಾಡುವುದು. | ಕಾಂಡ ಒಣಗುವ ರೋಗದ ಹತೋಟಿಗಾಗಿ ಒಣಗಿದ ಭಾಗವನ್ನು ಕತ್ತರಿಸುವುದು. ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 3.0 ಗ್ರಾಂ ತಾಮ್ರದ ಅಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ 1.0 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬೊಡಬಿಂ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ 1.0 ಗ್ರಾಂ ಕ್ಲೋರೋಥಲೋನಿಲ್ ಸೇರಿಸಿ ರೋಗಕ್ಕೆ ತುತ್ತಾದ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಮಾತ್ರ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಸಾಲುಗಳ ಮಧ್ಯೆ ರೆಂಟಿ ಹೊಡೆದು, ಹರಿಗೆ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛ ಮಾಡುವುದು. ನಂತರ ಗಿಡದ ಸುತ್ತ ಪಾತಿ ಮಾಡಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಕೊಡುವುದು. ಹಲಸಿನ ಗಿಡಗಳು ನಾಟ ಮಾಡಿದ ಮೊದಲ 10 ವರ್ಷ ಅಂತರ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಗಿಡದ ಸುತ್ತಲು ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೊದಿಕೆ ಮಾಡುವುದು. | | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | 1 ರಿಂದ 4 ವರ್ಷ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. ಗಿಡದ ಸುತ್ತಲು ಒಣಗಿದ ಎಲೆಗಳಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೊದಿಕೆ ಮಾಡುವುದು. ಇದರಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು | | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | | | | |
| | ಡಿಸೆಂಬರ್ | ಹೂ ಗೊಂಚಲು ಹೊರಹೊಮ್ಮುವ ಹಂತ (Inflorescence emergence) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಕಾಂಡ ಕೊರಕ ಕೀಟ ಕೊರೆದ ರಂಧ್ರಗಳಿಗೆ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ಲೋರಾಂಟಿನಿಲಿಪ್ರೋಲ್ 18.5 ಎಸ್.ಸಿ.ನ್ನು ಬೆರೆಸಿ, 10 ಮಿ.ಲೀ. ಡ್ರಾಪೋವನ್ನು ಸಿರಿಂಜ್ ಮೂಲಕ ರಂಧ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಕಿ ಶೇ.10 ರ ಬೋರ್ಡೋ ಪೇಸ್ಟ್ ನಿಂದ ರಂಧ್ರಗಳನ್ನು ಮುಚ್ಚಬೇಕು.. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. ಗಿಡದ ಸುತ್ತಲು ಒಣಗಿದ ಎಲೆಗಳಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೊದಿಕೆ ಮಾಡಿ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು. | | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | | | | |
| | ಜನವರಿ | ಹೂ ಬಿಡುವ ಹಂತ (Flowering) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. ಗಿಡದ ಸುತ್ತಲು ಒಣಗಿದ ಎಲೆಗಳಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೊದಿಕೆ ಮಾಡುವುದು. ಇದರಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು | | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | | | | |
| | ಫೆಬ್ರವರಿ-ಮೇ | ಹಣ್ಣಿನ ಬೆಳವಣಿಗೆ (Fruit development) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಹಣ್ಣು ಕೊಳೆಯುವ ರೋಗಕ್ಕೆ ಶೇ. 1ರ ಬೋರ್ಡೋ ಡ್ರಾಪೋ ಅಥವಾ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 3.0 ಗ್ರಾಂ ತಾಮ್ರದ ಅಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ 1.0 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬೊಡಬಿಂ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. ರೆಂಟಿ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣು ಕೊರಕ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡಾಗ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 0.4 ಮಿ.ಲೀ. ಇಂಡಾಕ್ಸಾಕ್ಸಾಬ್ಸ್ ಅಥವಾ 2.0 ಮಿ.ಲೀ. ಫ್ಲೋಪೆನೋಫಾಸ್ 50 ಇಸಿ. ಅಥವಾ ಶೇ. 5 ರ ಬೇವಿನ ಬೀಜದ ಕಷಾಯ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. ಗಿಡದ ಸುತ್ತಲು ಒಣಗಿದ ಎಲೆಗಳಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೊದಿಕೆ ಮಾಡುವುದು. ಇದರಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು | | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | | | | |
| | ಜೂನ್-ಜುಲೈ | ಹಣ್ಣು ಮಾಗುವ ಹಂತ (Fruit maturity) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಮಾಗಿದ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. ಕೊಯ್ಲಾದ ನಂತರ 1 ಅಡಿ ಅಳದ ಕ್ರೆಂಚ್‌ಗಳನ್ನು ಕಾಂಡದ 2.5 ರಿಂದ 3 ಮೀ. ದೂರದಲ್ಲಿ ಇಳಜಾರಿಗೆ ಅಡ್ಡಲಾಗಿ ನಿರ್ಮಿಸುವುದು. | | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಮಾಗಿದ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. ಕೊಯ್ಲಾದ ನಂತರ 1 ಅಡಿ ಅಳದ ಕ್ರೆಂಚ್‌ಗಳನ್ನು ಕಾಂಡದ 2.5 ರಿಂದ 3 ಮೀ. ದೂರದಲ್ಲಿ ಇಳಜಾರಿಗೆ ಅಡ್ಡಲಾಗಿ ನಿರ್ಮಿಸುವುದು. | | | |
| ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | | | ಇಲ್ಲ | ಮಾಗಿದ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. | | | | |
| ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | | | ಇದೆ | ಮಾಗಿದ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. | | | | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ಮಾಗಿದ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. | |

Reference material on Effective Generation and Dissemination of LRI and Agro-advisories under REWARD Program

| ಬೆಳೆ | ತಿಂಗಳು | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ (Phenophase) | ಓಂದಿನ ತಿಂಗಳ ಮೇಲೆ | ಮುಂದಿನ ತಿಂಗಳ ಮೇಲೆ ಮುನ್ನೂರಿತನ | ಸಲಹೆಗಳು | | |
|------------------|----------------------------------|---|------------------|---|--|---|--|
| | | | | | ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು | ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳು | |
| ಬತ್ತಲೆ | | | | | | <p>ಪೂರ್ವ ಸಿದ್ಧತೆ (Preparedness): ಸಾಟಿ ಮಾಡುವ 15 ದಿವಸ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ 1.8 ಮೀ x 1.8 ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ 90*90*90 ಸೆ.ಮೀ. ಅಳತೆಯ ಗುಣಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯಬೇಕು. ಗುಣಿಗಳಿಗೆ ಹಸಿರು ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ಕುಣ್ಣು ಹಾಕಿ ಮುಚ್ಚುವುದು. ಜೊತೆಗೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಕೊಬ್ಬರಿ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು.</p> | |
| | ಅಕ್ಟೋಬರ್-ಒರವರಿ | ಸಾಟಿ ಸಮಯ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಸಾಟಿ ಮಾಡುವುದು. ಸಾಟಿಯ ನಂತರ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. | | |
| | ಏಪ್ರಿಲ್ | ಬೆಳೆಗೆ ಚಾಟಿನಿ (ಬಳ್ಳಿ ಕತ್ತರಿಸುವುದು) (Summer pruning) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಬೆಳೆಗೆ ಚಾಟಿನಿ ಮಾಡುವುದು ಹಾಗೂ ಚಾಟಿನಿ ಮಾಡಿದ ಕಾಂಡಗಳಿಗೆ ಬೋರ್ಡೋ ಪೇಸ್ಟ್ ಲೇಪಿಸುವುದು. ಚಾಟಿನಿ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಮೇಲು ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಕೊಡುವುದು. | ಕಾಂಡ ಕತ್ತರಿಸುವ ದುಂಬಿ ಛಾಡೆ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 3 ಗ್ರಾಂ ಕಾಪರ್ ಅಕ್ರಿಕ್ಸೋರೈಡ್ 50 ಡಬ್ಬೂಟಿ. ಮತ್ತು ಬೇಸಸಿ ಸೋಪಿನಿಂದ ತಯಾರಿಸಿದ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಕಾಂಡದ ಸುತ್ತಲೂ ಹಚ್ಚಬೇಕು ಅಥವಾ 2 ಮಿ. ಲೀ. ಕ್ಲೋರ್ ಫಾಸ್ 25 ಎ.ಸಿ. ಬೆರೆಸಿ ಸಂಪಡಿಸಬೇಕು | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಬೆಳೆಗೆ ಚಾಟಿನಿ ಮಾಡುವುದು ಹಾಗೂ ಚಾಟಿನಿ ಮಾಡಿದ ಕಾಂಡಗಳಿಗೆ ಬೋರ್ಡೋ ಪೇಸ್ಟ್ ಲೇಪಿಸುವುದು. ಚಾಟಿನಿ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಮೇಲು ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಕೊಡುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಬೆಳೆಗೆ ಚಾಟಿನಿ ಮಾಡುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಬಿಸಿಯುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು. ಮಳೆ ನಿಲ್ಲುವ ವರೆಗೂ ಚಾಟಿನಿ ಮಾಡುವುದನ್ನು ಮುಂದೂಡುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಬಿಸಿಯುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು. ಮಳೆ ನಿಲ್ಲುವ ವರೆಗೂ ಚಾಟಿನಿ ಮಾಡುವುದನ್ನು ಮುಂದೂಡುವುದು. | | |
| | ಜೂನ್-ಏಪ್ರಿಲ್ | ಚಿಗುರು ಒಡೆಯುವ ಹಂತ (bud burst) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಸಾಟಿ ಮಾಡಿದ ಮೊದಲ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಅಂತರ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಬಹುದು. | ಚಿಗುರು ರೋಗದ ಫೋಟೋಗ್ರಾಫಿ ಕೇ.1 ರ ಬೋರ್ಡೋ ಡ್ರಾಮಾ ಸಂಪಡಿಸುವುದು ನಂತರ ಕಾರ್ಬೆನ್ಡಾಜಿಮ್ 50 ಡಬ್ಬೂಟಿ. ಅಥವಾ 1.5 ಮಿ.ಲೀ. ಫೈನೋಸೋಸೋಲೋಲ್ 25 ಎ.ಸಿ. ಅಥವಾ 2.5 ಗ್ರಾಂ ಕಾಪರ್ ಅಕ್ರಿಕ್ಸೋರೈಡ್ 50 ಡಬ್ಬೂಟಿ. ಯನ್ನು 10-15 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಸಂಪರ್ಕ ಮಾಡುವುದು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಸಾಟಿ ಮಾಡಿದ ಮೊದಲ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಅಂತರ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಬಹುದು | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಬಿಸಿಯುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಬಿಸಿಯುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು. | | |
| | ಅಗಸ್ಟ್-ಅಕ್ಟೋಬರ್ | Vegetative | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಚಳಿಗಾಲ ಚಾಟಿನಿ ಮಾಡುವುದು. ಅಕ್ಟೋಬರ್ ಚಾಟಿನಿಯಾದ ನಂತರ ಅರಣಿ ಹಾಗೂ ನಂತರದ ಕಣ್ಣುಗಳಿಗೆ ಕೇಕಡ 2 ರ ಪೈಕ್ಲೋಜಾನ್ ಸೈನಾಮೈಡ್ ರಾಸಾಯನಿಕ ಡ್ರಾಮಾದಲ್ಲಿ ಹತ್ತಿಯನ್ನು ಅದ್ದಿ ಲೇಪಿಸುವುದರಿಂದ ಬೀಜರಹಿತ ಡ್ರಾಕ್ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕಣ್ಣು ಚಿರುಕುಟುಕು ಪ್ರಮಾಣ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ. | ಚಿಕ್ಕಟ ದುಂಬಿ, ಕಡಲಗುಳಿ ಮತ್ತು ಎಲೆ ತಿನ್ನುವ ಕೀಟ ಕಂಡುಬಂದರೆ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 1.0 ಮಿ.ಲೀ. ಸೈಯಾಂಟ್ರಿನಿಲ್ಪ್ರೋಲ್ 10.25 ಓ.ಡಿ. ಅಥವಾ 0.5 ಮಿ.ಲೀ. ಲಾಮಿಪ್ರೋಕ್ಲೋಪ್ರೋಲ್ 4.9 ಎ.ಎಸ್. ಅಥವಾ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ಲೋರ್ ಫಾಸ್ ಸೇರಿ ಸಂಪಡಿಸುವುದು. ಕೇಂದ್ರ ರೋಗ ಕಂಡಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 3.0 ಗ್ರಾಂ ಕಾಪರ್ ಅಕ್ರಿಕ್ಸೋರೈಡ್ 50 ಡಬ್ಬೂಟಿ. ಅಥವಾ 2 ಗ್ರಾಂ ಮುಟಾಕ್ಸಿಲ್ ಎಂ.ಝಾಡ್ 72 ಡಬ್ಬೂಟಿ. ಅಥವಾ 1 ಮಿ.ಲೀ. ಅಜಾಕ್ಸಿಪ್ರೋಲ್ 23 ಎ.ಎಸ್. ಸೇರಿ ಸಂಪಡಿಸುವುದು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಚಳಿಗಾಲ ಚಾಟಿನಿ ಮಾಡುವುದು. ಅಕ್ಟೋಬರ್ ಚಾಟಿನಿಯಾದ ನಂತರ ಅರಣಿ ಹಾಗೂ ನಂತರದ ಕಣ್ಣುಗಳಿಗೆ ಕೇಕಡ 2 ರ ಪೈಕ್ಲೋಜಾನ್ ಸೈನಾಮೈಡ್ ರಾಸಾಯನಿಕ ಡ್ರಾಮಾದಲ್ಲಿ ಹತ್ತಿಯನ್ನು ಅದ್ದಿ ಲೇಪಿಸುವುದರಿಂದ ಬೀಜರಹಿತ ಡ್ರಾಕ್ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕಣ್ಣು ಚಿರುಕುಟುಕು ಪ್ರಮಾಣ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಬಿಸಿಯುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಬಿಸಿಯುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು. | | |
| | ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್-ಡಿಸೆಂಬರ್ | ಹೂ ಬಿಡುವ ಹಂತ (Flowering) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಪೂರ್ತಿ ಹೂ ಅರಳಿದ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಗೊಂಚಲುಗಳನ್ನು 20 ಮಿ. ಗ್ರಾಂ. ಪೆಬ್ಬರ್ಲಿಕ್ ಅನ್ನು 1 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಅದ್ದುವುದರಿಂದ ಗೊಂಚಲಿನಲ್ಲಿ ಹಣ್ಣು ಒತ್ತಾಗಿರುವುದು ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದು. ಸಣ್ಣ ರಂಧ್ರಗಳನ್ನು ಕೊರೆಯುವ ದುಂಬಿ ಕಂಡಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಫೈನೋಸೋಸೋಲೋಲ್ 76 ಎ.ಸಿ. ಸೇರಿ ಸಂಪಡಿಸುವುದು. | ಓಟ್ಟಿನ ತಿಗಳ ಮತ್ತು ಫ್ಲೈನ್ ನುರಿ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 0.2 ಗ್ರಾಂ ಫೈನೋಸೋಸೋಲೋಲ್ 25 ಡಬ್ಬೂಟಿ ಅಥವಾ 0.25 ಗ್ರಾಂ ಅಟಿಮಾಪ್ರೋಲ್ 75 ಎ.ಎಸ್. ಬೆರೆಸಿ ಸಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಬೂದಿ ರೋಗ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 3.0 ಗ್ರಾಂ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿದ ಗಂಧಕದ ಪುಡಿ ಅಥವಾ 2.0 ಗ್ರಾಂ ಟ್ರಿಮೆಥಾನ್ 25 ಡಬ್ಬೂಟಿ. ಅಥವಾ 1.0 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬೆಂಡಾಜಿಮ್ 50 ಡಬ್ಬೂಟಿ. ಅಥವಾ ಮೈಕ್ರೋಬ್ಯೂಟಾನಿಲ್ 10 ಡಬ್ಬೂಟಿ.ನ್ನು ಸೇರಿ ಸಂಪಡಿಸುವುದು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಪೂರ್ತಿ ಹೂ ಅರಳಿದ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಗೊಂಚಲುಗಳನ್ನು 20 ಮಿ. ಗ್ರಾಂ. ಪೆಬ್ಬರ್ಲಿಕ್ ಅನ್ನು 1 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಅದ್ದುವುದರಿಂದ ಗೊಂಚಲಿನಲ್ಲಿ ಹಣ್ಣು ಒತ್ತಾಗಿರುವುದು ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಬಿಸಿಯುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಬಿಸಿಯುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು | | |
| | ಒರವರಿ-ಫೆಬ್ರವರಿ | ಕಾಯಿ ಕಟ್ಟುವ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣಿನ ಬೆಳವಣಿಗೆ (Fruit set and development) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಕಾಯಿ ಕಟ್ಟುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಗೊಂಚಲುಗಳನ್ನು 50 ಮಿ. ಗ್ರಾಂ. ಪೆಬ್ಬರ್ಲಿಕ್ ಅನ್ನು 1 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಅದ್ದುವುದರಿಂದ ಹಣ್ಣುಗಳ ಗಾತ್ರ ಧ್ವನೀಗೊಳ್ಳುವುದು. ದುಂಡಾಣು ಎಲೆ ಚಿಕ್ಕ ರೋಗ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 3.0 ಗ್ರಾಂ ಕಾಪರ್ ಅಕ್ರಿಕ್ಸೋರೈಡ್ 50 ಡಬ್ಬೂಟಿ. ಮತ್ತು 0.5 ಸೈಕ್ಲೋಪ್ರೋಪಿಲ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಸೇರಿ ಸಂಪಡಿಸುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಕಾಯಿ ಕಟ್ಟುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಗೊಂಚಲುಗಳನ್ನು 50 ಮಿ. ಗ್ರಾಂ. ಪೆಬ್ಬರ್ಲಿಕ್ ಅನ್ನು 1 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಅದ್ದುವುದರಿಂದ ಹಣ್ಣುಗಳ ಗಾತ್ರ ಧ್ವನೀಗೊಳ್ಳುವುದು. | | |
| ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | | | ಇಲ್ಲ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಬಿಸಿಯುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು. | | | |
| ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | | | ಇಲ್ಲ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಬಿಸಿಯುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು. | | | |
| ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | | | ಇದೆ | ಹಣ್ಣಾದ ಗೊಂಚಲುಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. | | | |
| ಫೆಬ್ರವರಿ-ಮಾರ್ಚ್ | ಹಣ್ಣು ಮಾಗುವ ಹಂತ (Fruit maturity) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಹಣ್ಣಾದ ಗೊಂಚಲುಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. | | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಹಣ್ಣಾದ ಗೊಂಚಲುಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. | | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಮಳೆ ಇಲ್ಲದ ಸಂದರ್ಭ ಸೋಡಿಕೊಂಡು ಹಣ್ಣಾದ ಗೊಂಚಲುಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. | | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ಮಳೆ ಇಲ್ಲದ ಸಂದರ್ಭ ಸೋಡಿಕೊಂಡು ಹಣ್ಣಾದ ಗೊಂಚಲುಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. | | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ಮಳೆ ಇಲ್ಲದ ಸಂದರ್ಭ ಸೋಡಿಕೊಂಡು ಹಣ್ಣಾದ ಗೊಂಚಲುಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. | | | |

Reference material on Effective Generation and Dissemination of LRI and Agro-advisories under REWARD Program

| ಬೆಳೆ | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ (Phenophase) | ಹಿಂದಿನ ತಿಂಗಳ ಮಳೆ | ಮುಂದಿನ ತಿಂಗಳ ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆ | ಸಲಹೆಗಳು | |
|------------------------------------|--|--|--|---|-----------------------|
| | | | | ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು | ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳು |
| ಚಿಕ್ಕು (ಸಮೋಟ) | | | | <p>ಪೂರ್ವ ಸಿದ್ಧತೆ (Preparedness): ಬೆಳೆ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವುದು. 10 ಮೀ × 10 ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ 1x1x1 ಮೀಟರ್ ಗಾತ್ರದ ಗುಣಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ಮೇಲ್ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಮಿಶ್ರಣಮಾಡಿ ತುಂಬುವುದು.</p> | |
| | ನಾಟ ಮಾಡುವುದು | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | <p>ಬೂನ್-ಬುಲೈ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಗುಣಿಯ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಕೂಸು ಗಿಡವನ್ನು ನಾಟ ಮಾಡಿ ಹಾಗೂ ಕೋಲನ್ನು ಕಟ್ಟಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ ಆಸರೆ ನೀಡುವುದು. ಗಿಡದ ಸುತ್ತಲು ಪಾತಿ ಮಾಡಿ ತಿಳಾರನ್ನು ಮಾಡಿದ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು.</p> | |
| | ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ (Vegetative stage) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | <p>ನಾಟ ಮಾಡಿದ ಪ್ರಾರಂಭದ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ (1-3) ಅಂತರ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಗಿಡದ ಸುತ್ತಲು ಪಾತಿ ಮಾಡಿ ತಿಳಾರನ್ನು ಮಾಡಿದ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೊದಿಕೆ ಮಾಡುವುದು.</p> | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | <p>ನಾಟ ಮಾಡಿದ ಪ್ರಾರಂಭದ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಅಂತರ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಗಿಡದ ಸುತ್ತಲು ಪಾತಿ ಮಾಡಿ ತಿಳಾರನ್ನು ಮಾಡಿದ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೊದಿಕೆ ಮಾಡುವುದು.</p> | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | <p>ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಬಿಸಿಯುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು.</p> | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | <p>ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಬಿಸಿಯುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು.</p> | |
| | ಮೊಗ್ಗು ಬಿಡುವ ಹಂತ (Flower bud initiation) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | <p>ತೋಟದಲ್ಲಿ ಕಳೆ ಇಲ್ಲದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು.</p> | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | <p>ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೊದಿಕೆ ಮಾಡುವುದು. ತೋಟದಲ್ಲಿ ಕಳೆ ಇಲ್ಲದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು.</p> | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | <p>1 ರಿಂದ 2 ವರ್ಷದ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸುವುದು.</p> | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | <p>ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಬಿಸಿಯುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು.</p> | |
| | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | <p>ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಬಿಸಿಯುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು.</p> | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | ಹೂ ಬಿಡುವ ಹಂತ (Flowering) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | <p>ಶಲ್ಕ ಕೀಟ ಹಾಗೂ ಥ್ರಿಪ್ಸ್ ಕಂಡುಬಂದರೆ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 1.0 ಮಿ.ಲೀ. ಸೈಯಾಂಟ್ರಿನಿಲಿಪ್ರೋಲ್ 10.26 ಓ.ಡಿ. ಅಥವಾ 0.2 ಗ್ರಾಂ ಇಮಾಮೆಕ್ಟಿನ್ ಬೆಂಜೋಯೇಟ್ 5.0 ಎಸ್.ಜಿ. ಅಥವಾ 2.0 ಮಿ ಲೀ. ಪೈಥೋನೋಫಾಸ್ 50 ಇ.ಸಿ.+ 5.0 ಮಿ.ಲೀ. ಫಿಠಾಲ್ ಅಯಲ್ ರೋಸಿನ್ ಸೋಪ್ ಸೇರಿಸಿ ಸಂಪಡಿಸುವುದು. ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣು ತಿಲೀಂಪ್ರ ರೋಗ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 3.0 ಗ್ರಾಂ ತೇ. 80 ರ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿ ಗಂಧಕ ಅಥವಾ 1.7 ಗ್ರಾಂ ಡೈಮಿಥೋಯೇಟ್ 30 ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ 2.0 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಸೇರಿಸಿ ಸಂಪಡಿಸುವುದು.</p> | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | <p>1 ರಿಂದ 2 ವರ್ಷದ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸುವುದು.</p> | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | <p>ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಬಿಸಿಯುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು.</p> | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | <p>ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಬಿಸಿಯುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು.</p> | |
| | ಕಾಯ ಕಟ್ಟುವ ಮತ್ತು ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ (Fruit set and development) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | <p>ಕಾಂಡ ಕೊರತೆ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಕಾಂಡ ಕೊರತೆ ಪ್ರತಿ ರಂಧ್ರಗಳಿಗೆ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ಲೋರಾಂಟ್ರಿನಿಲಿಪ್ರೋಲ್ 18.5 ಎಸ್.ಸಿ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರಸಿ 10 ಮಿ.ಲೀ. ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಸುಂಬ ಮೂಲಕ ರಂಧ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಕಿ ತೇ. 10 ರ ಬೋರ್ಡೋ ಪೇಂಟಿನಿಂದ ರಂಧ್ರಗಳನ್ನು ಮುಚ್ಚುವುದು.</p> | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | <p>1 ರಿಂದ 2 ವರ್ಷದ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸುವುದು.</p> | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | <p>ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಬಿಸಿಯುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು.</p> | |
| ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | <p>ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಬಿಸಿಯುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು.</p> | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| ಹಣ್ಣು ಮಾಗುವ ಹಂತ (Fruit maturation) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | <p>ಮಾಗಿದ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು.</p> | | |
| | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | <p>ಮಾಗಿದ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು.</p> | | |
| | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | <p>1 ರಿಂದ 2 ವರ್ಷದ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸುವುದು. ಮಾಗಿದ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು.</p> | | |
| | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | <p>ಮಳೆ ಇಲ್ಲದ ಸಂದರ್ಭ ನೋಡಿಕೊಂಡು ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. ಕೊಯ್ಲಾದ ಹಣ್ಣುಗಳ ಮೇಲೆ ತೇವಾಂಶ ಇಲ್ಲದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು</p> | | |
| ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | <p>ಕೊಯ್ಲಾದ ಹಣ್ಣುಗಳ ಮೇಲೆ ತೇವಾಂಶ ಇಲ್ಲದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು</p> | | | |

Reference material on Effective Generation and Dissemination of LRI and Agro-advisories under REWARD Program

| ಬೆಳೆ | ತಿಂಗಳು | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ (Phenophase) | ಓಂದಿನ ತಿಂಗಳ ಮಳೆ | ಮುಂದಿನ ತಿಂಗಳ ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆ | ಸಲಹೆಗಳು | | |
|------------------|------------|---|------------------|---|---|---|--|
| | | | | | ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು | ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳು | |
| ಸೀಬೆ (ಪೇರಲ) | | | | | | <p>ಪೂರ್ವ ಸಿದ್ಧತೆ (Preparedness): ಬೆಳೆ ಪ್ರವೇಶವನ್ನು ಬೆನ್ನಾಗಿ ಉಳಿಸಿ ಮಾಡಿ ಸಿದ್ಧತೆ 6 ಮೀ. x 6 ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ 90x90x90 ಸೆ.ಮೀ. ಗಾತ್ರದ ಗುಣಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯುವುದು. ಗುಣಿಗಳನ್ನು ಮೆಲ್ಲಣ್ಣು ಮತ್ತು ಕೊಬ್ಬರ ಗೊಬ್ಬರದ ಮಿಶ್ರಣದಿಂದ ತುಂಬುವುದು.</p> | |
| | ಏಪ್ರಿಲ್-ಮೇ | ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು | ವಾರಿತಿ | ಇದೆ | <p>ಈ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡುವಾಗ ಈ ಮಾಡಿದ ಭಾಗ ಧೂಮಿಯ ಮೇಲಿರುವಂತೆ ಜಾಗರತೆ ವಹಿಸಿ, ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಕೊಳೆತ ಅಥವಾ ಕೊಡುವುದು. ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಗಿಡದ ಸುತ್ತಲು ನಾಟಿ ಮಾಡಿ ತಿಳಾರನ್ನು ಮಾಡಿದ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಕೊಡುವುದು.</p> | | |
| | ಏಪ್ರಿಲ್-ಮೇ | (Vegetative) | ವಾರಿತಿ | ಇದೆ | <p>ಎಲೆಗಳು ತಮ್ಮ ಮರಳು ತಿರುಗಿದ್ದು ಗಿಡಗಳಿಗೆ ತೇ. 0.5 ರ ಡಿ.ಎ.ಎ. ಮತ್ತು ಸಸ್ಯದ ಸೆಲ್ಯೂಲೋಸ್‌ನ್ನು ಅಕ್ಟೋಬರ್-ನವೆಂಬರ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ 4-6 ಸಲ ಪ್ರತಿ ವಾರಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮಾಡುವುದು. ಪ್ರತಿ 8. ಗ್ರಾಂ. ಸಸ್ಯದ ಸೆಲ್ಯೂಲೋಸ್‌ನ್ನು 0.5 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ. ಸುಣ್ಣದೊಂದಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ತುಪ್ಪುಗೊಳಿಸಿ. ಗಿಡದ ಸುತ್ತಲು ನಾಟಿ ಮಾಡಿ ತಿಳಾರನ್ನು ಮಾಡಿದ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಕೊಡುವುದು. ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲಿರುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು. ಅಂತರ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದು.</p> | <p>ಎಲೆಗಳನ್ನು ಹುಳು ಬಾಧೆ ಕಂಡು ಬಂದಾಗ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 2.0 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ಷೀರಜೀವಿಪ್ರಭಾವಿ 20 ಘಾ. ಅಥವಾ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ಷೀರಜೀವಿ 25 ಘಾ. ಸೇರಿಸಿ ಸಂರಕ್ಷಿಸುವುದು. ಕೆಲವು ರೋಗ ಹಾಗೂ ಸಡಿ ರೋಗ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 2.0 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್‌ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ 1.0 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬೋಂಡಂ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ 1 ಗ್ರಾಂ ಥ್ಯೂರೋಫಿನ್ ಮಿಕ್ಸೆಡ್ 70 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಸೇರಿಸಿ ಮರಳಿಗೆ ಸಂರಕ್ಷಿಸುವುದು.</p> | |
| | | | ವಾರಿತಿಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | <p>ಗಿಡದ ಸುತ್ತಲು ನಾಟಿ ಮಾಡಿ ತಿಳಾರನ್ನು ಮಾಡಿದ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಕೊಡುವುದು. ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲಿರುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು. ಅಂತರ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದು.</p> | | |
| | | | ವಾರಿತಿಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | <p>1 ರಿಂದ 2 ವರ್ಷದ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸುವುದು.</p> | | |
| | | | ವಾರಿತಿಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | <p>ಕೊಳವದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಬಿಡುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು.</p> | | |
| | ಏಪ್ರಿಲ್-ಮೇ | ಮೊಗ್ಗು ಬಿಡುವ ಹಂತ (Flower bud initiation) | ವಾರಿತಿ | ಇದೆ | <p>ಕಳ್ಳ ತಿಗಾಳೆ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 1.7 ಮಿ.ಲೀ. ಡೈಮಿಥೋಯೇಟ್ 30 ಘಾ. ಅಥವಾ 0.5 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ಷೀರಜೀವಿ 35 ಘಾ. ಸೇರಿಸಿ ಸಂರಕ್ಷಿಸುವುದು. ಒಬ್ಬ ತಿಗಾಳೆ ಹಾಗೂ ಕಳ್ಳತುಳು ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 1.7 ಮಿ.ಲೀ. ಡೈಮಿಥೋಯೇಟ್ 30 ಘಾ. ಅಥವಾ 0.5 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ಷೀರಜೀವಿ 20 ಘಾ. ಸಂರಕ್ಷಿಸುವುದು.</p> | | |
| | | | ವಾರಿತಿಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | <p>1 ರಿಂದ 2 ವರ್ಷದ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸುವುದು.</p> | | |
| | | | ವಾರಿತಿಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | <p>ಕೊಳವದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಬಿಡುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು.</p> | | |
| | | | ವಾರಿತಿಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | <p>ಕೊಳವದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಬಿಡುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು.</p> | | |
| | ಏಪ್ರಿಲ್-ಮೇ | ಮೂರ್ಚಿ ಹೂ ಬಿಡುವ ಹಂತ (Flowering) | ವಾರಿತಿ | ಇದೆ | <p>ಕಾಟಗಿಳಿ ತೊಡಿಕೆ ಮಾಡುವುದು.</p> | <p>ಹಣ್ಣು ಕೊಳೆ ರೋಗದ ನಿವಾರಣೆಗಾಗಿ ಹೂಬಿಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ 2 ಗ್ರಾಂ ಕ್ಷೀರಜೀವಿಪ್ರಭಾವಿ 70 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ 3.0 ಗ್ರಾಂ ತಾಮ್ರದ ಅಕ್ಸಿಡೈಡ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ 0.1 ಗ್ರಾಂ ಅಂಟೋಬಯೋಸಿನ್ ಸೇರಿಸಿ ಮರಳಿಗೆ ಸಂರಕ್ಷಿಸುವುದು.</p> | |
| | | | ವಾರಿತಿಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | <p>1 ರಿಂದ 2 ವರ್ಷದ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸುವುದು.</p> | | |
| | | | ವಾರಿತಿಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | <p>ಕೊಳವದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಬಿಡುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು.</p> | | |
| | | | ವಾರಿತಿಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | <p>ಕೊಳವದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಬಿಡುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು.</p> | | |
| | ಏಪ್ರಿಲ್-ಮೇ | ಕಾಯಿ ಕಟ್ಟುವ ಹಂತ (Fruit setting) | ವಾರಿತಿ | ಇದೆ | | <p>ಬೆಟ್ಟು ರೋಗ ಕಂಡುಬಂದರೆ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 2.0 ಗ್ರಾಂ ತಾಮ್ರದ ಅಕ್ಸಿಡೈಡ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ 1 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬೋಂಡಂ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ ಥ್ಯೂರೋಫಿನ್ ಮಿಕ್ಸೆಡ್ 70 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಸೇರಿಸಿ ಸಂರಕ್ಷಿಸುವುದು. ಬಳಿಕೋ ಬಾಧೆಗೆ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 5 ಮಿ.ಲೀ. ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ + 5 ಮಿ.ಲೀ. ಮಿಂಚೆಣ್ಣೆ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮಾಡುವುದು.</p> | |
| | | | ವಾರಿತಿಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | <p>1 ರಿಂದ 2 ವರ್ಷದ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸುವುದು.</p> | | |
| | | | ವಾರಿತಿಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | <p>ಕೊಳವದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಬಿಡುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು.</p> | | |
| | | | ವಾರಿತಿಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | <p>ಕೊಳವದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಬಿಡುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು.</p> | | |
| | ಏಪ್ರಿಲ್-ಮೇ | ಕಾಯಿ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ (Fruit development) | ವಾರಿತಿ | ಇದೆ | | | |
| | | | ವಾರಿತಿಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | <p>1 ರಿಂದ 2 ವರ್ಷದ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸುವುದು.</p> | | |
| | | | ವಾರಿತಿಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | <p>ಕೊಳವದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಬಿಡುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು.</p> | | |
| | | | ವಾರಿತಿಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | <p>ಕೊಳವದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಬಿಡುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು.</p> | | |
| | ಏಪ್ರಿಲ್ | ಹಣ್ಣು ಮಾಗುವ ಹಂತ (Fruit maturation and ripening) | ವಾರಿತಿ | ಇದೆ | <p>ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು.</p> | <p>ಹಣ್ಣಿನ ನೋಟ ಕಂಡು ಬಂದಾಗ 1.0 ಮಿ.ಲೀ. ಮಿಕ್ಸೆಡ್‌ಮಿಟೋಸಾಟ್ +1.0 ಮಿ.ಲೀ. ಮೆಲಾಥಿಯಾಟ್ 50 ಘಾ. ಪ್ರತಿ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ 100 ಮಿ.ಲೀ. ಡ್ರಾಫಾಂ ಪಾಕಿ ಹಣ್ಣು ಮಾಗುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ (10 ಬೆಲೆಗಳು/ಲೆಕ್ಕಿಲು) ಅವುಗಳನ್ನು ಗಿಡಗಳಿಗೆ ತೊಡಿಸಿ ಹಾಕಬೇಕು.</p> | |
| | | | ವಾರಿತಿಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | <p>ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು.</p> | | |
| ವಾರಿತಿಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | | | ಇಲ್ಲ | <p>1 ರಿಂದ 2 ವರ್ಷದ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸುವುದು.</p> | | | |
| ವಾರಿತಿಗಿಂತ ಅಧಿಕ | | | ಇದೆ | <p>ಮಳೆ ಇಲ್ಲದ ಸಂದರ್ಭ ನೋಡಿಕೊಂಡು ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. ಕೊಯ್ಲಾದ ಹಣ್ಣುಗಳ ಮೇಲೆ ತೇವಾಂಶ ಇಲ್ಲದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು.</p> | | | |
| | | | | | <p>ಕೊಯ್ಲಾದ ಹಣ್ಣುಗಳ ಮೇಲೆ ತೇವಾಂಶ ಇಲ್ಲದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು.</p> | | |

Reference material on Effective Generation and Dissemination of LRI and Agro-advisories under REWARD Program

| ಬೆಳೆ | ತಿಂಗಳು | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ (Phenophase) | ಒಂದಿನ ತಿಂಗಳ ಮಳೆ | ಮುಂದಿನ ತಿಂಗಳ ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆ | ಸಲಹೆಗಳು | | |
|------------------|---------------------|------------------------|------------------|---|--|---|--|
| | | | | | ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು | ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳು | |
| ಅಡಿಕೆ | | | | | | ಪೂರ್ವಸಿದ್ಧತೆ (Preparedness): ಭೂಮಿಯನ್ನು ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ ಸಿದ್ಧಗೊಳಿಸುವುದು. ಪಶ್ಚಿಮ ಮತ್ತು ದಕ್ಷಿಣ ಅಂಚಿನಲ್ಲಿ ಮಳಾಕಿ, ಬೆಳೆ, ಮರುಗಲು, ಸ್ಟ್ರಾಲ್ಟ್ ನಂತರ ಗಿಡಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಿ ಪಾಪುತ ಗುಳಿತಡೆ ಮತ್ತು ನೆರಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. 75x75x75 ಸೆಂ. ಮೀ. ಗುಳಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ಮೇಲ್ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ಗೊಬ್ಬರ ಮಿಶ್ರಣದಿಂದ ತುಂಬುವುದು. | |
| | ಮೇ-ಜೂನ್ | ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಗುಳಿಗಳ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು 30-45 ಸೆಂ.ಮೀ. ಅಳತೆಯಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು. ಹೆಚ್ಚು ಮಳೆನೀರಿನ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಎರಡು ಸಾಲಿಗೊಂದರಂತೆ 90 ಸೆಂ.ಮೀ. ಅಳತೆಯ ಬುಗಾಯವೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವುದು. ಅಡಿಕೆ ಮರಗಳು ಬಿಸಿಲಿನ ತಾಪದಿಂದ ಕುಸುಪುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಉತ್ತರ ದಕ್ಷಿಣ ರೇಖೆಯನ್ನು 35 ಯಷ್ಟು ಪಶ್ಚಿಮ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ವಾಲುವಂತೆ ಎಳೆದ ರೇಖೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ನಾಟಿಮಾಡಿದಾಗ ಸಾಲಿನ ಮೇಲಿನ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಮಾತ್ರ ನೆರಳನ್ನು ಒದಗಿಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. | | |
| | ಜುಲೈ-ಆಗಸ್ಟ್ | | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಹೊಸದಾಗಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ತೋಟದಲ್ಲಿ ಗಿಡದ ಸುತ್ತ ಪಾತಿ ಮಾಡಿ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಆಸರೆ ಒದಗಿಸುವುದು. ಅಂತರ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದು. | ಕೊಳೆರೋಗ ಮತ್ತು ಸುಳಿಕೀಳಿ ರೋಗವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ರೀ. ನೀರಿಗೆ ರೀ. 1 ರ ಬೋರ್ಡರ್ ಡ್ರಾಫ್ಟ್ ಅಥವಾ 3 ಗ್ರಾಂ ತಾಮ್ರದ ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೋಕ್ಸಿಡ್ ಅಥವಾ 2 ಗ್ರಾಂ ಮೆಟಲಾಕ್ಸಿಡ್+ಮ್ಯಾಂಗನೀಜ್ 72 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಎ. ಗಳನ್ನು ಕರಗಿಸಿ ಮಳೆಗಾಲ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುವುದಕ್ಕೆ ಮುನ್ನ ಮತ್ತು 30-45 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಇನ್ನೊಮ್ಮೆ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಹೊಸದಾಗಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ತೋಟದಲ್ಲಿ ಗಿಡದ ಸುತ್ತ ಪಾತಿ ಮಾಡಿ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಆಸರೆ ಒದಗಿಸುವುದು. ಅಂತರ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸುವುದು. ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಲು ಮೇಲೊದಿಕೆ ಮಾಡುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಗಿಡದ ಸುತ್ತ ಕಳೆ ತೆಗೆದು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ತೇ. 50ರ ರಸಗೊಬ್ಬರ ಒದಗಿಸುವುದು. ಹಸಿಲೆ ಗೊಬ್ಬರದ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಮಣ್ಣಿನೊಂದಿಗೆ ಉಳುಮೆ ಮಾಡುವುದು. | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ರೋಗ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡಾಗ ರೀ. ನೀರಿಗೆ 2 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾಂಗನೀಜ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಎ. ಅಥವಾ 3 ಗ್ರಾಂ ತಾಮ್ರದ ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೋಕ್ಸಿಡ್ ರೀ. 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಎ. ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. ಸುಳಿ ತಿಗಣಿ ಮತ್ತು ಹೂಗೊಂಚಲು ತಿನ್ನುವ ಕೀಟದ ಹಾನಿಯಾಗಲು 2 ಗ್ರಾಂ ಥೈಯೋಮಿಥಾಕ್ಸಿಮ್ 25 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಎ.ಯನ್ನು ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಸ್ಯಗಳ ಮತ್ತು ಎಲೆಗಳ ಸುಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಸೀರಂಕು ಮುಂದುವರಿದಲ್ಲಿ 45 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಇದೇ ಕೀಟನಾಶಕಗಳನ್ನು ಮನರವರಿಕೆ ಮಾಡಬೇಕು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಗಿಡದ ಸುತ್ತ ಕಳೆ ತೆಗೆದು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ತೇ. 50ರ ರಸಗೊಬ್ಬರ ಒದಗಿಸುವುದು. ಹಸಿಲೆ ಗೊಬ್ಬರದ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಮಣ್ಣಿನೊಂದಿಗೆ ಉಳುಮೆ ಮಾಡುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸುವುದು. ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಲು ಮೇಲೊದಿಕೆ ಮಾಡುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಅಡಿಕೆ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಅಡಿಕೆ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು | | |
| | ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್-ಡಿಸೆಂಬರ್ | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸುವುದು. ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಲು ಮೇಲೊದಿಕೆ ಮಾಡುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಅಡಿಕೆ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು | | |
| | ಏನವರಿ-ಮಾರ್ಚ್ | | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಗಿಡಗಳಿಗೆ ತೆಂಗಿನ ಗರಿಗಳಿಂದ ನೆರಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೊದಿಕೆ ಮಾಡುವುದು | ಹೂ ಗೊಂಚಲು ಅಂಗಮಾಂಶ ರೋಗ ತಡೆಗಟ್ಟಲು 1 ಮಿ.ಲೀ. ಥೈನೋಕೋನಾಜೋಲ್ 25 ಇ.ಎ. ಅಥವಾ 1 ಮಿ.ಲೀ. ಹೆಕ್ಸಾಕ್ಲೋರಾಜೋಲ್ ಅಥವಾ ಕಾರ್ಬೆಂಡಾಜಿಮ್ 12 % ಮ್ಯಾಂಗನೀಜ್ 63 % ಶಿಲೀಂಧ್ರ ನಾಶಕವನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ಬೆರೆಸಿ ಮಾರ್ಚ್ ಹಾಗೂ ಏಪ್ರಿಲ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ 15 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಬಾರಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ರೋಗವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಗಿಡಗಳಿಗೆ ತೆಂಗಿನ ಗರಿಗಳಿಂದ ನೆರಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೊದಿಕೆ ಮಾಡುವುದು | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಲು ಮೇಲೊದಿಕೆ ಮಾಡುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ತೇ. 50ರ ರಸಗೊಬ್ಬರ ಒದಗಿಸುವುದು. ಹೂದಿಕೆ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದು. | ಹಳದಿ ಎಲೆರೋಗವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು 1 ಕೆ. ಗ್ರಾಂ ಫ್ಲಾಕ್ಸಿಥ್ ಗೊಬ್ಬರ, 2 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ ಬೇವಿನ ಒಂದಿಯನ್ನು ಎರಡು ಕಂಪುಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ ಕೊಡಬೇಕು. ಏಪ್ರಿಲ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಸುಳಿಕೀಳಿಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ರಂಧ್ರಗಳಿರುವ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಚೀಲದಲ್ಲಿ 2 ಗ್ರಾಂ ಫೋರೋಸ್ ಹರಳುಗಳನ್ನು ಪಾತಿ ಎಲೆಗಳಡಿಯಲ್ಲಿ ಇಡಬೇಕು. | |
| ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | | | ಇದೆ | ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ತೇ. 50ರ ರಸಗೊಬ್ಬರ ಒದಗಿಸುವುದು. ಹೂದಿಕೆ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದು. | | | |
| ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | | | ಇಲ್ಲ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸುವುದು. ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಲು ಮೇಲೊದಿಕೆ ಮಾಡುವುದು. | | | |
| ಏಪ್ರಿಲ್-ಜೂನ್ | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | | |
| | | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ತೇ. 50ರ ರಸಗೊಬ್ಬರ ಒದಗಿಸುವುದು. ಹೂದಿಕೆ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದು. | | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸುವುದು. ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಲು ಮೇಲೊದಿಕೆ ಮಾಡುವುದು. | | | |

Reference material on Effective Generation and Dissemination of LRI and Agro-advisories under REWARD Program

| ಬೆಳೆ | ತಿಂಗಳು | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ (Phenophase) | ಹಿಂದಿನ ತಿಂಗಳ ಮಳೆ | ಮುಂದಿನ ತಿಂಗಳ ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆ | ಸಲಹೆಗಳು | | | |
|----------------|------------------|-----------------------------------|---|-----------------------------|---|---|---|--------|
| | | | | | ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು | ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳು | | |
| | | | | | | ಬೂರ್ವ ಸಿದ್ಧತೆ: ಭೂಮಿಯನ್ನು ಉಳುಮೆ ಮಾಡುವಾಗ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸುವುದು. 90 ಸೆಂ. ಮೀ. ಅಗಲದ, 15 ಸೆಂ.ಮೀ. ಎತ್ತರದ ಐದು ಮಡಿಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ರಂಜಕ ಮತ್ತು ಪೋಷ್ಕಾತ್ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಪೂರ್ತಿಯಾಗಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸುವುದು. | | |
| ಶುಂಠಿ & ಅರಿಸೀಣ | ಮೇ-ಜೂನ್ | ನಾಟ ಮಾಡುವುದು | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಬಿತ್ತನೆ ಮತ್ತು ಶುಂಠಿಯನ್ನು (ಕನಿಷ್ಠ 15-25 ಗ್ರಾಂ ತೂಕವಿರುವ ತುಂಡುಗಳನ್ನು) ಮಡಿಗಳಲ್ಲಿ 30 ಸೆಂ.ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ನಾಟ ಮಾಡುವುದು. ಬಿತ್ತನೆಗಿಂತ ಮುಂಚೆ ಬೀಜದ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು 2 ಗ್ರಾಂ ಬ್ಲಿಚಿಂಗ್ ಪೌಡರ್, 1 ಗ್ರಾಂ ಮೆಟಲಾಕ್ಸಿಲ್ ಎಂಯುಡ್-72, 1 ಗ್ರಾಂ ಸ್ಟ್ರೆಪ್ಟೋಸೈಕ್ಲಿನ್ ಮತ್ತು 2 ಮಿ.ಲೀ. ಎಂಡೋಸಲ್ಫಾನ್ ಕೀಟನಾಶಕಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ತಯಾರಿಸಿದ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ 30 ನಿಮಿಷ ನೆನಿಸಿ ನೆರಳಿನಲ್ಲಿ ಹರಡಿ ನಾಟಗೆ ಬಳಸುವುದರಿಂದ ಗಡ್ಡೆ ಕೊಳೆ ರೋಗ ಮತ್ತು ಶಲ್ಯ ಕೀಟಗಳ ಬಾಧೆಯಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಬಹುದು. ಶೇ. 50ರ ಸಾರಜನಕವನ್ನು ನಾಟ ಮಾಡಿದ 30 ರಿಂದ 40 ದಿನಗಳ ನಂತರವೂ ಉಳಿದ ಶೇ. 50 ಸಾರಜನಕವನ್ನು ನಾಟ ಮಾಡಿದ 60 ರಿಂದ 70 ದಿನಗಳ ನಂತರವೂ ಕೊಡುವುದು. | | | |
| | | | | | | ಜುಲೈ-ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ | ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ (12 ವಾರಗಳು) | ವಾಡಿಕೆ |
| | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಶೇ. 50ರ ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. ಗಿಡದ ಸುತ್ತಲು ಮಣ್ಣನ್ನು ಏರಿಹಾಕುವುದು | | | | | |
| | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. | | | | | |
| | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | | | | |
| | ಅಕ್ಟೋಬರ್-ಜನವರಿ | ಗೆಡ್ಡೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ (16 ವಾರಗಳು) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಶೇ. 50ರ ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. | ಎಲೆಟುಕ್ಟಿ ಹಾಗೂ ಚಿಟ್ಟು ರೋಗಗಳ ಬಾಧೆ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 2 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಟ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ 1 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈಸಿಮ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ ಕರಗಿಸಿ ಸಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಎಲೆ ಟಿನ್ಯುವ ಹುಳು ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಶೇ. 5 ರ ಬೇವಿನ ಕಷಾಯ ಅಥವಾ ಕ್ವಿನಾಲ್ಫಾಸ್ 25 ಇಸಿ. ಅಥವಾ 2 ಮಿ. ಲೀ. ಫೋಸ್ಫೋನ್ 50 ಇಸಿ, ಬೆರೆಸಿ ಸಂಪಡಿಸಬೇಕು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಶೇ. 50ರ ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. | | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | | |
| | ಫೆಬ್ರವರಿ | ಗೆಡ್ಡೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ (4 ವಾರಗಳು) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. | ಕೊಂಬು ಮತ್ತು ಬೇರು ಕೊಳೆಯುವ ರೋಗ ಕಂಡು ಬಂದರೆ ಶೇ. 1ರ ಬೋರ್ಡೋ ದ್ರಾವಣ ಅಥವಾ ಶೇ. 0.3 ರ ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಟ್ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಬೇರು ನೆನೆಯುವಂತೆ ಸುರಿಯಬೇಕು. ಚಿಟ್ಟು ರೋಗ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 2 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಟ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ 1 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈಸಿಮ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿ ಸಂಪಡಿಸಿ ಮಾಡಬೇಕು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು | | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ಮಣ್ಣನ್ನು ಸಡಿಲಗೊಳಿಸಲು ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸಿ ನಂತರ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. | | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. | | | |
| | | | | | | | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. | |

Reference material on Effective Generation and Dissemination of LRI and Agro-advisories under REWARD Program

| ಬೆಳೆ | ತೆಂಗು | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ (Phenophase) | ಓಂದಿನ ತೆಂಗು ಮಳೆ | ಮುಂದಿನ ತೆಂಗು ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆ | ಸಲಹೆಗಳು | |
|------------------|---------------------|------------------------|---|--|---|--|
| | | | | | ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು | ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳು |
| ತೆಂಗು | ಬಣ್ಣ-ಬುಲೆ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಸೂರ್ಯನಿಕ್ಷೇಪ (Preparedness): ಧೂಮಿಯನ್ನು ಉಳಿಸಿ ಮಾಡುವುದು. 7.5 ಮೀ. x 7.5 ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ 1x1x1 ಮೀಟರ್ ಅಳತೆಯ ಗುಣಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯುವುದು. ಗುಣಿಗಳನ್ನು ಹಸಿವೆ, ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ಕಣ್ಣಿನಿಂದ 0.60 ಘನ ಮೀಟರ್‌ವರೆಗೆ ತುಂಬುವುದು. | | |
| | | | | ಗಿವ್ವರಿನ ಹೋಟೆಲಿಗೆ ಪ್ರತಿ ಗುಣಿ 10 ಗ್ರಾಂ ಫೋರೋಸ್ ಹರಳುಗಳನ್ನು ಗುಣಿಗಳಿಗೆ ಹಾಕುವುದು. 45 ಸೆ.ಮೀ. ಅಳತೆಯ 12-18 ತೆಂಗು ಸಸಿಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಿ ಒಳಾಂಶ ಮಾಡಿದ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. ನಂತರ 2-3 ದಿನಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸುವುದು. | | |
| | ಮೇ-ಜೂನ್ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ತೋಟದ ಪುಟ್ಟ ಉಳಿಸಿ ಮಾಡಿ ಮರದ ಸುತ್ತಲು ಸಾಕಿ ಮಾಡಿ 40 ಕೆಲೋ ಗ್ರಾಂ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಒಳಾಂಶ ಮಾಡಿದ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಕೊಡುವುದು. ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ಪ್ರಾಂಥರ ಮಾರ್ಗದಲ್ಲಿ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ನೀರನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. ಅಂತರ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದು. | | |
| | | | | ತೋಟದ ಪುಟ್ಟ ಉಳಿಸಿ ಮಾಡಿ ಮರದ ಸುತ್ತಲು ಸಾಕಿ ಮಾಡಿ 40 ಕೆಲೋ ಗ್ರಾಂ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಒಳಾಂಶ ಮಾಡಿದ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಕೊಡಬೇಕು. ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ಪ್ರಾಂಥರ ಮಾರ್ಗದಲ್ಲಿ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ನೀರನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. ಅಂತರ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಬಹುದು. | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | 1 ರಿಂದ 4 ಮಾರ್ಗ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸುವುದು. ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಲು ತೆಂಗಿನ ಚಿಮ್ಮುಗಳು ಅಥವಾ ಗಂಗಳಿಂದ ಮೇಲೆಸಿಡಿ ಮಾಡುವುದು. | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ನೀರನ್ನು ಬಿಸಿಯುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು. | | |
| | ಜುಲೈ-ಆಗಸ್ಟ್ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಕಾಂಡದಲ್ಲಿ ನೋಡುವ ರೋಗ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ತೇ. 1 ರ ಬೋರ್ಡರ್ ರಕ್ಷಣಾ ಲೇವಿಸುವುದು ಅಥವಾ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್ 5 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ ಬೇವಿನ ಓಂಡಿಯನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸುವುದು. ಗುಡಿಯಿಂದ ಕೆಲವು ತಲೆ ಕಂಬಗಳ ಕಂಡು ಬಂದಾಗ ತೇ. ನೀರಿಗೆ 0.1 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ಷೀರಾಂಶನಿರೋಧಕ 18.5 ಎಸ್.ಸಿ. ಅಥವಾ 1.5 ಮಿ.ಲೀ. ಅಜಾಡೀಕ್ಸಿನ್ ಅನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. 20 ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಅಥವಾ 30 ಲಿಟರ್ ಪರಶಂತ್ರ ಬೇವಿನನ್ನು ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್ 15 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ 4 ಬಾರಿ ಬಡಬೇಕು. ಕೆಂಪು ಮೂಸು ದುಂಬಿ ಭಾದ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಹುಳುಮರದ ಒಂದು ರಂಪವನ್ನು ಮಾಡಿ ಅದಕ್ಕೆ 4 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ಷೀರಾಂಶನಿರೋಧಕ 18.5 ಎಸ್.ಸಿ. ಅಥವಾ 4 ಮಿ.ಲೀ. ರಂಪಾಕ್ರೋಮ್ 14.5 ಎಸ್.ಸಿ. ನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸುಂಟಿಯಬೇಕು. | |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | 1 ರಿಂದ 4 ಮಾರ್ಗ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸುವುದು. ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಲು ತೆಂಗಿನ ಚಿಮ್ಮುಗಳು ಅಥವಾ ಗಂಗಳಿಂದ ಮೇಲೆಸಿಡಿ ಮಾಡುವುದು. | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ನೀರನ್ನು ಬಿಸಿಯುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು. | | |
| | ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್-ಅಕ್ಟೋಬರ್ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಮರದ ಸುತ್ತಲು ಆಗಮಿ ಸಾಕಿ ಮಾಡಿ ಶಫಾರನ್ನು ಮಾಡಿದ ಮೇಲ್‌ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. | ಎಲೆಮೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಅಥವಾ ಕಣ್ಣು ಕೊಳೆ ರೋಗದ ಛಾದೆಯನ್ನು ತಡೆಯಲು ತೇ. ನೀರಿಗೆ 2 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾಂಕೋಜಿನ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ 3 ಗ್ರಾಂ ತಾಮ್ರದ ಅಕ್ರಿಕ್ಸೋರೈಟ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ.ನ್ನು ಗಂಧಿ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. | |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಮರದ ಸುತ್ತಲು ಆಗಮಿ ಸಾಕಿ ಮಾಡಿ ಶಫಾರನ್ನು ಮಾಡಿದ ಮೇಲ್‌ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | 1 ರಿಂದ 4 ಮಾರ್ಗ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸುವುದು. ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಲು ತೆಂಗಿನ ಚಿಮ್ಮುಗಳು ಅಥವಾ ಗಂಗಳಿಂದ ಮೇಲೆಸಿಡಿ ಮಾಡುವುದು. | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ನೀರನ್ನು ಬಿಸಿಯುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು. | | |
| | ಡಿಸೆಂಬರ್-ಜನವರಿ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ಕಳೆ ಇಲ್ಲದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು. | | |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ಕಳೆ ಇಲ್ಲದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು. |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ನೀರನ್ನು ಬಿಸಿಯುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು. | | |
| | ಫೆಬ್ರವರಿ-ಮಾರ್ಚ್ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಸುಳಿ ಕೊಳರ ರೋಗ ತಡೆಯಲು ರೋಗನಿರೋಧಕ ಸುಂಟಿಯ ಭಾಗವನ್ನು ಸ್ಪ್ರೇಯಿಸಿ. ಅ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ 2 ಗ್ರಾಂ ಮೆಟಾಕ್ಸಾಲ್-ಮ್ಯಾಂಕೋಜಿನ್ 72 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ.ನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು ಅಥವಾ ಬೋರ್ಡರ್ ವೇಸು(10 %) ಲೇಪಿಸಿ. ಮಳೆಯ ನೀರು ಬೀಳದಂತೆ ರಕ್ಷಿಸಬೇಕು. | |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | 1 ರಿಂದ 4 ಮಾರ್ಗ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸುವುದು. ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಲು ತೆಂಗಿನ ಚಿಮ್ಮುಗಳು ಅಥವಾ ಗಂಗಳಿಂದ ಮೇಲೆಸಿಡಿ ಮಾಡುವುದು. | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ನೀರನ್ನು ಬಿಸಿಯುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು. | | |
| | ಏಪ್ರಿಲ್-ಮೇ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ಪ್ರಾಂಥರ ಮಾರ್ಗದಲ್ಲಿ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ನೀರನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. 1 ಅಡಿ ಅಳತೆ ಟ್ರಂಚ್‌ಗಳನ್ನು ಕಾಂಡದ 2.5 ರಿಂದ 3 ಮೀ. ದೂರದಲ್ಲಿ ಇಳಾಂಶಕ್ಕೆ ಅಕ್ಕರಾಟಿ ನಿರ್ಮಿಸುವುದು. | ಒಟ್ಟು ತೆಂಗಿನ ಕಟ್ಟು ಮತ್ತು ನಾಟಿ ಕೆಲಸ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ತೇ. ನೀರಿಗೆ 1.7 ಮಿ.ಲೀ. ಡೈಮಿಥೋಲಿಯಾಲ್ 30 ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ 0.5 ಮಿ.ಲೀ. ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ ಎಸ್.ಎಲ್. ಅಥವಾ ತೇ. 1.4 ಮಿ.ಲೀ. ಅರೂಡೀಕ್ಸಿನ್ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. ದುಗ್ಗೋಣಿ ಬೀಜ ನೋಡು ಕೇವಲ ಭಾದಿನಿ ಹಳು ಅಂಟದ ಬೀಜಗಳನ್ನು 10/ಎಕರೆಗೆ ಅಳವಡಿಸುವುದು ಅಥವಾ 5 ಮಿ.ಲೀ. ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ ಮತ್ತು 0.5 ಗ್ರಾಂ ಸಾಬೂನು ಹುಡುಕುವುದು ಪ್ರತಿ ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. ಪರಶಂತ್ರ ಸೈಟಿ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಅಂತಿಮವಾದ ಲೇವಿಸಿಯನ್ನು ಲೇವಿಸಿಯನ್ನು 5 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಎಲೆಯ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. | |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ಪ್ರಾಂಥರ ಮಾರ್ಗದಲ್ಲಿ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ನೀರನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. |
| ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | | ಇಲ್ಲ | 1 ರಿಂದ 4 ಮಾರ್ಗ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸುವುದು. ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಲು ತೆಂಗಿನ ಚಿಮ್ಮುಗಳು ಅಥವಾ ಗಂಗಳಿಂದ ಮೇಲೆಸಿಡಿ ಮಾಡುವುದು. | | | |
| ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | | ಇದೆ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ನೀರನ್ನು ಬಿಸಿಯುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು. | | | |

Reference material on Effective Generation and Dissemination of LRI and Agro-advisories under REWARD Program

| ಬೆಳೆ | ತಿಂಗಳು | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ (Phenophase) | ಹಿಂದಿನ ತಿಂಗಳ ಮಳೆ | ಮುಂದಿನ ತಿಂಗಳ ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆ | ಸಲಹೆಗಳು | | |
|---------------|---------------------|------------------------|---|-----------------------------|--|--|--|
| | | | | | ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು | ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳು | |
| ಗೊಡಂಬಿ (ಗೆಡು) | ಜೂನ್-ಆಗಸ್ಟ್ | ನಾಟ ಮಾಡುವುದು | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಪೂರ್ವಸಿದ್ಧತೆ: ಉಳುವೆ ಮಾಡಿ ಹದಗೊಳಿಸಿದ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ 8 ಮೀ. × 8 ಮೀ. ಅಥವಾ 4 ಮೀ. × 4 ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ 75×75×75 ಸೆ.ಮೀ. ಅಳತೆಯ ಗುಣಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯುವುದು. ಈ ಗುಣಿಗಳನ್ನು ಮೇಲ್ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು 25 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರದ ಮಿಶ್ರಣದಿಂದ ತುಂಬುವುದು. | | |
| | | | ಗುಣಿಗಳ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಕೆಸಿಗಿಡ ನಾಟ ಮಾಡುವುದು. ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಶೇ. 50ರ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. | | | | |
| | ಮೇ-ಜೂನ್ | ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ನಾಟಮಾಡಿದ ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ತರಕಾರಿ, ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯ ಮತ್ತು ಹುಲ್ಲಿನ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಅಂತರ ಬೆಳೆಗಳಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವುದು. | ಕಾಂಡಕೊರೆಯುವ ಹುಳುವಿನ ಭಾದೆ ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಶೇ. 2 ಕಾಪರ್ ಆಕ್ಸಿಡ್‌ರೈಡ್ + 2 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ಲೋರೋಪೈರಿಫಾತ್ 20 ಇ.ಸಿ. ಲೇಪಿಸುವುದು ಅಥವಾ ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಫಾಸ್ಫಾಯಿಡ್ ಗುಳಿಗೆಗಳನ್ನು ಕಾಂಡದ ರಂಧ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಕಿ ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಮುಚ್ಚಬೇಕು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ನಾಟಮಾಡಿದ ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ತರಕಾರಿ, ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯ ಮತ್ತು ಹುಲ್ಲಿನ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಅಂತರ ಬೆಳೆಗಳಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | ಜುಲೈ-ಆಗಸ್ಟ್ | ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡಿ ಕಳೆ ಇಲ್ಲದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು. ಮಳೆ ಹೆಚ್ಚು ಬೀಳುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಬಿಸಿಗಾಲುವೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡಿ ಕಳೆ ಇಲ್ಲದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು. ಮಳೆ ಹೆಚ್ಚು ಬೀಳುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಬಿಸಿಗಾಲುವೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್-ಅಕ್ಟೋಬರ್ | ಹೂ ಬಿಡುವ ಹಂತ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಗಿಡದ ಸುತ್ತಲು ಪಾತಿ ಮಾಡಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಶೇ. 50ರ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೊದಿಕೆ ಮಾಡುವುದು. | ಟೀ ಸೊಳೆ ಹಾಗೂ ಸುರಂಗ ಕೀಟ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 1.0 ಗ್ರಾಂ ಅಸಿಫೇಟ 75 ಎಸ್.ಪಿ. ಹೂ ಬಿಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ 2.5 ಮಿ.ಲೀ. ಪ್ಲೋಥೆನೋಪಾತ್ 50 ಇ.ಸಿ. ಮತ್ತು ಕಾಯಿ ಕಟ್ಟುವಾಗ 0.5 ಮಿ.ಲೀ. ಲ್ಯಾಂಬ್ಡಾಸೈಪ್ಲೋಲೋತಿನ 2.5 ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ 1.7 ಮಿ.ಲೀ. ಡೈಮಿಥೋಯೇಟ್ 30 ಇ.ಸಿ. ಸೇರಿಸಿ ಸಂಪಡಿಸಬೇಕು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಗಿಡದ ಸುತ್ತಲು ಪಾತಿ ಮಾಡಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಶೇ. 50ರ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೊದಿಕೆ ಮಾಡುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | ಡಿಸೆಂಬರ್-ಮಾರ್ಚ್ | ಕಾಯಿ ಕಟ್ಟುವ ಹಂತ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಎಲೆಟುಕೆ ರೋಗ ಹಾಗೂ ಗಿಡ ಒಣಗುವಿಕೆ ಕಂಡು ಬಂದರೆ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 3 ಗ್ರಾಂ ತಾಮ್ರದ ಆಕ್ಸಿಡ್‌ರೈಡ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ 2 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾಂಗನೀಜ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಯನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ಸಂಪಡಿಸಬೇಕು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | ಫೆಬ್ರವರಿ-ಮೇ | ಹಣ್ಣು ಮಾಗುವ ಹಂತ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿ ಮುಂದಿನ ಸಂಸ್ಕರಣೆಗೆ ಬಳಸುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಮಾಗಿದ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿ ಮುಂದಿನ ಸಂಸ್ಕರಣೆಗೆ ಬಳಸುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಮಾಗಿದ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿ ಮುಂದಿನ ಸಂಸ್ಕರಣೆಗೆ ಬಳಸುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | | | | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | |

Reference material on Effective Generation and Dissemination of LRI and Agro-advisories under REWARD Program

| ಬೆಳೆ | ತೆಂಗಿನ | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ (Phenophase) | ಒಂದಿನ ತೆಂಗಿನ ಮಳೆ | ಮುಂದಿನ ತೆಂಗಿನ ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆ | ಸಲಹೆಗಳು | | |
|-----------|---------------------|------------------------|------------------|------------------------------|--|--|--|
| | | | | | ಬೆಳೆಯ ಕ್ರಮಗಳು | ಸಿದ್ಧ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಕ್ರಮಗಳು | |
| ಕರಿಮೆಗೂಸು | | | | | <p>ಕುರ್ಬಿ/ಸುಡುಕಿ: ಮುಂಗಾರು ಮಳೆ ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ (ಮೇ-ಜೂನ್) ಅಥವಾ ಮುಂದಿನ ಉತ್ತರಾಧಿಮಾನದಿಗಿ 30 ಸೆ.ಮೀ. ದೂರದಲ್ಲಿ 50*50*50 ಫುಟ್ ಸೆ.ಮೀ. ಗಾತ್ರದಲ್ಲಿ ಗುಂಡುಬಿಟ್ಟು ತೆಗೆದು ಮೆಲ್ಲಗೂ ಕೆತ್ತಿ ಗಿಟ್ಟು ಮತ್ತೆ 150 ಗ್ರಾಂ ತಿಲಕಂಪುಗಳಿಂದ ಮತ್ತೆಮಾಡಿ ಕುಂಬುವುದು.</p> | | |
| | ಜೂನ್-ಜುಲೈ | ಊಟಿ ಮಾಡುವುದು | ಜುಲೈ | ಇದೆ | <p>ಫಿಶಿ ಗುಂಡಿಗೆ 1 ಕೆ. ಗ್ರಾಂ. ಹೆಚ್ಚಿನ ಹಿಂಡು ಮತ್ತು 50 ಗ್ರಾಂ. ಟ್ರೈಕೋಟೆರಾಪ್ಪಾ ಹಾರ್ವಿಕೆಯನ್ನು ಟೈಪ್ ಸುಸ್ತುಗಾರಗಳನ್ನು ಮತ್ತೆಗೆ ಸೇರಿಸುವುದು. 2 ರಿಂದ 3 ಹೆಚ್ಚಿನ ಬಂದ ಬಳ್ಳಿಯು ಕುಂಬುಗಳನ್ನು ಒಂದೇಹಂತಿಗೆ ಗುಂಡುಬಿಟ್ಟು ಊಟಿ ಮಾಡುವುದು. ಜುಲೈ ಕಡೆಯ ಒಂದು ಗಿಟ್ಟು ಮತ್ತು ಬೇರೆಯೇ ಮತ್ತೆಗಿಟ್ಟುಬಿಟ್ಟು ಊಟಿ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಬಳ್ಳಿಗಳಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಅಥವಾ ಸಿಂಧುವು.</p> | | |
| | ಮಾರ್ಚ್-ಮೇ | ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ | ಜುಲೈ | ಇದೆ | | <p>ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ ಹಿಟ್ಟು ತೆಗೆದು ಕಾಲದ ಕೊಡೆಯುವ ಮೂಲ ಹಾಗೂ ಟ್ರಿಪ್ಲೆ ನುಸು ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಉ. ನೀರಿಗೆ 17 ಎಂ. ಉ. ಟ್ರೈಕೋಟೆರಾಪ್ಪಾ 30 ಕ್ಯಾ. ಅಥವಾ 2 ಎಂ. ಉ. ಕ್ರಿಸ್ತಾ ಫಾನ್ 25 ಕ್ಯಾ.ಯನ್ನು ಬೆರೆಸಿ ಬಳ್ಳಿಗಳಿಗೆ ಸುಡುಕುವುದು.</p> | |
| | | | ಜುಲೈಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | | |
| | | | ಜುಲೈಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ಸಂರಕ್ಷಣೆ ನೀಡುವುದನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. | | |
| | | | ಜುಲೈಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ಹಿಡುಕಿದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಡುವುದು. | | |
| | ಮೇ-ಜೂನ್ | ಮೂ ಬಿಡುವ ಹಂತ | ಜುಲೈ | ಇದೆ | ತಿಥಿರಸು ಮಾಡುವ ತೇ. 50 ರ ರಂಗಸುಡುಕುವುದು ಒದಗಿಸುವುದು. ಅಥವಾ ಮುಂಗಳ ಕೊಡು-ರೇವಣಿಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ ತೆಗೆದು ನೆರಳನ್ನು ನಿರಂತರಿಸುವುದು. | <p>ನಿಧನ ಸೇರಿಸಿ ದೀಪಗನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ತೇ.0.1ರ ಕಾರ್ಬಾಂಪ್ಲಿಮೆನ್ಟ ಅಥವಾ ತೇ.0.3 ರ ಕ್ಯಾಲ್ಷಿಯಂನಿಂದ ಉಪಯೋಗಿಸುವುದು.</p> | |
| | | | ಜುಲೈಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ತಿಥಿರಸು ಮಾಡುವ ತೇ. 50 ರ ರಂಗಸುಡುಕುವುದು ಒದಗಿಸುವುದು. ಅಥವಾ ಮುಂಗಳ ಕೊಡು-ರೇವಣಿಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ ತೆಗೆದು ನೆರಳನ್ನು ನಿರಂತರಿಸುವುದು. ಬಳ್ಳಿ ಮೂ ಬಿಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅತಿಮಾತ್ರ ನೆರಳನ್ನು ಕೆಳಗಿನ ಬಾಧೆ ಮೆಚ್ಚುಗುಂ ಸಹಕಾರಿಯಾಗುವುದು. | | |
| | | | ಜುಲೈಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಸಂರಕ್ಷಣೆ ನೀಡುವುದನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. | | |
| | | | ಜುಲೈಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ಹಿಡುಕಿದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಡುವುದು. | | |
| | ಆಗಸ್ಟ್-ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ | ಕಾಯಿಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ | ಜುಲೈ | ಇದೆ | ತಿಥಿರಸು ಮಾಡುವ ತೇ. 50 ರ ರಂಗಸುಡುಕುವುದು ಒದಗಿಸುವುದು. ಅಥವಾ ಮುಂಗಳ ಕೊಡು-ರೇವಣಿಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ ತೆಗೆದು ನೆರಳನ್ನು ನಿರಂತರಿಸುವುದು. ಬಳ್ಳಿ ಮೂ ಬಿಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅತಿಮಾತ್ರ ನೆರಳನ್ನು ಕೆಳಗಿನ ಬಾಧೆ ಮೆಚ್ಚುಗುಂ ಸಹಕಾರಿಯಾಗುವುದು. | <p>ಕಪ್ಪು ಕೊಬ್ಬು ಮತ್ತು ಸೇರಿಸಿ ದೀಪಗುಂ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಮೇ-ಜೂನ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿನ ಮಳೆಯ ಪ್ರಾರಂಭದೊಂದಿಗೆ ಮುಂಗಳನ್ನು ತೇ. 0.12 ಮೆಟಾಕ್ಸಿಲ್ 7.2 ಡಿ.ಎಲ್.ಡಿ. 5-10 ಲೀಟರ್ ಡ್ರಾಪ್‌ಗಳನ್ನು ಫಿಶಿ ಬಳ್ಳಿಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ನಂತರ ತೇ.2 ರ ಕಾರ್ಬಾಂಪ್ಲಿಮೆನ್ಟ 50 ಡಿ.ಎಲ್.ಡಿ. 5-10 ಲೀಟರ್ ಫಿಶಿ ಬಳ್ಳಿಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸುವುದು ತೇ. 1 ರ ಮೇಜೂನ್ ಡ್ರಾಪ್‌ಗಳ ಸುಡುಕುವುದು.</p> | |
| | | | ಜುಲೈಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ತಿಥಿರಸು ಮಾಡುವ ತೇ. 50 ರ ರಂಗಸುಡುಕುವುದು ಒದಗಿಸುವುದು. ಅಥವಾ ಮುಂಗಳ ಕೊಡು-ರೇವಣಿಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ ತೆಗೆದು ನೆರಳನ್ನು ನಿರಂತರಿಸುವುದು. ಬಳ್ಳಿ ಮೂ ಬಿಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅತಿಮಾತ್ರ ನೆರಳನ್ನು ಕೆಳಗಿನ ಬಾಧೆ ಮೆಚ್ಚುಗುಂ ಸಹಕಾರಿಯಾಗುವುದು. | | |
| | | | ಜುಲೈಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಸಂರಕ್ಷಣೆ ನೀಡುವುದನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. | | |
| | | | ಜುಲೈಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ಹಿಡುಕಿದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಡುವುದು. | | |
| | ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್-ಫೆಬ್ರವರಿ | ಕೊಯ್ಯುವ ಹಂತ | ಜುಲೈ | ಇದೆ | ಕೊಯ್ಯುವುದು. | <p>ಹಿಟ್ಟು ದೀಪಗ ಕಂಡುಬಂದರೆ ಉ. ನೀರಿಗೆ 1 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬಾಂಪ್ಲಿಮೆನ್ಟ 50 ಡಿ.ಎಲ್.ಡಿ. ಬೆರೆಸಿ ಸುಡುಕುವುದು.</p> | |
| | | | ಜುಲೈಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಕೊಯ್ಯುವುದು. | | |
| | | | ಜುಲೈಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಸಂರಕ್ಷಣೆ ನೀಡುವುದನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. | | |
| | | | ಜುಲೈಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ಹಿಡುಕಿದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಡುವುದು. | | |

Reference material on Effective Generation and Dissemination of LRI and Agro-advisories under REWARD Program

| ಬೆಳೆ | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ (Phenophase) | ಆವಧಿ (ದಿನಗಳು) | ಹಿಂದಿನ ವಾರದ ಮಳೆ | ಮುಂದಿನ ವಾರದ ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆ | ಸಂಜೆಗಳು | | | | |
|----------|--|---------------|------------------|----------------------------|---|----------------------|----------|--------|--|
| | | | | | ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು | ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳು (ರಸಾವರಿ) | | | ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳು |
| | | | | | | 19:19:19 | 13:00:45 | ಯೂರಿಯಾ | |
| ಟೊಮ್ಯಾಟೊ | ನಾಟ ಮತ್ತು ಸಸಿಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ (Transplanting & establishment stage) | 0-10 | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಪೂರ್ವಾವಧಿ: ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ 25 ಬಸ್ ಕೊಟ್ಟು ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಿ, ಬೋದುಗಳನ್ನು ಮಾಡಿ ತಿಳಾರನ್ನು ಮಾಡಿದ ಶೇ 75 ರಷ್ಟು ರಂಜಕ ಅಧಾರಿತ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸುವುದು, ಡ್ರಿಪ್ ಪೈಪ್‌ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವುದು ನಂತರ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಹೊದಿಕೆ ಮಾಡುವುದು. | | | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | | | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ರಸಾವರಿ ಮುಕಾಂತರ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು | 65.78 | 27.77 | 19.54 | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವುದು. | | | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವುದು. | | | | |
| | (Flower initiation to flowering) | 11-40 | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಗಿಡಗಳಿಗೆ ನೆಲವಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲು ಅಸರೆ ಒಸಗಿಸಬೇಕು | | | | ಎಲೆ ಮುದುಡು ರೋಗ ಹಾಗೂ ಜಿಗಿಪುಳು, ಹೇನು, ಬಿಳಿನೋಣ ಮತ್ತು ಎಲೆ ಸುರಂಗ ಕೀಟಗಳು ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಹಳದಿ ಪೋಷಕ ಅಂಟು ಬಲೆಗಳನ್ನು 15/ಎಕೆರೆಗೆ ಅಥವಾ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 1.8 ಮಿ. ಲೀ. ಸೈಯಾಂಟ್ರಾನಿಲಿಪ್ರೋಲ್ 10.26 ಓ.ಡಿ. ಅಥವಾ 0.3 ಗ್ರಾಂ. ಫಯಾಮಿಥಾಕ್ಸಾಮ್ 25 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಬೆರೆಸಿ ಸಂಪಡಿಸಬೇಕು |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | | | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ರಸಾವರಿ ಮುಕಾಂತರ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು | 40.98 | 222.22 | 143.89 | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವುದು. | | | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವುದು. | | | | |
| | (Flowering to fruit set) | 41-70 | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | | | | ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗಕ್ಕೆ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 2 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಬೆರೆಸಿ ಸಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಬೂದಿ ರೋಗ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 3 ಗ್ರಾಂ ನೀಲಿನಲ್ಲಿ ಕರಗುವ ಗಂಧಕ ಕರಗಿಸಿ ಸಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಹಣ್ಣು ಕೊರೆಯುವ ಹುಳುವಿಗೆ ಶೇ.4 ಬೇವಿನ ಬೀಜದ ಕಷಾಯವನ್ನು ಸಂಪಡಿಸಬೇಕು ಅಥವಾ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 0.8 ಮಿ. ಲೀ. ಫ್ಲುಬೆಂಡಿಯಮೈಡ್ 10 ಇ. ಸಿ., 0.25 ಮಿ. ಲೀ. ಸ್ಟ್ರೆನೋಸಾಡ್ 45 ಎಸ್.ಸಿ. ಅಥವಾ 0.5 ಮಿ. ಲೀ. ಕ್ಲೋರಾಂಟ್ರಿನಿಲಿಪ್ರೋಲ್ 18.5 ಎಸ್.ಸಿ.ಯನ್ನು ಸಂಪಡಿಸಬೇಕು |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | | | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ರಸಾವರಿ ಮುಕಾಂತರ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು | 65.78 | 138.88 | 96.63 | ಅರಂಭದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗ ಹಾಗೂ ಎಲೆ ಸುಡುವ ರೋಗ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 2 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ ಸಂಪಡಿಸಬೇಕು |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವುದು. | | | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವುದು. | | | | |
| | (Picking) | 71-150 | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | | | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | | | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ರಸಾವರಿ ಮುಕಾಂತರ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು | 20.49 | 111.11 | 71.95 | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವುದು. | | | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವುದು. | | | | |

Reference material on Effective Generation and Dissemination of LRI and Agro-advisories under REWARD Program

| చేతి | తెంకలు | చేతిని పుంజు (Phenophase) | పండిన తెంకల మేళ | మొదటి తెంకల మేళ మునుపటి | సలహాలు | |
|-------------------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|-------------------------|---|---|
| | | | | | బోనాంబు క్రమం | సమస్యల క్రమం |
| పల్లె | మే-జూన్ | నాటి పంట | పాడి | ఇది | మొదటి తెంకల మేళ: పండిన తెంకల మేళ 60x60x45 సే.మీ. అంతకు ముందుగానే చేసే అధికారాన్ని కలిపి గుర్తు చేస్తూ మొత్తం మొత్తం విస్తారం చేయవలసిందిగా. | |
| | | | | | సమస్యల క్రమం: గుర్రుల మొత్తం పంట పండితే, కేవలం పండితే అధికారం చేయవలసిందిగా. కందులను బయటపెట్టడం 8 రోజుల 10 సే.మీ. అధికారం చేయవలసిందిగా. బయట పండితే, కేవలం పండితే తిరిగి పండితే అధికారం చేయవలసిందిగా (సే. 0.2 క్యూబిక్ మీటర్) అన్ని నాటి పంట పండితే. సమస్యల క్రమం: పండితే, కేవలం పండితే తిరిగి పండితే అధికారం చేయవలసిందిగా. 2 గ్రాం క్యూబిక్ మీటర్ అధికారం 3 గ్రాం క్యూబిక్ మీటర్ అధికారం 50 టన్నుల కేవలం పండితే. | |
| | జనవరి-ఫిబ్రవరి | మే-జూన్ పంట | పాడి | ఇది | మొత్తం పంట పండితే. పండితే పండితే పండితే పండితే పండితే. | సమస్యల క్రమం: పండితే పండితే పండితే పండితే పండితే. |
| | | | | | పండితే పండితే పండితే పండితే పండితే. | |
| | | | | | పండితే పండితే పండితే పండితే పండితే. | |
| | | | | | పండితే పండితే పండితే పండితే పండితే. | |
| | | | | | పండితే పండితే పండితే పండితే పండితే. | |
| | మార్చి-ఏప్రిల్ | మే-జూన్ పంట | పాడి | ఇది | పండితే పండితే పండితే పండితే పండితే. | సమస్యల క్రమం: పండితే పండితే పండితే పండితే పండితే. |
| | | | | | పండితే పండితే పండితే పండితే పండితే. | |
| | | | | | పండితే పండితే పండితే పండితే పండితే. | |
| | | | | | పండితే పండితే పండితే పండితే పండితే. | |
| | | | | | పండితే పండితే పండితే పండితే పండితే. | |
| | మే-జూన్ | మే-జూన్ పంట | పాడి | ఇది | పండితే పండితే పండితే పండితే పండితే. | సమస్యల క్రమం: పండితే పండితే పండితే పండితే పండితే. |
| | | | | | పండితే పండితే పండితే పండితే పండితే. | |
| | | | | | పండితే పండితే పండితే పండితే పండితే. | |
| | | | | | పండితే పండితే పండితే పండితే పండితే. | |
| | | | | | పండితే పండితే పండితే పండితే పండితే. | |
| | జూన్-ఆగస్ట్ | కాంబు పంట | పాడి | ఇది | పండితే పండితే పండితే పండితే పండితే. | సమస్యల క్రమం: పండితే పండితే పండితే పండితే పండితే. |
| | | | | | పండితే పండితే పండితే పండితే పండితే. | |
| | | | | | పండితే పండితే పండితే పండితే పండితే. | |
| | | | | | పండితే పండితే పండితే పండితే పండితే. | |
| | | | | | పండితే పండితే పండితే పండితే పండితే. | |
| | ఆగస్ట్-డిసెంబర్ | కాంబు పంట | పాడి | ఇది | పండితే పండితే పండితే పండితే పండితే. | సమస్యల క్రమం: పండితే పండితే పండితే పండితే పండితే. |
| | | | | | పండితే పండితే పండితే పండితే పండితే. | |
| పండితే పండితే పండితే పండితే పండితే. | | | | | | |
| పండితే పండితే పండితే పండితే పండితే. | | | | | | |
| పండితే పండితే పండితే పండితే పండితే. | | | | | | |

Reference material on Effective Generation and Dissemination of LRI and Agro-advisories under REWARD Program

| ಬೆಳೆ | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ (Phenophase) | ಅವಧಿ (ದಿನಗಳು) | ಹಿಂದಿನ ವಾರದ ಮಳೆ | ಮುಂದಿನ ವಾರದ ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆ | ಸಲಹೆಗಳು | | |
|------------|----------------------------------|---------------|------------------|----------------------------|--|--|--|
| | | | | | ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು | ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳು | |
| ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ | | | | | ಪೂರ್ವಸಿದ್ಧತೆ: ಸಸಿ ನಾಟ ಮಾಡಬೇಕಾಗಿರುವ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಅಳವಾಗಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ, ಹೆಂಟಿಗಳನ್ನು ಒಡೆದು ನಾಟಗೆ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿ, ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೆರೆಸಿ, 75 ಸೆಂ. ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬೋದುಗಳನ್ನು ಮಾಡುವುದು. ಈ ಬೋದುಗಳಲ್ಲಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಶೇ. 50 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕ, ರಂಜಕ ಹಾಗೂ ಪೊಟ್ಯಾಷ್‌ಯುಕ್ತ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಕೊಟ್ಟು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ತೆಳುವಾಗಿ ನೀರು ಹಾಯಿಸಿ. | | |
| | ಬಿತ್ತನೆ ಮತ್ತು ಸಸಿಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ | 0 | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | 1.5 ಅಡಿ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬೋದಿನ ಒಂದು ಬದಿಯಲ್ಲಿ ಸಸಿ ಹಚ್ಚುವುದು. | | |
| | ನಾಟ ಹಾಗೂ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ | 0-50 | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ನಾಟ ಮಾಡಿದ 30 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಗಿಡಗಳು ಬೀಳದಂತೆ ಆಸರೆ ಒದಗಿಸುವುದು | ಫ್ರಿಫ್ಟ್ ನುಸಿ, ಹೇನು ಹಾಗೂ ಜೇಡ ನುಸಿ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆಯಾದ 3 ವಾರಗಳ ನಂತರ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 0.25 ಗ್ರಾಂ ಥೈಯೋಮೆಥಾಕ್ವಾಮ್ 25 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ ಅಥವಾ .02 ಗ್ರಾಂ ಅಸಿಟಮಾಪ್ರೀಡ್ 20 ಎಸ್.ಪಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. ಮುರುಟು ರೋಗದ ಬಾಧೆ ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಶೇ. 0.5 ರ ಬೆಕ್ಕೋಳ್ಳಿ + ಹಸಿಮೇಣಿಸಿನಕಾಯಿ + ಸೀಮೆ ಎಕ್ಸ್‌ಲೆ ಕಷಾಯವನ್ನು ಬೇವು ಜಸ್ಯ ಕೀಟನಾಶಕದೊಂದಿಗೆ (2.5 ಮಿ. ಲೀ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ) ಬೆರೆಸಿ ಅವಶ್ಯವಿದ್ದಾಗ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | ಹೂ ಬಿಡುವ ಹಾಗೂ ಕಾಯಿ ಕಚ್ಚುವ ಹಂತ | 51-110 | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಶೇ. 50 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕ, ರಂಜಕ ಹಾಗೂ ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಕೊಡುವುದು. ಎನ್. ಎ. ಎ. (ಫ್ಲಾನೋಫಿಕ್ಸ್) ಅನ್ನು 50 ಮಿ. ಗ್ರಾಂ 1 ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಿಸುವುದರಿಂದ ಹೂವು ಉದುರುವುದು ನಿಲ್ಲುತ್ತದೆ. | ಕಾಯಿ ಕೊರೆಯುವ ಹುಳುವಿನ ಹತೋಟಿಗೆ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 0.5 ಮಿ.ಲೀ. ಇಂಡಾಕ್ಸಾಕಾರ್ಬ 14.5 ಎಸ್.ಪಿ. ಅಥವಾ 1.0 ಮಿ.ಲೀ. ಸೈಯಾಂಟ್ರಿನಿಲಿಪ್ರೋಲ್ 10.26 ಓ.ಡಿ. ಅಥವಾ 0.5 ಮಿ.ಲೀ. ಡೆಲ್ಟಾಮೆಥ್ರೀನ್ 2.8 ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ ಶೇ. 5 ರ ಬೇವಿನ ಬೀಜದ ಕಷಾಯವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ ಮತ್ತು ಚಿಬ್ಬು ರೋಗ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 1 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬೆಂಡ್ಸಿಪಿಮ್ ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ 2 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾಂಕೋಜಿಬ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ 3 ಗ್ರಾಂ ಕಾಪರ್ ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಅಗತ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ 15 ದಿವಸಗಳ ನಂತರ ಇದೇ ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ಪುನಃ ಕೊಡಬೇಕು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಶೇ. 50 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕ, ರಂಜಕ ಹಾಗೂ ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಕೊಡುವುದು | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. ಹಸಿ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. ಹಸಿ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು | | |
| | ಕೊಯ್ಲಿನ ಹಂತ | 111-180 | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಒಣ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು | ಬೂದಿ ರೋಗ ಬಾಧೆ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 1 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬೆಂಡ್ಸಿಪಿಮ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ 3 ಗ್ರಾಂ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗುವ ಗಂಧಕ ಅಥವಾ 1 ಮಿ.ಲೀ ಪೆನ್‌ಕೊನಾಜೋಲ್ 10 ಇ.ಸಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ತಿಗ್ಗತೆ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು 15 ದಿನಗಳಗೊಮ್ಮೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಒಣ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು | | |

Reference material on Effective Generation and Dissemination of LRI and Agro-advisories under REWARD Program

| ಬೆಳೆ | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ (Phenophase) | ಅವಧಿ (ದಿನಗಳು) | ಓಂದಿನ ವಾರದ ಮಳೆ | ಮುಂದಿನ ತಿಂಗಳ ವಾರದ ಮುನ್ಸೂಚನೆ | ಸಲಹೆಗಳು | | | |
|------|--------------------------------------|---------------|----------------|-----------------------------|---|---|---|--|
| | | | | | ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು | ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳು | | |
| ಬದನೆ | | | | | ಪೂರ್ವಸಿದ್ಧತೆ: ಭೂಮಿಯನ್ನು ಆಳವಾಗಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ ಹೆಂಟಿಗಳನ್ನು ಒಡೆದು ನಾಟ ಮಾಡಲು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿ, ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 25 ಟನ್ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಹಾಕಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸುವುದು. ನಂತರ 120 ಸೆಂ. ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬೋದುಗಳನ್ನು ಮಾಡುವುದು. ತಿಳಾಕನ್ನು ಮಾಡಿದ ಶೇ. 50 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕ ಮತ್ತು ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ರಂಜಕ, ಪೊಟ್ಯಾಷಿಯಂ ಕೃತಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೆರೆಸುವುದು. | | | |
| | ನಾಟ ಮಾಡುವುದು | 0 | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಸಸಿಗಳನ್ನು 4X2 ಅಡಿ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬೇಸಾಯ ಒಂದು ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿ ನಾಟ ಮಾಡುವುದು. | ಮಡಿಯಲ್ಲಿ ಸಸಿ ಸಾಯುವ ರೋಗ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಕಂಡಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 2 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾಂಕೋಡೆಬ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ 0.5 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬೆಂಡಿಥಿಯೋ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಸೇರಿಸಿ 15 ದಿವಸಕ್ಕೆ ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಸಸಿ ಕತ್ತರಿಸುವ ಹುಳು ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ಲೋರೋಪೈರಿಫಾಸ್ 20 ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ ಕ್ಲಿಪಾಲ್‌ಪಾಸ್ 25 ಇ.ಸಿ. ಬೆರೆಸಿ ಗಡದ ಸುತ್ತಲೂ ತೋಯಿಸಬೇಕು. | | |
| | ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ | 0-45 | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ನಾಟ ಮಾಡಿದ 30 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ನೇರವಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲು ಅಸರೆ ಒಸಗಿಸುವುದು | ಗುಲಗಂಜಿ ಹುಳು, ಜಗಿ ಹುಳು ಹಾಗೂ ಒಟ್ಟು ತಿಗಳಣೆಗಳ ಧಾತೆ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 1.7 ಮಿ. ಲೀ. ಡೈಮಿಥೋಯೇಟ್ 30 ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ 0.5 ಮಿ.ಲೀ. ಫಾಸ್‌ಫೊಡಾನ್ 40 ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ಲಿಪಾಲ್‌ಪಾಸ್ 25 ಇ.ಸಿ. ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಸಣ್ಣ ಎಲೆಗಳ ನಂಬ ರೋಗ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ರೋಗ ಹರಡುವ ಕೀಟಗಳ ಹತೋಟಿಗಾಗಿ 1.7 ಮಿ.ಲೀ ಡೈಮಿಥೋಯೇಟ್ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು ಹಾಗೂ ರೋಗಪೀಡಿತ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಕಿತ್ತು ನಾಶಪಡಿಸಬೇಕು. | | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | |
| | ಹೂ ಬಿಡುವ ಹಂತ | 46-70 | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಶೇ. 25 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕ, ರಂಜಕ ಹಾಗೂ ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಕೊಡುವುದು. | ನುಸುಯಿ ಧಾತೆ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 2.5 ಮಿ.ಲೀ. ಡೈಮಿಥೋಯೇಟ್ 18.5 ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ ಪ್ಯೂಪರಗೈಟ್ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 2 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾಂಕೋಡೆಬ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ 2 ಗ್ರಾಂ ಕ್ಲೋರೋಫಿಥೋನಿಲ್ 70 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. ಬೂದಿ ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಕಂಡಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 3 ಗ್ರಾಂ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿ ಗಂಧಕ ಶೇ.80 ಅಥವಾ ಬೆನೋಮಿಲ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ 1 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬೆಂಡಿಥಿಯೋ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. | | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಶೇ. 25 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕ, ರಂಜಕ ಹಾಗೂ ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಕೊಡುವುದು | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | |
| | ಕಾಯಿ ಕಟ್ಟುವ ಮತ್ತು ಕಾಯಿ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ | 71-110 | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಶೇ. 25 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕ, ರಂಜಕ ಹಾಗೂ ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಕೊಡುವುದು. | ಕಾಂಡ, ಕುಡಿ ಮತ್ತು ಕಾಯಿ ಕೊರೆಯುವ ಹುಳುಗಳು ಕಂಡುಬಂದಾಗ ಕಾಯಿಬಿಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ 15 ದಿವಸಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 2-3 ಸಾರಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 0.5 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ಲೋರೋಪೈರಿಫಾಸ್ 20 ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ 0.5 ಡೆಲ್ಟಾಹಿನ್ 2.8 ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ 0.2 ಗ್ರಾಂ ಇಮಾಮೆಕ್ಸಿನ್ ಬೆಂಜೋಯೇಟ್ 5 ಎಸ್.ಜಿ.ಯನ್ನು ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ದುಂಡಾಣು ಸೋರಿಕೆ ಮತ್ತು ದುಂಡಾಣು ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 0.5 ಗ್ರಾಂ ಸ್ಟ್ರೆಪ್ಟೋಮೈಸಿನ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಮತ್ತು 3.0 ಗ್ರಾಂ ತಾಮ್ರದ ಅಕ್ರಿಕ್ಸೋಲೈಟ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. | | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡಿ ಶೇ. 25 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಮೇಲು ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಕೊಟ್ಟು ಮಣ್ಣು ಎರಿ ಹಾಕುವುದು. | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು | |
| | ಕೊಯ್ಲು ಹಂತ | 111-180 | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು | ಚೈಟ್ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣು ಕೊಳೆರೋಗದ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಕಂಡಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 2 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾಂಕೋಡೆಬ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ 0.5 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬೆಂಡಿಥಿಯೋ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಸೇರಿಸಿ 15 ದಿವಸಕ್ಕೆ ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. | | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು | |
| | | | | | | ಇಲ್ಲ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು | |

Reference material on Effective Generation and Dissemination of LRI and Agro-advisories under REWARD Program

| ಬೆಳೆ | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ (Phenophase) | ಅವಧಿ (ದಿನಗಳು) | ಹಿಂದಿನ ವಾರದ ಮಳೆ | ಮುಂದಿನ ವಾರದ ಮಳೆಯ ಮನ್ನಾಚನೆ | ಸಲಹೆಗಳು | |
|-----------------|----------------------------------|---------------|------------------|--|--|---|
| | | | | | ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು | ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳು |
| ಕುರುಳ್ಳಿ | | | | | ಪೂರ್ವಸಿದ್ಧತೆ: ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ, ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 30 ಟನ್ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಿ, ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಶೇ. 50 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕ, ಪೂರ್ತಿ ಪ್ರಮಾಣದ ರಂಜಕನ ಮತ್ತು ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸುವುದು | |
| | ಬಿತ್ತನೆ ಮತ್ತು ಸಸಿಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ | 0-30 | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಸಸಿಗಳನ್ನು 10 ಸೆಂ. ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು. | ಸಸಿ ಕತ್ತರಿಸುವ ಹುಳು ಕಂಡುಬಂದಾಗ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ಯೂರೋಪೈರಿಫಾಸ್ 20 ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ ಕ್ಲಿಪಾಲ್‌ಪಾಸ್ 25 ಇ.ಸಿ. ಬೆರೆಸಿ ಗಿಡದ ಸುತ್ತಲೂ ತೋರಿಸುವುದು. |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆ | ಇಲ್ಲ | | |
| | ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ | 31-70 | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಫ್ರಿಪ್ಸ್ ನುಶಿಯ ಹತೋಟಿಗೆ ಬಿತ್ತಿದ 3 ವಾರಗಳ ನಂತರ ಬೆಳೆಗೆ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 0.25 ಮಿ.ಲೀ. ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ ಅಥವಾ 0.3 ಗ್ರಾಂ ಥೈಯೋಮಿಥಾಕ್ಸಾಮ್ 25 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಡಿ ಅಥವಾ 1 ಮಿ.ಲೀ. ಟಿಫ್ಲೋನಿಲ್ 5 ಎಸ್.ಸಿ. ಯನ್ನು ಕರಗಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಅಲ್ಲರ್ನೆಯಾ ಫ್ಲೈಟ್ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 2 ಗ್ರಾಂ ಮೆಟಿರಾಕ್ 55+ ಪೈರಾಕ್ಲೋಸಿಪ್ರಿನ್ 5 % ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಡಿ. ಯನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆ | ಇಲ್ಲ | | |
| | ಗೆಡ್ಡೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ | 71-90 | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಶೇ. 50 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಕೊಡುವುದು. | ಕಾಡಿಗೆ ರೋಗ ಹಾಗೂ ಅಲ್ಲರ್ನೆಯಾ ಎಲೆ ಚಿಕ್ಕ ರೋಗ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತಿದ ಮೂರು ವಾರಗಳ ನಂತರ ಮತ್ತು 6, 9, 11 ವಾರಗಳ ನಂತರ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 2.0 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಲ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ 1 ಮಿ.ಲೀ ಥೈಪೆಕೊನಜೋಲ್ 25 ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ 1.5 ಮಿ.ಲೀ ಅಜಾಕ್ಸಿಪ್ರೋಬಿನ್ 11 % + ಟೆಮಿಕ್ಲೋನಿಲ್ 18.3 % ನ್ನು ಕರಗಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | ನೇರಳೆ ಎಲೆಮಚ್ಚಿ ರೋಗವನ್ನು ನಿವಾರಿಸಲು ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 1 ಮಿ.ಲೀ ಹೆಕ್ಸಾಕ್ಲೋನಿಲ್ 5 ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ 1 ಮಿ.ಲೀ. ಪ್ಯೂಟಿಕ್ಲೋನಿಲ್ ಅಥವಾ 2.5 ಗ್ರಾಂ ಕ್ಯುಪ್ರಾನ್ ಆಕ್ಸಿಡನ್ನು ಬೆರಸಿ 15 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಬಾರಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | |
| | ಕೊಯ್ಲು ಹಂತ | 91-120 | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಮಣ್ಣನ್ನು ಸಡಿಲಗೊಳಿಸಲು ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸಿ ನಂತರ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವಂತೆ ಮಾಡಿ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. | |
| ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | | | ಇಲ್ಲ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವಂತೆ ಮಾಡಿ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. | | |

Reference material on Effective Generation and Dissemination of LRI and Agro-advisories under REWARD Program

| ಬೆಳೆ | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ (Phenophase) | ಅವಧಿ (ದಿನಗಳು) | ಹಿಂದಿನ ವಾರದ ಮಳೆ | ಮುಂದಿನ ವಾರದ ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆ | ಸಲಹೆಗಳು | |
|---------------------------------|------------------------------|---------------|------------------|--|--|--|
| | | | | | ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು | ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳು |
| ತಿಂಗಳ ಹುರುಳಿಕಾಯಿ (ಫ್ರೆಂಚ್ ಬೀನ್) | Germination stage | 0-4 | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಗಿಡ್ಡ ತಳಿಗಳನ್ನು ಬೀಜದಿಂದ ಬೀಜಕ್ಕೆ 15 ಸೆಂ. ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ (40 ಕೆ. ಗ್ರಾಂ. ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜ), ಹಬ್ಬುವ ತಳಿಗಳ ಬೀಜಗಳನ್ನು 30 ಸೆಂ. ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ (15-20 ಕೆ. ಗ್ರಾಂ. ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜ) ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು. | ನುಸಿ ಬಾಧೆ ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಪೆಟ್ರೋಪಾಲ್‌ಗೈಟ್ 57 ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ 2.5 ಮಿ.ಲೀ. ಡೈಕ್ಲೋಫಾಲ್ 18.5 ಇ.ಸಿ.ಯನ್ನು ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವ ಗಿಡಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವುದು. ಮೊಳಕೆ ಬಾರದಿರುವ ಜಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಮರುಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವ ಗಿಡಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವುದು. ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸುವುದು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | |
| | Establishment stage | 05-25 | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 20 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಕಳೆ ತೆಗೆಯುವುದು. | ಅಗ್ರೋಮೈಜೆಡ್ ಹಾಗೂ ಹೇನುಗಳ ಹತೋಟಿಗೆ ಬಿತ್ತಿದ 2 ವಾರಗಳ ನಂತರ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 1.7 ಮಿ.ಲೀ. ಡೈಮಿಥೋಯಟ್ 30 ಇ.ಸಿ. ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಹಳದಿ ನಂಜು ರೋಗವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು 15 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಅಂತರವ್ಯಾಪಿ ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವ ಗಿಡಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವುದು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | |
| | ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ (Growth stage) | 25-45 | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಲೀ. 50 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಕೊಡುವುದು. | ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗಕ್ಕೆ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 2 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅನ್ನು ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಫೈಟೋಪ್ಲೋರಾ ಕಾಯಿ ಕೊಳೆ ರೋಗ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಕಾಯಿ ಬಲಿಯುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 2 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. + ಮೆಟಾಲಾಕ್ಸಿಲ್ ಎಮ್. ಝಾ. ಬೆರೆಸಿದ ಧ್ರಾವಣದಿಂದ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | ಶುಕ್ಲ ರೋಗ ಕಂಡು ಬಂದಾಗ ಬೆಳೆಗೆ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 2 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. 15 ದಿನಗಳ ನಂತರ ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಇನ್ನೂ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಇದೇ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದನ್ನು ಪುನರಾವರ್ತಿತಿಸಬೇಕು. |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | |
| | ಪೂ ಬಿಡುವ ಹಂತ | 45-50 | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಚಿಟ್ಟು ರೋಗಕ್ಕೆ ಕಾಯಿ ಕಟ್ಟುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಲೀ. 2 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಧ್ರಾವಣದಿಂದ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಕಾಯಿ ಕೊರೆಯುವ ಹುಳುವಿನ ಬಾಧೆ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಗೆ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 0.4 ಮಿ.ಲೀ. ಇಂಡಾಕ್ಸಾಕ್ಸಾರ್ಬ್ 14.5 ಎಸ್.ಐ. ಅಥವಾ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಮೆಲಾಥಿಯಾನ್ 50 ಇ.ಸಿ. ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | |
| | ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವ ಹಂತ | 50-60 | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಎಳೆಯ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಎಳೆಯ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. ಎಳೆಯ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. | |
| ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | | | ಇಲ್ಲ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. ಎಳೆಯ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. | | |

Reference material on Effective Generation and Dissemination of LRI and Agro-advisories under REWARD Program

| ಬೆಳೆ | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ (Phenophase) | ಅವಧಿ (ದಿನಗಳು) | ಹಿಂದಿನ ವಾರದ ಮಳೆ | ಮುಂದಿನ ವಾರದ ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆ | ಸಲಹೆಗಳು | | |
|----------|------------------------|---------------|------------------|----------------------------|---|---|--|
| | | | | | ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು | ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳು | |
| ಆಲೂಗಡ್ಡೆ | | | | | ಸೂರ್ಯನಿರೀಕ್ಷಣೆ: ಭೂಮಿಯನ್ನು 2 ರಿಂದ 3 ಸಾರಿ ಅಳವಾಗಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ ಹೆಂಟಿಗಳನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಒಡೆದು ಮಡಿ ಮಾಡುವುದು. ಗೆದ್ದಲಿನ ಸಮಸ್ಯೆ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ 3.3 ಮೀ. ಲೀ. ಕ್ಷೋರೋಫೈರಿಫಾಸ್ 20 ಇ.ಸಿ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿ ಪ್ರತಿ ಹುಕ್ತಕ್ಕೂ 18 ಲೀಟರ್ ದ್ರಾವಣದಂತೆ ಸುರಿಯಿರಿ. ನಂತರ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ 25 ಟನ್ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೆರೆಸಿ 60 ಸೆಂ. ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಸಾಲುಗಳನ್ನು ಮಾಡಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಕೇ. 50 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕ ಹಾಗೂ ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ರಂಜಕ ಮತ್ತು ಪೋಷ್ಯಾಪ್ಪಾಯುಕ್ತ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸುವುದು. | | |
| | ಮೊಳಕೆಯ ಹಂತ | 0 | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು 20 ಸೆಂ. ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು. | | |
| | ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ | 0-45 | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಮೊದಲದ ಹಂತದ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 1 ಮಿ.ಲೀ. ಡೈಸೆನ್‌ಕೋನಾಜೋಲ್ 10 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ 2 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ 2.5 ಗ್ರಾಂ ಕ್ಯಾಪ್ಟಾನ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ.ಯನ್ನು ಬೆರೆಸಿ ಸಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಹೇನು, ಜಿಗುಪುಳು ಹಾಗೂ ಗುಲಗಂಜಿ ಹುಳು ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 1.7 ಮೀ.ಲೀ. ಡೈಮಿಥೋಯೇಟ್ 30 ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ 0.25 ಗ್ರಾಂ ಥೈಯೋಮಿಥಾಕ್ಸಿಮ್ 25 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ.ಯನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ಸಂಪಡಿಸಬೇಕು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಮಣ್ಣನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಏರಿಸುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | ಗಡ್ಡೆಯ ಪ್ರವರ್ತನ | 45-70 | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ತೇಕಡಾ 50 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಕೊಡುವುದು. | ಎಲೆ ಸುರುಳಿ ರೋಗ ಹಾಗೂ ಮೊಸಾಯಿಕ್ ಸಂಜಾ ರೋಗ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 1.7 ಮಿ.ಲೀ. ಡೈಮಿಥೋಯೇಟ್ ಬೆರೆಸಿ ಸಂಪಡಿಸಬೇಕು ಹಾಗೂ ರೋಗ ಓಡಿತ ಗಿಡಗಳು ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಕಿತ್ತು ನಾಶಪಡಿಸಬೇಕು. ಸಸಿ ಕತ್ತರಿಸುವ ಹುಳು ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 2.5 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ಷೋರೋಫೈರಿಫಾಸ್ 20 ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ 2.0 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ವಿನ್‌ಲಾಕ್ ಫಾಸ್ 20 ಇ.ಸಿ. ಸೇರಿಸಿ ಸಂಪಡಿಸಬೇಕು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ತೇಕಡಾ 50 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಕೊಡುವುದು. | ಕೊನೆಯ ಹಂತದ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗ ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಬಿತ್ತಿದ 5 ವಾರಗಳ ನಂತರ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 2 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ 2 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾನ್‌ಬ್ ಸೇರಿಸಿ ಬೆಳೆಗೆ ಸಂಪಡಿಸಬೇಕು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | ಗಡ್ಡೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ | 71-85 | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಸಂಗ್ರಹಣೆಯ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಆಲೂಗಡ್ಡೆಯ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯದಂತಿರಲು ಕಟಾಪಿಗೆ 4 ವಾರಗಳ ಮೊದಲು ಎಂ.ಹೆಚ್. (ಶೇ. 0.3) ಸಂಪಡಿಸುವುದು. | ಕುಡಿ ಕೊರೆಯುವ ಹುಳು ಛಾದಗೊಂಡ ಕಾಂಡದ ತುದಿಗಳನ್ನು ಚಿವುಟಿ ನಾಶಪಡಿಸಿ, ಬೆಳೆಗೆ 1 ಗ್ರಾಂ ಥೈಯೋಡಿಕ್ಯಾರ್ಬ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ ಮೆಲಾಥಿಯಾನ್ 50 ಇ.ಸಿ.ಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಂಪಡಿಸಬೇಕು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಸಂಗ್ರಹಣೆಯ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಆಲೂಗಡ್ಡೆಯ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯದಂತಿರಲು ಕಟಾಪಿಗೆ 4 ವಾರಗಳ ಮೊದಲು ಎಂ.ಹೆಚ್. (ಶೇ. 0.3) ಸಂಪಡಿಸುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. ಸಂಗ್ರಹಣೆಯ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಆಲೂಗಡ್ಡೆಯ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯದಂತಿರಲು ಕಟಾಪಿಗೆ 4 ವಾರಗಳ ಮೊದಲು ಎಂ.ಹೆಚ್. (ಶೇ. 0.3) ಸಂಪಡಿಸುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | ಕೊಯ್ಲಿನ ಹಂತ | 85-120 | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. ಗಡ್ಡೆಯ ಹೊರ ಚರ್ಮ ಒಂದು ಹದಕ್ಕೆ ಬರಲು ಆಗದು ತೆಗೆದಂತಹ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಗಾಳಿಯಾಡುವಂತಹ ಒಣ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ (8-10 ದಿವಸ) ಹರಡುವುದು. ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಕೊಠಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಿ.ಐ.ಪಿ.ಸಿ. (500-1000 ಪಿ.ಪಿ.ಎಂ.) ಧೂಪ ಹಾಕಿದಾಗ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವುದು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. ಗಡ್ಡೆಯ ಹೊರ ಚರ್ಮ ಒಂದು ಹದಕ್ಕೆ ಬರಲು ಆಗದು ತೆಗೆದಂತಹ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಗಾಳಿಯಾಡುವಂತಹ ಒಣ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ (8-10 ದಿವಸ) ಹರಡುವುದು. ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಕೊಠಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಿ.ಐ.ಪಿ.ಸಿ. (500-1000 ಪಿ.ಪಿ.ಎಂ.) ಧೂಪ ಹಾಕಿದಾಗ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವುದು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. | | |
| | | | | | | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. | |

Reference material on Effective Generation and Dissemination of LRI and Agro-advisories under REWARD Program

| ಬೆಳೆ | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ (Phenophase) | ಅವಧಿ (ದಿನಗಳು) | ಹಿಂದಿನ ವಾರದ ಮಳೆ | ಮುಂದಿನ ವಾರದ ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆ | ಸಲಹೆಗಳು | | |
|----------|---|---------------|------------------|----------------------------|--|--|--|
| | | | | | ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು | ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳು | |
| ಎಲೆ ಕೋಸು | ಅಲ್ಪಾವಧಿ ತಳಿಗಳು: ಪ್ರೈಡ್ ಆಫ್ ಇಂಡಿಯಾ, ಗೋಲ್ಡನ್ ಏಕರ್, ಅಲಿಫ್‌ಡ್ರಮ್ ಹೆಡ್. ದೀರ್ಘಾವಧಿ ತಳಿಗಳು: ಲೇಟ್ ಡ್ರಮ್ ಹೆಡ್, ಡ್ಯಾನಿಷ್ ಬಾಲ್ ಹೆಡ್ | | | | ಪೂರ್ವಸಿದ್ಧತೆ: ಭೂಮಿಯನ್ನು 2-3 ಬಾರಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ ಹದಮಾಡಿದ ನಂತರ ತಿಳಾರನ್ನು ಮಾಡಿದ ಪೂರ್ತಿ ಪ್ರಮಾಣದ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೆರೆಸಿ ಅಲ್ಪಾವಧಿ ತಳಿಗಳಿಗೆ 45 ಸೆಂ. ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ದೀರ್ಘಾವಧಿ ತಳಿಗಳಿಗೆ 60 ಸೆಂ. ಮೀ. ಬೋದು ಮತ್ತು ಹರಿಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ, ತಿಳಾರನ್ನು ಮಾಡಿದ ಶೇ. 50 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕ ಮತ್ತು ಪೂರ್ತಿ ಪ್ರಮಾಣದ ರಂಜಕ, ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೆರೆಸುವುದು. | | |
| | ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು | 0 | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಸಸಿಗಳನ್ನು 30 ಸೆಂ. ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು. | | |
| | Establishment stage | 0-15 | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಸ್ಥಾಪಿತವಾಗದೆ ಇರುವ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಬೇರೆ ಸಸಿಯನ್ನು ನೆಡುವುದು. | ಎಲೆ ಮಚ್ಚೆ ರೋಗ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 3.0 ಗ್ರಾಂ ತಾಮ್ರದ ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ 2.0 ಗ್ರಾಂ ಮೆಟಲಾಕ್ಸಿಲ್ ಎಮ್. ಜೆಡ್. 72 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ.ಯನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. ವಜ್ರ ಗುರುತಿನ ಬೆನ್ನಿನ ಪತಂಗದ ಹತೋಟಿಗೆ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 0.3 ಮಿ.ಲೀ. ಸ್ಟ್ರೆನೊಸಾಡ್ 45 ಎಸ್.ಸಿ ಅಥವಾ 2.0 ಮಿ.ಲೀ. ಥೈಯಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 21.7 ಎಸ್.ಸಿ. ಅಥವಾ 0.5 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ಲೋರಾಂಟ್ರಿನಿಲಿಪ್ರೋಲ್ 18.5 ಎಸ್.ಸಿ.ಯನ್ನು ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಸ್ಥಾಪಿತವಾಗದೆ ಇರುವ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಬೇರೆ ಸಸಿಯನ್ನು ನೆಡುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವ ಗಿಡಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವುದು. ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವುದು. | | |
| | ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ | 15-45 | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಉಳಿದ ಶೇ. 50 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಮೇಲು ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಕೊಡುವುದು. ಮಣ್ಣನ್ನು ಏರಿಸುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಉಳಿದ ಶೇ. 50 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಮೇಲು ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಕೊಡುವುದು. ಮಣ್ಣನ್ನು ಏರಿಸುವುದು. | ಸಸ್ಯ ಹೇನು, ಕೊಂಡಲಿ ಹುಳು, ಗೆಡ್ಡೆ ಕೊರೆಯುವ ಹುಳು, ಸಾಸಿವೆ ಗರಗಸದ ಹುಳು ಹಾಗೂ ಎಲೆಕೋಸು ತಿಗಣೆ ಕಾಣಿಸಿ ಕೊಂಡಾಗ 0.2 ಗ್ರಾಂ ಅಸಿಟಾಮಾಪ್ರಿಡ್ 20 ಎಸ್.ಪಿ. ಅಥವಾ 2.0 ಮಿ.ಲೀ. ಟಾಲ್‌ಫೇನ್‌ಫೈರಾಡ್ 15 ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ 1.0 ಮಿ.ಲೀ. ಸೈಯಾಂಟ್ರಿನಿಲಿಪ್ರೋಲ್ 10.26 ಓ.ಡಿ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ದುಂಡಾಣು ಕಪ್ಪು ಕೊಳೆ ರೋಗ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 0.5 ಗ್ರಾಂ ಸ್ಟ್ರೆಪ್ಟೋಸೈಕ್ಲಿನ್ ಅಥವಾ 100 ಮಿ. ಗ್ರಾಂ ಟೆಟ್ರಾಸೈಕ್ಲಿನ್ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡ್ ಅಥವಾ 0.5 ಗ್ರಾಂ ಸ್ಟ್ರೆಪ್ಟೋಮೈಸಿನ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಅಥವಾ 3 ಗ್ರಾಂ ತಾಮ್ರದ ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್‌ನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವುದು. | | |
| | ಗೆಡ್ಡೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ | 46-60 | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡುವುದು. | ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ, ಎಲೆ ಸುಡುವ ಹಾಗೂ ಬುಡ ಕೊಳೆಯುವ ರೋಗಕ್ಕೆ 2.0 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾಂಕೋಜಿಬ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ 2.0 ಗ್ರಾಂ ಕ್ಲೋರೋಥಲೋನಿಲ್ 70 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ 3.0 ಗ್ರಾಂ ತಾಮ್ರದ ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. ಬಿಳಿ ತುಕ್ಕು ರೋಗ ಕಂಡುಬಂದರೆ ಲೀ ನೀರಿಗೆ 2.0 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾಂಕೋಜಿಬ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ 2.0 ಗ್ರಾಂ ಜೈನೆಬ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ 2.0 ಗ್ರಾಂ ಮೆಟಲಾಕ್ಸಿಲ್ 18+ಮ್ಯಾಂಕೋಜಿಬ್ 64 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಮೇಲೊದಿಕೆ ಮಾಡದೆ ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡುವುದು. ಮಣ್ಣನ್ನು ಏರಿಹಾಕುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವುದು. | | |
| | ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು | 60-90 | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು | | |

Reference material on Effective Generation and Dissemination of LRI and Agro-advisories under REWARD Program

| ಬೆಳೆ | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ (Phenophase) | ಅವಧಿ (ದಿನಗಳು) | ಹಿಂದಿನ ವಾರದ ಮಳೆ | ಮುಂದಿನ ವಾರದ ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆ | ಸಲಹೆಗಳು | | |
|------------|------------------------|---------------|------------------|----------------------------|---|---|--|
| | | | | | ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು | ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳು | |
| ಸಿಹಿ ಗೆಣಸು | | | | | ಪೂರ್ವಸಿದ್ಧತೆ: ಭೂಮಿಯನ್ನು ಹದ ಮಾಡಿದ ನಂತರ 60 ಸೆಂ. ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಸಾಲುಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ, ಪೂರ್ತಿ ಪ್ರಮಾಣದ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ, ರಂಜಕ ಮತ್ತು ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ಹಾಗೂ ಶೇ. 50 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಕಿ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸುವುದು. ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಮೇಲೊದಿಕೆ ಮಾಡುವುದು. | | |
| | ನಾಟ ಮಾಡುವುದು | 0 | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | 30 ಸೆಂ. ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ತುಂಡುಗಳನ್ನು ನಾಟ ಮಾಡುವುದು. ಒಂದು ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 55500 ತುಂಡುಗಳು ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. | | |
| | ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ | 0-35 | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಗಣಿಸಿನ ಮೂತಿಮಳುವಿನ ಹತೋಟಿಗೆ ನಾಟ ಮಾಡಿದ ಒಂದು ತಿಂಗಳ ನಂತರ, ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 10 ಮೋಹಕ ಬಲೆಗಳನ್ನು ತೂಗು ಹಾಕಬೇಕು ಹಾಗೂ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಪ್ರೋಫೆನೊಫಾಸ್ 50 ಇ.ಸಿ. ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | | ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವ ಗಿಡಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವುದು. ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವುದು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವುದು. | ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಒಣಗಿ ಬಿದ್ದ ಎಲೆಗಳನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸಬೇಕು. ರೋಗದ ಹರಡುವಿಕೆಯನ್ನು ತಡೆಯಲು ಶೇ.0.2 ರ ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ದ್ರಾವಣದಿಂದ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. |
| | ಗೆಡ್ಡೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ | 36-100 | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಶೇ. 50 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಕೊಡುವುದು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | ಶೇ. 50 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಕೊಡುವುದು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವುದು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವುದು. | |
| | ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು | 100-120 | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಅಗೆಯುವುದಕ್ಕೆ ಮುನ್ನ ಬಳ್ಳಿಯನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ ತೆಗೆಯುವುದು. ನಂತರ ಗಣಸನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | | ಮಣ್ಣು ಸಡಿಲವಾಗುವಂತೆ ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸಿ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವುದು ಮತ್ತು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವುದು ಮತ್ತು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. | |

Reference material on Effective Generation and Dissemination of LRI and Agro-advisories under REWARD Program

| ಬೆಳೆ | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ (Phenophase) | ಅವಧಿ (ದಿನಗಳು) | ಹಿಂದಿನ ವಾರದ ಮಳೆ | ಮುಂದಿನ ವಾರದ ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆ | ಸಲಹೆಗಳು | |
|-----------|---|---------------|------------------|----------------------------|---|---|
| | | | | | ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು | ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳು |
| ಕುಂಬಳಕಾಯಿ | | | | | <p>ಪೂರ್ವಸಿದ್ಧತೆ: ಭೂಮಿಯನ್ನು 2-3 ಬಾರಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ ಹದಮಾಡಿದ ನಂತರ ಸುಮಾರು 2 ರಿಂದ 3 ಮೀ. ಅಂತರದ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ 90 ಸೆಂ. ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಗುಣಿಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವುದು. ಈ ಗುಣಿಗಳಿಗೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಗೂ ಶೇಕಡಾ 50 ಸಾರಜನಕ, ಪೂರ್ತಿ ಪ್ರಮಾಣದ ರಂಜಕ ಹಾಗೂ ಪೊಷ್ಠಾಂಶಯುಕ್ತ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಕೊಟ್ಟು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೆರೆಸುವುದು</p> | |
| | ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು | 0 | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | <p>ಪ್ರತಿ ಮಡಿಯಲ್ಲಿ 3 ರಿಂದ 5 ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತುವುದು. ಒಂದು ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಗೆ 4 ಕಿಲೋ ಗ್ರಾಂ ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ</p> | |
| | Crop establishment stage | 0-10 | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | <p>ಮೊಳಕೆ ಬಾರದೆಯಿರುವ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಮತ್ತೆ ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು</p> | <p>ಕುಂಬಳ ದುಂಬಿ ಭಾದೆ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಶೇ. 4ರ ಬೇವಿನ ಬೀಜದ ಕಷಾಯವನ್ನು 1.0 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. ಬೂಜು ತುಪ್ಪಟ ರೋಗಕ್ಕೆ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 2 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.</p> |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | <p>ಮೊಳಕೆ ಬಾರದೆಯಿರುವ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಮತ್ತೆ ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು</p> | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | <p>ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವ ಗಿಡಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವುದು. ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು.</p> | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | <p>ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು.</p> | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | <p>ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು.</p> | |
| | ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ (Vegetative stage) | 10-40 | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | <p>ಬಿತ್ತಿದ 25 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡಿ ಉಳಿದ ಶೇ. 50 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಮೇಲು ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಕೊಡುವುದು. ಕುಂಬಳ ಸಸಿಗಳು 2 ರಿಂದ 4 ಎಲೆ ಹೊಂದಿದಾಗ 250 ಪಿ.ಪಿ.ಎಮ್. ಇಥ್ಲೇಲ್ ದ್ರಾವಣ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು; 1 ಗ್ರಾಂ ತರಕಾರಿ ಸ್ಪೆಷಲ್ ಪುಡಿಯನ್ನು 15 ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಒಂದು ನಿಂಬೆ ಹಣ್ಣಿನ ರಸವನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು.</p> | <p>ಹಣ್ಣು ನೋಡದ ಭಾದೆಗೆ ಹೂ ಬಿಡಲು ಪ್ರಾರಂಭವಾದಾಗ ಬೆಳೆಗೆ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 1.0 ಮಿ.ಲೀ. ಮೆಲಾಥಿಯಾನ್ 50 ಇ.ಸಿ. ಮತ್ತು 10 ಗ್ರಾಂ ಸಕ್ಕರೆ ಅಥವಾ ಬೆಲ್ಲವನ್ನು 1.0 ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. ಬೂದಿ ರೋಗದ ಹತೋಟಿಗೆ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 1.0 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬಾಂಡಿಜಿಮ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ 1.5 ಗ್ರಾಂ ಡಿನೋಕ್ಯಾಪ್ ಅನ್ನು ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು.</p> |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | <p>ಬಿತ್ತಿದ 25 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡಿ ಉಳಿದ ಶೇ. 50 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಮೇಲು ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಕೊಡುವುದು. ಕುಂಬಳ ಸಸಿಗಳು 2 ರಿಂದ 4 ಎಲೆ ಹೊಂದಿದಾಗ 250 ಪಿ.ಪಿ.ಎಮ್. ಇಥ್ಲೇಲ್ ದ್ರಾವಣ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು; 1 ಗ್ರಾಂ ತರಕಾರಿ ಸ್ಪೆಷಲ್ ಪುಡಿಯನ್ನು 15 ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಒಂದು ನಿಂಬೆ ಹಣ್ಣಿನ ರಸವನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು.</p> | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | <p>ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು.</p> | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | <p>ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು.</p> | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | <p>ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು.</p> | |
| | ಹೂ ಬಿಡುವ ಹಂತ (Flower initiation to first picking) | 50-80 | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | <p>ಹೇನು ಬಾಧೆ ಕಂಡು ಬಂದಾಗ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 1.7 ಮಿ.ಲೀ. ಡೈಮಿಥೋಮೀಟ್ 30 ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ 0.5 ಮಿ.ಲೀ. ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 17.8 ಎಸ್.ಎಲ್. ಅಥವಾ ಶೇ. 1.4 ಮಿ.ಲೀ. ಅರುಡಾಡಿರಿಕ್ಟಿನ್ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು.</p> |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | <p>ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು.</p> | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | <p>ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು.</p> | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | <p>ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು.</p> | |
| | ಕೊಯ್ಲು ಹಂತ (Harvesting stage) | 80-120 | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | <p>ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು</p> | |

Table 2: Finalized SMS formats for different Agri. and Horti. crops of southern Karnataka**Agricultural crops:**

| <i>Crop</i> | <i>Crop duration</i> | <i>Previous week rainfall (Above normal, Normal, Below normal)</i> | <i>Upcoming week rainfall (Yes, No)</i> | <i>Water holding capacity</i> | <i>Suggestions/Recommendations</i> |
|--------------------|----------------------|--|---|-------------------------------|---|
| Ragi/Finger millet | -45 | Normal | | | Selection of best suitable crop (based on LRI) |
| | -40 | Normal | | | Grow green manure crops like sunhemp, horsegram or cowpea and incorporate them within 45-50 days |
| | -20 | | | | Plough the land 1-2 times |
| | 0-5 | Normal | Yes | | Sow 8 kg of seeds per acre along with incorporating fertilizers into the soil |
| | 6-10 | Above normal | Yes | High | Drain out excess rainwater from the field |
| | 25-30 | Normal | Yes | | Intercultivation along with top dressing of recommended dose of nitrogenous fertilizers |
| | 31-40 | Below normal | No | Low | Provide Lifesaving irrigation |
| | 90-110 | Below normal | No | Low | |
| | 90-110 | Above normal | Yes | High | Tying up to avoid crop lodging |
| | 111-120 | | | | Suitable time for harvest |
| Redgram/Pigeon pea | -40 | Normal | | | Selection of best suitable crop (based on LRI) |
| | -20 | | | | Preparedness: Plough the land 1-2 times |
| | 0-10 | Normal | Yes | | Sow 5-6 kg of Rhizobium treated seeds per acre along with incorporating fertilizers into the soil |
| | 31 | Normal | Yes | | Earthing up to create drainage channels |
| | 32 | | | | Placing of 4-5 pheromone traps |
| | 35 | | | | Nipping |
| | 80-100 | Below Normal | No | Low | Provide Lifesaving irrigation |
| | 130-180 | Below Normal | No | Low | Harvest for vegetable purpose |
| | 180-210 | | | | Suitable time for harvest |

| Crop | Crop duration | Previous week rainfall (Above normal, Normal, Below normal) | Upcoming week rainfall (Yes, No) | Water holding capacity | Suggestions/Recommendations |
|-----------|---------------|---|----------------------------------|------------------------|---|
| Maize | | | | | Preparedness: 1. Plough the land 1-2 times, 2. Grow green manure crops like sunhemp, horsegram or cowpea and incorporate them within 45-50 days |
| | 0-4 | Normal | Yes | | Sow 6 kg of seeds per acre along with incorporating fertilizers into the soil |
| | 5-10 | Above normal | Yes | High | Drain out excess rainwater from the field |
| | 25-35 | Normal | Yes | | Intercultivation along with top dressing of recommended dose of nitrogenous fertilizers |
| | 90-110 | Below Normal | No | Low | Harvest the crop for fodder purpose |
| | 110-120 | | | | Suitable time for harvest |
| Groundnut | | | | | Preparedness: 1. Plough the land 1-2 times |
| | 0-7 | Normal | Yes | | Sow 45 kg of Rhizobium treated seeds per acre along with incorporating fertilizers into the soil |
| | 25-27 | Normal | Yes | | Earthing up to create drainage channels |
| | 28-30 | Normal | Yes | | Apply 200 kg gypsum per acre |
| | 35-50 | Below Normal | No | Low | Provide Lifesaving irrigation |
| | 100-110 | Normal | Yes | | Harvest green pods when moisture is present |
| | 120 | | | | Suitable time for harvest |
| Sunflower | | | | | Preparedness: 1. Plough the land 1-2 times, 2. Grow green manure crops like sunhemp, horsegram or cowpea and incorporate them within 45-50 days |
| | 0-4 | Normal | Yes | | Sow 2 kg of Azotobacter treated seeds per acre along with incorporating fertilizers into the soil |
| | 30-35 | Normal | Yes | | Earthing up to create drainage channels |

| <i>Crop</i> | <i>Crop duration</i> | <i>Previous week rainfall (Above normal, Normal, Below normal)</i> | <i>Upcoming week rainfall (Yes, No)</i> | <i>Water holding capacity</i> | <i>Suggestions/Recommendations</i> |
|--|----------------------|--|---|-------------------------------|---|
| | 36-45 | Normal | Yes | | Spray 0.2 % Borax |
| | 46-55 | Below Normal | No | Low | Provide lifesaving irrigation |
| | 110.120 | | | | Suitable time for harvest |
| Horsegram, Cowpea, Field bean | | | | | Preparedness: 1. Plough the land 1-2 times |
| | 0-5 | Normal | Yes | | Sow 10-12 kg of Rhizobium treated seeds per acre along with incorporating fertilizers into the soil |
| | 30-35 | Normal | Yes | | Earthing up to create drainage channels |
| | 36-45 | Below Normal | No | Low | Provide lifesaving irrigation |
| | 65-75 | Below Normal | No | Low | Harvest for vegetable purpose |
| | 76-95 | | | | Suitable time for harvest |
| Fox tail millet, Kodo millet, Little millet, Proso millet, Barnyard millet, Brown top millet | | | | | Preparedness: 1. Plough the land 1-2 times |
| | 0-5 | Normal | Yes | | Sow 4-5 kg of seeds per acre along with incorporating fertilizers into the soil |
| | 6-10 | Above Normal | Yes | High | Drain out excess rainwater from the field |
| | 25-30 | Normal | Yes | | Intercultivation along with top dressing of recommended dose of nitrogenous fertilizers |
| | 31-40 | Below Normal | No | Low | Provide Lifesaving irrigation |
| | 90-100 | Below Normal | No | Low | Harvest for fodder purpose |
| | 90-100 | Above Normal | Yes | High | Tying up to avoid crop lodging |
| | 110-120 | | | | Suitable time for harvest |
| Greengram | | | | | Preparedness: 1. Plough the land 1-2 times |
| | 0-10 | Normal | Yes | | Sow 6-8 kg of Rhizobium treated seeds per acre along with incorporating fertilizers into the soil |

| <i>Crop</i> | <i>Crop duration</i> | <i>Previous week rainfall (Above normal, Normal, Below normal)</i> | <i>Upcoming week rainfall (Yes, No)</i> | <i>Water holding capacity</i> | <i>Suggestions/Recommendations</i> |
|-------------|----------------------|--|---|-------------------------------|---|
| | 30-35 | Normal | Yes | | Earthing up to create drainage channels |
| | 45-50 | Below Normal | No | Low | Provide lifesaving irrigation |
| | 70-80 | Below Normal | No | Low | Harvest for vegetable purpose |
| | 90-100 | | | | Suitable time for harvest |
| Blackgram | | | | | Preparedness: 1. Plough the land 1-2 times |
| | 0-10 | Normal | Yes | | Sow 6-8 kg of Rhizobium treated seeds per acre along with incorporating fertilizers into the soil |
| | 30-35 | Normal | Yes | | Earthing up to create drainage channels |
| | 45-50 | Below Normal | No | Low | Provide lifesaving irrigation |
| | 90-100 | | | | Suitable time for harvest |
| Cotton | | | | | Preparedness: 1. Plough the land 1-2 times. 2. Grow green manure crops like sunhemp, horsegram or cowpea and incorporate them within 45-50 days |
| | 0-5 | Normal | Yes | | Sow 0.5 kg of seeds per acre along with incorporating fertilizers into the soil |
| | 30-32 | Normal | Yes | | Intercultivation along with top dressing of recommended dose of nitrogenous fertilizers |
| | 33-35 | Normal | Yes | | Placing 4-5 Pheramone traps |
| | 80-100 | Below Normal | No | Low | Provide lifesaving irrigation |
| | 80-100 | Above Normal | Yes | High | Drain out excess rainwater from the field |
| | 120-140 | Below Normal | No | Low | Provide lifesaving irrigation |
| | 180-200 | | | | Suitable time for harvest |
| Sorghum | | | | | Preparedness: 1. Plough the land 1-2 times |

| Crop | Crop duration | Previous week rainfall (Above normal, Normal, Below normal) | Upcoming week rainfall (Yes, No) | Water holding capacity | Suggestions/Recommendations |
|--------------|--------------------------|---|----------------------------------|------------------------|---|
| | 0-4 | Normal | Yes | | Sow 3 kg of seeds per acre along with incorporating fertilizers into the soil |
| | 5-10 | Above Normal | Yes | High | Drain out excess rainwater from the field |
| | 25-35 | Normal | Yes | | Intercultivation along with top dressing of recommended dose of nitrogenous fertilizers |
| | 90-110 | Below Normal | No | Low | Harvest for fodder purpose |
| | 111-120 | | | | Suitable time for harvest |
| Paddy | Days after transplanting | | | | Preparedness: 1. Prepare Levelled puddled land 2. Transplant 20-25 days seedlings along with fertilisers incorporation |
| | 25-35 | Normal | Yes | | Intercultivation for Weed management and top dressing of nitrogenous fertilisers |
| | 51-60 | Normal | Yes | | Top dressing of nitrogen and potassic fertilizers |
| | 66-90 | Above Normal | Yes | Low | Drain out more than 2-inch rain water in field |
| | 91-110 | Below Normal | No | Low | Provide lifesaving irrigation by irrigating upto 2 inch of water |
| | 111-120 | Above Normal | Yes | High | Drain out more than 2-inch rain water in field |
| | 121-130 | | | | Suitable for harvest |
| Aerobic rice | | | | | Preparedness: 1. Plough 1-2 times and level the land 2. Grow green manure crops like sunhemp, horsegram or cowpea and incorporate them within 45-50 days |
| | 0-12 | Normal | Yes | | Sow 25 kg of seeds per acre along with incorporating fertilizers into the soil |
| | 13-30 | Normal | Yes | High | Intercultivation along with top dressing of recommended dose of nitrogenous fertilizers |
| | 31-55 | Above Normal | Yes | | Drain out excess rainwater from the field |

| <i>Crop</i> | <i>Crop duration</i> | <i>Previous week rainfall (Above normal, Normal, Below normal)</i> | <i>Upcoming week rainfall (Yes, No)</i> | <i>Water holding capacity</i> | <i>Suggestions/Recommendations</i> |
|-------------|----------------------|--|---|-------------------------------|---|
| | 56-80 | Below Normal | No | Low | Provide lifesaving irrigation |
| | 81-95 | Below Normal | No | Low | Provide lifesaving irrigation |
| | 96-120 | Above Normal | Yes | High | Drain out excess rainwater from the field |
| | 121-125 | | | | Suitable time for harvest |
| Sugarcane | | | | | Preparedness: 1. Plough the land 2-3 times 2. Planting sets in 3 feet distance rows along with fertilisers incorporation |
| | 30-45 | Normal | Yes | | Intercultivation for Weed management and top dressing of nitrogenous fertilisers |
| | 70-80 | Normal | Yes | | Intercultivation along with top dressing of recommended dose of nitrogenous fertilizers |
| | 105-120 | Normal | Yes | | Intercultivation along with top dressing of recommended dose of nitrogenous fertilizers |
| | 150-210 | Below Normal | No | Low | Provide lifesaving irrigation |
| | 211-260 | Above Normal | Yes | High | Drain out excess rainwater from the field |
| | 290-320 | | | | Suitable time for harvest |

Horticulture crops:

| <i>Crop</i> | <i>Previous week rainfall (Above normal, Normal, Below normal)</i> | <i>Upcoming week rainfall (Yes, No)</i> | <i>Crop duration</i> | <i>Advisories</i> |
|-------------|--|---|-----------------------------|---|
| Tomato | Normal | Yes | 30 days after transplanting | Staking operation |
| | Normal | Yes | 40 days after transplanting | Install 15 yellow sticky traps per acre |
| | | | 45 days after transplanting | Apply recommended pesticides for leaf curl virus and sucking pests |
| Brinjal | Normal | Yes | 30 days after transplanting | Staking operation |
| | Normal | Yes | 40 days after transplanting | Installation of 15 yellow sticky traps per acre |
| | Normal | Yes | 45 days after transplanting | Application of recommended pesticides for little leaf virus and sucking pests |
| | Normal | Yes | 50 days after transplanting | Application of recommended fungicides for shoot and stem borer |
| Chilli | Normal | Yes | 30 days after transplanting | Staking operation |
| | Normal | Yes | 40 days after transplanting | Installation of 15 yellow sticky traps per acre |
| | Normal | Yes | 45 days after transplanting | Application of recommended pesticides for leaf curl virus and sucking pests |
| Potato | Normal | Yes | 25 days after sowing | Spray recommended pesticides for sucking pests |
| | Normal | Yes | 30 and 45 days after sowing | Spraying of Arka vegetable special |
| | Normal | Yes | 45 days after sowing | Intercultural operation and earthing up |
| | Normal | Yes | 50 days after sowing | Suitable measures for late blight |
| Onion | Normal | Yes | 30 days after sowing | Earthing up |
| | Normal | Yes | 35 days after sowing | Installation of 2 pheromones traps per acre |
| | Normal | Yes | 45 days after sowing | Intercultural operation and spraying of 1% boron and 100 ppm gibberellic acid |
| French bean | Normal | Yes | 30 days after sowing | Staking for pole type beans |

| <i>Crop</i> | <i>Previous week rainfall (Above normal, Normal, Below normal)</i> | <i>Upcoming week rainfall (Yes, No)</i> | <i>Crop duration</i> | <i>Advisories</i> |
|--------------|--|---|-------------------------|--|
| | Normal | Yes | 35 days after sowing | Spray recommended pesticides for sucking pests |
| Sweet potato | Normal | Yes | 40 days after sowing | Intercultivation and top dressing of nitrogen fertilizer and earthing up |
| | Normal | Yes | 120 days after sowing | Installation of 10 pheromones traps per hectare |
| Cabbage | Normal | Yes | 20 days after sowing | Installation of 10 pheromones traps per hectare |
| | Normal | Yes | 30 days after sowing | Intercultivation and top dressing of nitrogen fertilizer and earthing up |
| Pumpkin | Normal | Yes | 25 days after sowing | Spraying of 250 ppm ethrel at 2 to 4 leaf stage |
| | Normal | Yes | 30 days after sowing | Spraying of Arka vegetable special |
| Mango | Normal | Yes | 01/06 - 04/06 | Plough the land and sow green manure crops like sunhemp, cowpea, horse gram and incorporate it to the soil after 45 days of sowing |
| | Normal | Yes | 05/06 - 07/06 | Spray Arka mango special |
| | Normal | Yes | 07/07 - 10/07 | Prune the trees |
| | Normal | Yes | 24/12 - 27/12 | 1. Spray Arka mango special. 2. Installation of 10 pheromones traps per hectare |
| Banana | Bunch development | Normal | 38 weeks after planting | Give support to the plants |
| | | Normal | 42 weeks after planting | Denavelling |
| Jackfruit | Less than normal | No | 25/02 - 28/02 | Mulch the tree basins using dried leaves |
| | Normal | Yes | 01/06 - 04/06 | Plough the land and sow green manure crops like sunhemp, cowpea, horse gram and incorporate it to the soil after 45 days of sowing |
| Grapes | Normal | Yes | 01/04 - 05/04 | Prune the vines (Summer pruning) and apply recommended dose of fertilizers and mulch the soil using dried leaves |

| <i>Crop</i> | <i>Previous week rainfall (Above normal, Normal, Below normal)</i> | <i>Upcoming week rainfall (Yes, No)</i> | <i>Crop duration</i> | <i>Advisories</i> |
|-------------|--|---|----------------------|--|
| | Normal | Yes | 08/04 - 10/04 | Application of recommended fungicides for powdery mildew and downy mildew |
| | Normal | Yes | 01/10 - 05/10 | Prune the vines (Winter pruning) |
| Guava | Less than normal | No | 01/03 -05/03 | Mulch the soil using dried leaves |
| | Normal | Yes | 01/06 - 04/06 | Plough the land and sow green manure crops like sunhemp, cowpea, horse gram and incorporate it to the soil after 45 days of sowing |
| | Normal | Yes | 08/10 - 10/10 | For the control of bronzing, spray 0.5 % DAP and zinc sulphate |
| Sapota | Less than normal | No | 01/03 - 05/03 | Mulch the soil using dried leaves |
| | Normal | Yes | 01/06 - 05/06 | Plough the land and sow green manure crops like sunhemp, cowpea, horse gram and incorporate it to the soil after 45 days of sowing |
| Papaya | Less than normal | No | 01/03 - 05/03 | Soil mulching using dried leaves |
| | Normal | Yes | 01/04 - 05/04 | For virus management. 1. Installation of 10 yellow sticky traps per acre. 2. Application of 5 % neem oil |
| | Normal | Yes | 01/06 -05/06 | Plough the land and sow green manure crops like sunhemp, cowpea, horse gram and incorporate it to the soil after 45 days of sowing |
| Papaya | Normal | Yes | 01/03 - 04/03 | Prune the trees and mulch the soil using dried leaves |
| | Normal | Yes | 01/06 - 04/06 | Plough the land and sow green manure crops like sunhemp, cowpea, horse gram and incorporate it to the soil after 45 days of sowing |
| Pomegranate | Less than normal | No | 01/03 - 04/03 | Soil mulching using dried leaves |
| | Normal | Yes | 07/03 - 10/03 | Application of recommended pesticides for fruit borer |
| | Normal | Yes | 01/06 - 04/06 | Intercultivation and application of fertilizers |

| <i>Crop</i> | <i>Previous week rainfall (Above normal, Normal, Below normal)</i> | <i>Upcoming week rainfall (Yes, No)</i> | <i>Crop duration</i> | <i>Advisories</i> |
|--------------|--|---|----------------------|--|
| | Normal | Yes | 05/06 - 08/06 | Sowing of green manure crops like cowpea, horse gram after cultivation and incorporating it to the soil after 45 days of sowing |
| | Normal | Yes | 01/09 - 04/09 | Spray 2.5 ml/l of ethrel 39 % S L |
| | Normal | Yes | 01/10 - 04/10 | Pruning |
| Coconut | Normal | Yes | 01/03 - 04/03 | Soil mulching using coconut fronds and coconut husk |
| | Normal | Yes | 01/04 - 04/04 | For rugose whitefly management. 1. Installation of 10 yellow sticky traps per acre. 2. Application of 5 % neem oil |
| | Normal | Yes | 01/06 - 04/06 | Plough the land and sow green manure crops like sunhemp, cowpea, horse gram and incorporate it to the soil after 45 days of sowing |
| Arecanut | Less than normal | Yes | 01/03 - 04/03 | Provide shade for new plantations |
| | Normal | Yes | 01/06 - 04/06 | Intercultural operation and application of fertilizers |
| | More than normal | Yes | 05/06 - 10/06 | Application of 1 kg phosphate fertiliser and 2 kg neem cake per palm for control of yellow leaf disease of arecanut |
| | Normal | Yes | 01/10 - 04/10 | Intercultural operation and application of fertilizers |
| | More than normal | Yes | 05/10 - 10/10 | Suitable measures for the control of leaf spot |
| Cashewnut | Normal | Yes | 08/02 - 12/02 | Soil mulching using dried leaves |
| | Normal | Yes | 01/6 - 05/06 | Prune the trees |
| | Normal | Yes | 06/6 - 10/06 | Plough the land and sow green manure crops like sunhemp, cowpea, horse gram and incorporate it to the soil after 45 days of sowing |
| Black pepper | Normal | Yes | 01/06 - 05/06 | Intercultivation and application of fertilizers |
| | Normal | Yes | 01/08 - 05/08 | Intercultivation and application of fertilizers |

| <i>Crop</i> | <i>Previous week rainfall (Above normal, Normal, Below normal)</i> | <i>Upcoming week rainfall (Yes, No)</i> | <i>Crop duration</i> | <i>Advisories</i> |
|-------------------|--|---|------------------------|--|
| | Normal | Yes | 06/08 - 08/09 | Prune the supportive trees to manage shade |
| Cardamom | Normal | Yes | 01/03 - 05/03 | Soil mulching using dried leaves |
| | Normal | Yes | 01/05 - 05/05 | Uncover the flower bunches to facilitate pollination by honey bees |
| | Normal | Yes | 01/06 - 05/06 | Pruning of shade trees |
| Ginger & Turmeric | Growth stage | Normal | 30 days after planting | Intercultivation and application of fertilizers and earthing up |

Climatic variability and scope of Agromet advisories for North Interior Karnataka at micro watershed level

North Interior Karnataka (NIK), also locally known as Uttara Karnataka is a geographical region consisting of mostly semi-arid plateau from 300 to 730 metres (980 to 2,400 ft) elevation that constitutes the northern part of the South Indian state of Karnataka. It has 12 districts namely Bagalkote, Belagavi, Ballary, Bidar, Dharwad, Gadag, Haveri, Kalaburgi, Koppal, Raichur, Vijayapura and Yadagiri. The plateau comprises the Agro-climatic zones of North-Eastern Transition Zone, North-Eastern Dry Zone, Northern Dry Zone and the Northern Transition Zone.

Northern interior Karnataka characterized by its diverse climatic conditions, faces significant climatic variability due to its geographical and topographical features. The region is heavily dependent on the southwest monsoon (June to September) for its primary rainfall (659 mm rainfall per annum). However, the distribution and intensity of rainfall can be highly variable from year to year. Rainfall is often uneven, with some areas receiving ample rainfall while others experience deficits. This variability can impact crop yields and water availability. Post-monsoon periods can see dry spells, particularly in the northeastern parts of the region, affecting *rabi* (winter) crops.

Northern interior Karnataka experiences significant temperature fluctuations between seasons. Summers are hot, with little precipitation and temperatures ranging from 22°C to 39°C. Temperatures in the eastern sections of the region, particularly Raichur and Bellary districts, might reach 44°C. Winters are often dry and cold, with temperatures ranging from 8°C to 25°C. While winters can be relatively cooler, though not extremely cold. The region can also experience large diurnal temperature variations, with significant differences between day and night temperatures. Humidity levels are generally higher during the monsoon season due to increased moisture in the air. However, during the dry season, humidity levels can drop significantly, leading to arid conditions. High humidity can influence the prevalence of crop diseases and pests, while low humidity can affect soil moisture and crop health.

The NIK region is prone to periodic droughts, particularly during years when the monsoon is weak or irregular. This can severely affect crop production and water availability. Conversely, intense monsoon rains can lead to localized flooding, especially in areas with poor drainage or on flat terrains. The region experiences seasonal variations in wind patterns, with strong winds often occurring during the monsoon season. These winds can impact soil erosion and crop stability. The region's varied topography, including flat plains and hilly areas, affects local microclimates. Elevation changes can result in different temperature and rainfall patterns over short distances. The region typically falls into semi-arid to sub-humid climate zones, characterized by a mix of dry conditions and occasional high rainfall. This gradient affects agricultural practices and crop choices.

Understanding this climatic variability is crucial for effective agricultural planning and management in northern interior Karnataka. Farmers need to adapt their practices to the

region's specific climatic conditions to optimize crop production and mitigate risks associated with extreme weather events.

Weather based crop advisories at the micro watershed level are indeed the need of the hour for several compelling reasons. Weather-based advisories tailored to micro watersheds help farmers make decisions that are finely tuned to their specific conditions, rather than relying on generalized or regional forecasts. As climate patterns become more unpredictable, localized weather data becomes crucial for adapting farming practices. Micro watershed-level advisories provide timely information that helps farmers respond to sudden changes in weather, such as unexpected rainfall or temperature extremes.

Efficient use of water and other resources is vital in agriculture. Localized weather forecasts help in precise irrigation scheduling, reducing water waste and ensuring that crops receive the optimal amount of water. This is particularly important in areas facing water scarcity. Weather conditions can influence the prevalence and spread of pests and diseases. Micro watershed-level advisories can provide specific guidance on when to apply pest control measures or fungicides, reducing the risk of crop damage and improving overall health. Providing farmers with localized, actionable information empowers them to make better decisions. This leads to more effective management of their farms and increases their ability to adapt to changing conditions.

In summary, the need for weather-based crop advisories at the micro watershed level is urgent and crucial for addressing the challenges of modern agriculture. It supports precision farming, resource optimization, climate adaptation, and risk management, all of which contribute to more sustainable and productive agricultural practices.

Table 1: Finalized advisories for pigeonpea crop.

| ಬೆಳೆ | ಬಿತ್ತನೆ ದಿನಾಂಕ | ತಳಿಗಳು | ಬಿತ್ತನೆ ನಂತರದ ದಿನಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ | ಹಿಂದಿನ ವಾರದ ಹವಾಮಾನ: ಮಳೆ; ವಾಡಿಕೆ, ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ, ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಮುಂದಿನ ವಾರದ ಮುನ್ಸೂಚನೆ: ಮಳೆ; ಇದೆ, ಇಲ್ಲ | ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ | ಸಲಹೆಗಳು | | |
|--------------|----------------|---|----------------------------|--|--|---------------------------------------|---|--|--|--|
| ತೋಗರಿ | ಜೂನ್-ಜುಲೈ | ಟಿಎಸ್-3 ಆರ್, ಎಸ್ -1, ಬಿಎಸ್ಎಂಆರ್-736, ಜಿ.ಆರ್.ಜಿ.-811 | 0-10 | Germination (ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವಿಕೆ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | 4 - 5 ಕೆ.ಜಿ./ಎಕರೆ ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜಗಳನ್ನು 45 X 10 ಸೆ.ಮೀ (ಅಲ್ಪಾವಧಿ ತಳಿಗಳಿಗೆ), 90 X 30 ಸೆ.ಮೀ (ಮಧ್ಯಮಾವಧಿ ತಳಿಗಳಿಗೆ), 150 X 20 ಸೆ.ಮೀ (ಧೀರ್ಘಾವಧಿ ತಳಿಗಳಿಗೆ) ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆಯೊಂದಿಗೆ (ರೈಜೋಬಿಯಂ, ರಂಜಕ ಕರಗಿಸುವ ಜೀವಾಣು) ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾದ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳೊಂದಿಗೆ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು. | | |
| | | | 10-25, | Establishment (ಮೊಳಕೆ ಹೊರಹೊಮ್ಮುವಿಕೆ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಮೊಳಕೆ ಬಾರದಿರುವ ಜಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು | | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. | | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | 25-50 | Vegetative development (ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಬಿತ್ತಿದ 35-40 ದಿನಗಳೊಳಗೆ ಮಣ್ಣು ಏರುಹಾಕುವುದು, ಅಂತರ ಬೇಸಾಯದ ಮೂಲಕ ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಕುಡಿ ಚಿವುಟುವುದು ಅವಶ್ಯಕ. | | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | ಸಸ್ಯಸಂಖ್ಯೆ ಶೇ 50 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆಯಿದ್ದಲ್ಲಿ ಮರುಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು. ಹೆಚ್ಚಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. ಬಂಜೆ ರೋಗ ಕಂಡುಬಂದಾಗ ರೋಗ ಖೇಡಿತ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಕಿತ್ತು ಸುಡುವುದು. ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 2.0 ಮಿ.ಲೀ. ಫೆನಾಜಾಕ್ಸಿನ್ ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದು. | | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. | | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | 50-90 | Flowering (ಹೂಬಿಡುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಕಾಯಿ ಕೊರಕ ಹುಳು ಕಂಡುಬಂದರೆ ಪ್ರತಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 0.2 ಮಿ.ಲೀ. ಫ್ಲೂಬೆಂಡಿಯಮೈಡ್ 39.35 ಎಸ್.ಸಿ. ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. | | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | ಕಳೆಗಳನ್ನು ಕಿತ್ತು ಸಾಲುಗಳ ಮಧ್ಯೆ ಹೊದಿಕೆಹಾಕುವುದು. | | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. ಕಳೆಗಳನ್ನು ಕಿತ್ತು ಸಾಲುಗಳ ಮಧ್ಯೆ ಹೊದಿಕೆಹಾಕುವುದು. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 10 ಗ್ರಾಂ ಪಲ್ಸ್ ಮ್ಯಾಜಿಕ್ ಬೆರೆಸಿ, ಶೇ. 50 ರಷ್ಟು ಹೂವಾಡುವಾಗ ಹಾಗೂ 15 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. | | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಸಾಲಿನ ಮಧ್ಯದ ಮಣ್ಣನ್ನು ಗಿಡಗಳ ಬುಡಕ್ಕೆ ಏರುಹಾಕಿ ಬಿಸಿಗಾಲುವೆ ನಿರ್ಮಿಸಿ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು. | | |
| | | | 90-131 | Grain filling (ಕಾಳು ಕಟ್ಟುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. ಕಾಯಿ ಕೊರಕ ಹುಳುವಿನ ಪರಿವೀಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ಎಕರೆಗೆ 4-5 ಮೋಹಕ ಬಲೆಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು | | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | | ಹಸಿರು ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು | | |
| | | | 130-181 | Maturity (ಕಾಳು ಮಾಗುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆಯಾಧಾರಿತ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು | | |
| | | | 180-210 | Harvest (ಕಟಾವು ಹಂತ) | | | | | | |

Table 2: Finalized advisories for sunflower crop

| ಬೆಳೆ | ಬಿತ್ತನೆ ದಿನಾಂಕ | ತಳಿಗಳು | ಬಿತ್ತನೆ ನಂತರದ ದಿನಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ | ಓಂದಿನ ವಾರದ ಹವಾಮಾನ: ಮಳೆ: ವಾಡಿಕೆ, ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ, ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಮುಂದಿನ ವಾರದ ಮುನ್ಸೂಚನೆ: ಮಳೆ: ಇದೆ, ಇಲ್ಲ | ಮಧ್ಯಸ್ಥನಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಓದಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ | ಸಲಹೆಗಳು |
|-------------------|--------------------------------------|--|----------------------------|---|---|---------------------------------------|--|---|
| ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ | ಅಗಸ್ಟ್, ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ - ಅಕ್ಟೋಬರ್, ಜನವರಿ | ಕೆಬಿಎಸ್ ಹೆಚ್-44, ಕೆಬಿಎಸ್ ಹೆಚ್-41, ಕೆಬಿಎಸ್ ಹೆಚ್-53, ಡಿಎಸ್ ಎಚ್ ಎಚ್-3 | 0-4 | Germination (ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವಿಕೆ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಫಲಿತ ಎಕರೆಗೆ 2 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ. ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜ ಬೇಕಾಗಿದ್ದು, ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜಕ್ಕೆ 200 ಗ್ರಾಂ ಅಪೋಸ್ಟಿಂಬರ್ ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರದಿಂದ ಲೇಪಿಸಿ 60 ಸೆಂ. ಮೀ. ಅಂತರದ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು. |
| | | | 04.-15 | Establishment (ಮೊಳಕೆ ಹೊರಹೊಮ್ಮುವಿಕೆ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಮೊಳಕೆ ಬಾರದಿರುವ ಜಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು. ಬಿತ್ತಿದ 15 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಒಂದು ಸು. ಬಿಟ್ಟು ಮಳೆ ಸುಗುಳನ್ನು ತೆಗೆಯಬೇಕು. ರಸ ಹೀರುವ ಕೀಟಗಳು ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 0.5 ಮಿ.ಲೀ. ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 17.8 ಎಸ್.ಎಲ್. ಸುಂಪಡಿಸುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಮೊಳಕೆ ಬಾರದಿರುವ ಜಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | 15-35 | Vegetative stage (ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡುವುದು. ಕೇಂದಿಗೆ ರೋಗ ಹಾಗೂ ಪುಟ್ಟ ರೋಗ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ ನೀರಿಗೆ 2 ಗ್ರಾಂ. ಮೆಟಲಾಕ್ಸಿಲ್ 64 ಡೆಬ್ಯೂಪಿ. +ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ 72 ಡೆಬ್ಯೂಪಿ. ಮಿಶ್ರಣ ಸೇರಿಸಿ ಸುಂಪಡಿಸಿ. ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 2 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬಂಡಿಜೆಬ್ ತೇ. 12+ ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ ತೇ. 63 ಡೆಬ್ಯೂಪಿ. ಮಿಶ್ರಣ ಸುಂಪಡಿಸುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಾಧ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. ಕಂಬಳಿ ಹುಳುಗಳ ಹೆಚ್ಚಿನಾಗಿದ್ದು 0.5 ಮಿ.ಲೀ ಲ್ಯಾಬ್ಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 5 ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ಲೋಲ್ಮಾಟೋಜಿನ್ 15ಎಸ್ 25 ಇ.ಸಿ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸುಂಪಡಿಸಬೇಕು |
| | | | 35-45 | Flowering (ಹೂಬಿಡುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಉತ್ತಮ ಪರಾಗಸರ್ಪಕಕ್ಕೆ ಬೆಳಗಿನ ವೇಳೆ 8 ರಿಂದ 11 ಗಂಟೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ 8 ರಿಂದ 10 ದಿನಗಳ ಕಾಲ ಕೈಗೆ ಬಟ್ಟೆಯನ್ನು ಕಟ್ಟಿಕೊಂಡು ಅಲಕದ ಹೂವಿನ ಮೇಲೆ ನಿಧಾನವಾಗಿ ಕೈಮಾಡಿಸಬೇಕು. ಬೂದಿ ರೋಗ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 3 ಗ್ರಾಂ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿ ಗಂಧಕ ಪುಡಿ 80 ಡೆಬ್ಯೂಪಿ. ಅಥವಾ 0.5 ಮಿ.ಲೀ. ಡೈಸೆನ್ಯೋಸಾಟೋಲ್ 25 ಇ.ಸಿ ಸುಂಪಡಿಸುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಬಿತ್ತಿದ 35-40 ದಿನಗಳೊಳಗೆ ಮಣ್ಣು ಏರುಹಾಕುವುದು |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ಅಧಿಕ | ಸಾಧ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು |
| | | | 45-57 | Capitulum formation (ತೆನೆ ರಚನೆ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಬಿತ್ತಿದ 35-40 ದಿನಗಳೊಳಗೆ ಮಣ್ಣು ಏರುಹಾಕುವುದು. ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಬಿತ್ತಿದ 35-40 ದಿನಗಳೊಳಗೆ ಮಣ್ಣು ಏರುಹಾಕುವುದು. ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಾಧ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. ಈ ಓಂದೆ ಮಾಡಿದರೆ ಬಿತ್ತಿದ ತೇ 0.2 ಲಿ ಟೊಲ್ಟಾಕ್ಸ್ ಸುಂಪಡಿಸುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | 55-87 | Capitulum development and grain filling (ತೆನೆ ಬೆಳವಣಿಗೆ / ಕಾಳು ಕಟ್ಟುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ಅಧಿಕ | ಸಾಧ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | 85-103 | Maturity (ಮಾಗುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. ಬಲಿತಿರುವ ತೆನೆಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. . ಬಲಿತಿರುವ ತೆನೆಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. |
| | | | | Harvest (ಕಟಾವು ಹಂತ) | | | | ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆಯಧಾರಿತ ಬಲಿತಿರುವ ತೆನೆಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು |

Table 3: Finalized advisories for cotton crop

| ಬೆಳೆ | ಬಿತ್ತನೆ ದಿನಾಂಕ | ತಳಿಗಳು | ಬಿತ್ತನೆ ನಂತರದ ದಿನಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ | ಒಂದಿನ ವಾರದ ಪದಾಪಾಸನ: ಮಳೆ: ವಾಡಿಕೆ, ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ, ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಮುಂದಿನ ವಾರದ ಮುನ್ಸೂಚನೆ: ಮಳೆ: ಇದೆ, ಇಲ್ಲ | ಮಾನ್ಯತೆ ನೀರನ್ನು ಓಡಿಸಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ | ಸಲಹೆಗಳು |
|---------|--|--|----------------------------|---|--|--|---|---|
| ಬಿತ್ತನೆ | ಮೇ-ಜುಲೈ 15 | ಡಿಎಚ್‌ಎ - 32, ಡಿಎಚ್‌ಬಿ - 1071, ಡಿಎಚ್‌ಬಿ - 11, ಸಹನಾ, ಡಿಎಚ್‌ಎ - 11, ಡಿಎಲ್‌ಎಸ್‌ಎ - 17 2. ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು (4 ಟನ್/ಎಕರೆ)ಗೆ 3-4 ವಾರ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸುವುದು | 0-5 | Germination (ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವಿಕೆ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 1 - 1.5 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ. ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜ ಬೀಜಕಾಗಿದ್ದು 120 X 60, 90 X 60, 90 X 30 ಸೆಂ. ಮೀ. ಅಂತರದ ಸಾಲಗಳಲ್ಲಿ ಕೈಗಾಳು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಎಲೆ ಕೆಂಪಾಗುವಿಕೆಯ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 10 ಕೆ. ಗ್ರಾಂ. ಮೆಗ್ನೀಶಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಹಾಗೂ ಕೆ. 25 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಶಿವಾರಂಕ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸಬೇಕು. |
| | | | 5-10 | Establishment (ಮೊಳಕೆ ಹೊರಹೊಮ್ಮುವಿಕೆ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆಗನುಸಾರ ಮರುಬಿತ್ತನೆ ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | 10-60 | Vegetative development (ಬೆಳವಣಿಗೆ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವ ಗಿಡಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ 2 ಅಡಿ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸಸಿಯಿರುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು. ಬಿತ್ತರಿ 35-40 ದಿನಗಳೊಳಗೆ ಮಣ್ಣು ಏರುಹಾಕುವುದು. ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ, ನಿಗದಿಪಡಿಸಿರುವ ಸಾರಜನಕ ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರ ಕೊಡುವುದು. ರಸ ಹಿರಿಯ ಕೀಟಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ 0.3 ಗ್ರಾಂ ಫ್ಲೂನಿಕ್‌ಅಮಿಡ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಡಿ.ಬಿ. ಅಥವಾ 0.30 ಗ್ರಾಂ ಡೈಸೊಟಿಫ್ಲುರಾನ್ 20% ಎಸ್.ಜಿ. ಪ್ರತಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಎಕರೆಗೆ 160-200 ಲೀ. ದ್ರಾವಣ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | ಬಿತ್ತರಿ 35-40 ದಿನಗಳೊಳಗೆ ಮಣ್ಣು ಏರುಹಾಕುವುದು. ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ, ನಿಗದಿಪಡಿಸಿರುವ ಸಾರಜನಕ ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರ ಕೊಡುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಾಧ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. ಕಾಯಿಕೊರಕ ಕೀಟಗಳ ಸಮೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಲು 40 ದಿನಗಳ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಎರಡು ಹೋಬಳಿ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು 50 ಮೀಟರ್ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ನೆಡಬೇಕು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಮಿಲಿಟರಿ ಕಾಯಿಕೊರಕದ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ 100 ದಿನಗಳ ಅವಧಿಗಿಂತ ಮುಂಚಿನ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ 2 ಮಿ. ಲೀ. ಫ್ಲೂನಿಕ್‌ಅಮಿಡ್ 50 ಎ.ಸಿ. ಅಥವಾ 1.0 ಗ್ರಾಂ ಫ್ಲೋರೋಡಿಕಾರ್ಬ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. |
| | | | 60-80 | Flower bud initiation and development (ಹೂವಿನ ಮೊಗ್ಗು ಪ್ರಾರಂಭ ಮತ್ತು ಬೆಳವಣಿಗೆ) | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | 1 ಮಿ.ಲೀ. ಪ್ರಾಸೋಪ್ಲಾನ್ನ್ನು 4.5 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಅನುಪಯುಕ್ತ ಸಸ್ಯದ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೆ ಹೊದಿಸಿ ಹಾಕುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಮಣ್ಣು ಏರುಹಾಕುವಾಗ ಉಂಟಾದ ಕಾಲುಮೆಗಳ ಮೂಲಕ ಹೆಚ್ಚಿನ ನೀರು ಹರಿದು ಹೊರಹೋಗುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು. ಎಲೆ ಕೆಂಪಾಗುವಿಕೆಯ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಹೂವಾಡುವ (65-75 ದಿನ) ಹಂತದಲ್ಲಿ ಕೆ. 1.0 ರ ಮೆಗ್ನೀಶಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಜೊತೆಯಲ್ಲಿ ಕೆ. 1.0 ರ 19:19:19 ಸಾ. ರಂ. ಜೋ. ನ (ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿ ಗೊಬ್ಬರ) ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಿ ಮಾಡಬೇಕು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | 80-100 | Boll formation (ಕಾಯಿ ರಚನೆ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಮಿಲಿಟರಿ ತಿಗಣಿಗಳ ಭಾಧೆ ಕಂಡು ಬಂದಾಗ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಫ್ಲೂನಿಕ್‌ಅಮಿಡ್ 50 ಎ.ಸಿ. ಅಥವಾ 1 ಮಿ.ಲೀ. ಫ್ಲೋನಿಲ್ 5 ಎಸ್. ಸಿ. ಪ್ರತಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. 100-120 ದಿನಗಳ ಬೆಳೆಗೆ, 0.5 ಮಿ. ಲೀ. ಲ್ಯಾಮ್ಬಾಕ್ವಿನ್‌ಲೋರಿನ್ ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಾಧ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. ಬಿತ್ತನೆಯಾದ 80 ದಿನಗಳ ನಂತರ 20 ದಿನಗಳೊಮ್ಮೆ ಎರಡು ಬಾರಿ ಕೆ. 2 ರ ಯೂರಿಯಾ ಅಥವಾ ಕೆ. 1.0 ಹೋಟಾಕ್ಸಿಯಮ್ ಸೈಟ್ರೇಟ್ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಿ ಮಾಡಬೇಕು. ಎಲೆ ಕೆಂಪಾಗುವಿಕೆಯ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಕಾಯಿಹಟ್ಟಿನ (80-95 ದಿನ) ಹಂತದಲ್ಲಿ ಕೆ. 1.0 ರ ಮೆಗ್ನೀಶಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಜೊತೆಯಲ್ಲಿ ಕೆ. 1.0 ರ 19:19:19 ಸಾ. ರಂ. ಜೋ. ನ (ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿ ಗೊಬ್ಬರ) ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಿ ಮಾಡಬೇಕು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | 100-142 | Boll development (ಕಾಯಿ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಗುಲಾಬಿ ಕಾಯಿಕೊರಕದ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ 100 ದಿನಗಳ ನಂತರದ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಅವಶ್ಯಕತೆಗನುಸಾರವಾಗಿ 0.5 ಮಿ. ಲೀ. ಲ್ಯಾಮ್ಬಾಕ್ವಿನ್‌ಲೋರಿನ್ ಅಥವಾ 0.5 ಮಿ. ಲೀ. ಡೆಕಾಹೈಲಿನ್ 2.8 ಎ.ಸಿ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಾಧ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. ಎಲೆ ಕೆಂಪಾಗುವಿಕೆಯ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಕಾಯಿ ಬರಿಯುವ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ (100-110 ದಿನ) ಕೆ. 1.0 ರ ಮೆಗ್ನೀಶಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಜೊತೆಯಲ್ಲಿ ಕೆ. 1.0 ರ 19:19:19 ಸಾ. ರಂ. ಜೋ. ನ (ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿ ಗೊಬ್ಬರ) ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಿ ಮಾಡಬೇಕು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| 140-182 | Boll opening and beginning of picking (ಕಾಯಿ ಓಡೆಯುವ, ಹತ್ತಿ ಬಿಡಿಸುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಹಂತ ಹಂತವಾಗಿ ಹತ್ತಿಯನ್ನು ಬಿಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಆರಂಭಿಸುವುದು. | | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | | |
| | | Boll picking (ಹತ್ತಿ ಬಿಡಿಸುವ ಹಂತ) | | | | | ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆಗನುಸಾರ ಹತ್ತಿ ಬಿಡಿಸುವುದು | |

Table 4: Finalized advisories for soybean crop

| ಬೆಳೆ | ಬಿತ್ತನೆ ದಿನಾಂಕ | ತಳಿಗಳು | ಬಿತ್ತನೆ ಸಂತರದ ದಿನಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ | ಓಂದಿನ ವಾರದ ಹವಾಮಾನ: ಮಳೆ: ವಾಡಿಕೆ, ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ, ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಮಂದಿನ ವಾರದ ಮುನ್ಸೂಚನೆ: ಮಳೆ: ಇದೆ, ಇಲ್ಲ | ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಓಡಿಸಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ | ಸಲಹೆಗಳು |
|-----------------|---|--------------------------------------|----------------------------|---|---|--------------------------------------|--|--|
| ಸೋಯಾಅವರೆ | ಜೂನ್- ಜುಲೈ 15 | ಡಿಎಸ್‌ಬಿ 21, ಜೆಎಸ್ 93-05, ಡಿಎಸ್‌ಬಿ 1 | 0-9 | Germination (ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವಿಕೆ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಎಕರೆಗೆ 25 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ. ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜ ಬೇಕಾಗಿದ್ದು, 30 ಸೆಂ. ಮೀ. ಅಂತರದ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಬೀಜದಿಂದ ಬೀಜಕ್ಕೆ 8-10 ಸೆಂ. ಮೀ. ಇರುವಂತೆ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಎಕರೆ ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜಕ್ಕೆ 500 ಗ್ರಾಂ ರೈಸೋಬಿಯಂ ಮತ್ತು 500 ಗ್ರಾಂ ರಂಜಕ ಕರಗಿಸುವ (ಪಿ.ಎಸ್.ಬಿ) ಅಣುಜೀವಿ ಗೊಬ್ಬರದಿಂದ ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮಾಡಿ ಬಿತ್ತಬೇಕು. |
| | | | 09-19. | Establishment (ಮೊಳಕೆ ಹೊರಹೊಮ್ಮುವಿಕೆ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಮೊಳಕೆ ಬಾರದಿರುವ ಜಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು. ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವ ಗಿಡಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವ ಗಿಡಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | 20-59 | vegetative development (ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ, ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಸ್ಟ್ರೋಡಾಪ್ಪೆರಾ ಕೀಟದ ಸಮೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಲು 30 ದಿನಗಳ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 6 ಸ್ಟ್ರೋಡಾಪ್ಪೆರಾ ಮೋಹಕ ಬಲೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಗಿಂತ ಒಂದು ಅಡಿ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ ನೇತುಹಾಕಬೇಕು |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. ಕಪ್ಪು ತಲೆ ಕಂಬಳಿ ಹುಳದ ಹತೋಟಿಗಾಗಿ ಹಿಡಿದ ಸುಮಾರು 35 ರಿಂದ 40 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ಕೀಟನಾಶಕಗಳಾದ ನ್ಯೂಮೇರಿಯಾ ರಿಲ್ಮೆ 1 ಕೆ. ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಎನ್.ಪಿ.ಎ.-100 ಎಲ್.ಇ. ನಂಜಾಣುವನ್ನು 240 ಲೀ. ನೀರಿನೊಂದಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | 60-69 | Flowering (ಹೂವಾಡುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಶೇ. 2 ರ ಯೂರಿಯಾ ದ್ರಾವಣವನ್ನು (20 ಗ್ರಾಂ ಯೂರಿಯಾ ವನ್ನು ಒಂದು ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸುವುದು) ಶೇ. 50 ರಷ್ಟು ಬೆಳೆ ಹೂವಾಡುವಾಗ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಈ ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ಓಣಿಪಾಶಗಳ ಸಿಂಪರಣೆಗಳ ಜೊತೆಗೂ ಕೈಗೊಳ್ಳಬಹುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | ಕಾಯಿಶೋರೆಯುವ ಹುಳದ ಹತೋಟಿಗೆ 2.0 ಮಿ. ಲೀ. ಕ್ಲೋರ್‌ಫಾಸ್ 25 ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ 0.2 ಮಿ. ಲೀ. ಸ್ಟ್ರೆನ್‌ಟೋಸಾಡ್ 45 ಎಸ್.ಸಿ. ಪ್ರತಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಬೆಳೆ ಹೂವಾಡಿದ 15 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಶೇ. 1.0 ಹೋಟಾಪ್ರಿಯಂ ನೈಟ್ರೇಟ್ (10 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ) ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಸಾಧ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. |
| ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | | |
| 70-81 | Pod formation stage (ಕಾಯಿ ಕಟ್ಟುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಾಧ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು | | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | | |
| 80-92 | Pod development and maturity (ಕಾಯಿ ಬಲಿಯುವ) | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | | |
| 90 - 99 | Harvest (ಕಟಾವು ಹಂತ) | | | | ಮಳೆಯು ಮುನ್ನೂಜಿನೆಯಾಧಾರಿತ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು | | | |

Table 4: Finalized advisories for maize crop

| ಬೆಳೆ | ಬಿತ್ತನೆ ದಿನಾಂಕ | ತಳಿಗಳು | ಬಿತ್ತನೆ ಸಂಖ್ಯೆ | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ | ಒಂದಿನ ವಾರದ ಹವಾಮಾನ: ಹಳಿ: ವಾಡಿಕೆ, ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ, ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಪಂಜಿನ ವಾರದ ಹವಾಮಾನ: ಹಳಿ: ಇಲ್ಲ | ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಒಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ | ಸಲಹೆಗಳು |
|-----------|---|--|----------------|--|--|------------------------------|--|---|
| ಮೆಕ್ಕೆಯೋಳ | ಜೂನ್ - ಜುಲೈ 2. ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು (3 ಟನ್/ಎಕರೆ)ಗೆ 3-4 ವಾರ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸುವುದು | ಇ.ಎಚ್.-434042 (ಅರ್ಬನ್), ಜಿ.ಎಚ್.-0727 (ಸ್ಯಾಟಿ) | 0-4 | Germination (ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವಿಕೆ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | 9-11 ಕೆ.ಜೆ./ಎಕರೆ ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜಗಳನ್ನು 60 ಸೆಂ. ಮೀ. ಅಂತರದ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಬೀಜದಿಂದ ಬೀಜಕ್ಕೆ 20 ಸೆಂ. ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ 2 ಅಂಗುಲಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಆಳವಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು. |
| | | | 4-26 | Establishment (ಮೊಳಕೆ ಹೊರಹೊಮ್ಮುವಿಕೆ) | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಇದೆ ಇಲ್ಲ ಇದೆ ಇಲ್ಲ | ಇದೆ ಕಡಿಮೆ ಅಧಿಕ | ಮೊಳಕೆ ಬಾರದಿರುವ ಜಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. ಸೈನಿಕ ಹುಳು ಕಂಡು ಬಂದಾಗ ತೇ. 5 ಬೇವಿನ ಬೀಜದ ಕಷಾಯ ಅಥವಾ 18.5 ಎಸ್.ಸಿ. ಕ್ಲೋರಂಟ್ರಾನ್‌ಲಿಪ್ರೋಲ್ 100 ಮೀ.ಲೀ/ಎಕರೆಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. ಎಲೆ ಬೆಂಕಿರೋಗ ಕಂಡು ಬಂದರೆ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 2 ಗ್ರಾಂ. ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಡಿ ಅಥವಾ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 1 ಗ್ರಾಂ. ಕಾರ್ಬೆಂಡಾಜಿಂ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಡಿ ಯನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. |
| | | | 25-45 | Vegetative development (ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಹೆಚ್ಚಾಗುವ ಗಿಡಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ 1 ಅಡಿ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸಸಿಯಿರುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು. ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ, ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಭೂ.ಸಂ.ಆ. ಆಧಾರಿತ ಸಾರಜನಕ ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರ ಕೊಡುವುದು. ಮಣ್ಣು ಏರುಪಾಡುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | ಹೆಚ್ಚಾಗುವ ಗಿಡಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ 1 ಅಡಿ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸಸಿಯಿರುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು. ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಭೂ.ಸಂ.ಆ. ಆಧಾರಿತ ಸಾರಜನಕ ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರ ಕೊಡುವುದು. ಬಿತ್ತನೆಯಾದ 30-40 ದಿನಗಳೊಳಗೆ ಮಣ್ಣನ್ನು ಏರುಪಾಡುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. ತೇ 50 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಸಸ್ಯಸಂಪ್ತಿಯಿದ್ದಲ್ಲಿ ಪೂರಕ ಕಡಿಮೆ ಆವಧಿಯ ಬೆಳೆಗಳಿಂದ ಮರುಬಿತ್ತನೆ ಸಿದ್ಧಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಇಲ್ಲದಿದ್ದಲ್ಲಿ ಮೇವಿಗಾಗಿ ಕಟಾವು ಮಾಡುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಸಾಲಿನ ಮಧ್ಯದ ಮಣ್ಣನ್ನು ಗಿಡಗಳ ಬುಡಕ್ಕೆ ಏರುಪಾಡು. ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. ಕಾಂಡಕೊರಕ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ಹೇರುವ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಕ್ಲೋರಂಟ್ರಾನ್‌ಲಿಪ್ರೋಲ್ 100 ಮೀ.ಲೀ/ಎಕರೆಗೆ ಅಥವಾ 0.8 ಮೀ.ಲೀ ಫ್ಲುಬೆಂಡಿಯಾಮೈಡ್ 10 ಇ.ಸಿ. ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. |
| | | | 45-56 | Tasseling (ಹೂಬಾಡುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಅನುಪಯುಕ್ತ ಸಸ್ಯದ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೆ ಹೊದಿಸಿ ಹಾಕುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ಲೀ ನೀರಿಗೆ 1.0 ಮೀ.ಲೀ. ಸಂಯುಕ್ತ ತಿಲೀಂಧ್ರಸಾರಕವಾದ ಅಪಾಕ್ಸಿನ್‌ಜಿನ್ 18.2 % + ಡೈಫೆನಾಕ್ಸಿನಜೋಲ್ ತೇ. 11.4 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಡಿ/ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಎಸ್.ಸಿ. ಬೆರೆಸಿ ಬಿತ್ತನೆಯಾದ 45 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ತೇ. 5 ರಷ್ಟು ಎಲೆ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗದ ತೀವ್ರತೆಯು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | 55-67 | Silking and cob formation (ಸುಲಿಂಗ್ ಮತ್ತು ತೆನೆ ರಚನೆಯಾಗುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | 65-92 | Cob development and Grain filling (ತೆನೆ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಕಾಳು ಕಟ್ಟುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. ಅತೀ ಬರ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಮೇವಿಗಾಗಿ ಕಟಾವು ಮಾಡುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | 90-122 | Maturity (ಕಾಳು ಮಾಗುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ತೆನೆಯ ಮೇಲ್ಭಾಗದ ಗಿಡದ ಭಾಗವನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸಿ ಪರಿಚಯ ಮಾಡುವುದು. ಅತೀ ಬರ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಮೇವಿಗಾಗಿ ಕಟಾವು ಮಾಡುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. ಒಣಹವೆ ಕಂಡುಬರುವವರೆಗೆ ಕಟಾವು ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಮುಂದೂಡುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. ಒಣಹವೆ ಕಂಡುಬರುವವರೆಗೆ ಕಟಾವು ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಮುಂದೂಡುವುದು. |
| | | | | (Harvest) ಕಟಾವು ಹಂತ | | | | ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆಯಾಧಾರಿತ ಬಲಿತಿದವ ತೆನೆಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು |

Table 5: Finalized advisories for groundnut crop

| ಬೆಳೆ | ಬಿತ್ತನೆ ದಿನಾಂಕ | ತಳಿಗಳು | ಬಿತ್ತನೆ ನಂತರದ ದಿನಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ | ಹಿಂದಿನ ವಾರದ ಪರಿಶೀಲನೆ: ಮಳೆ: ವಾಡಿಕೆ, ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ, ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಮುಂದಿನ ವಾರದ ಮುನ್ಸೂಚನೆ: ಮಳೆ: ಇದೆ, ಇಲ್ಲ | ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಒಡ್ಡಿಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ | ಸಲಹೆಗಳು | | |
|--------------|----------------|--|----------------------------|--|--|---------------------------------------|--|---|--|---------------------------------------|
| ಶೇಂಗಾ | ಜೂನ್ | ಡಿಹೆಚ್-86, ಟಿಎಜಿ-24, ಕೆಆರ್‌ಜಿ-1, ತಿಜಿಎಲ್‌ಪಿಎಸ್-3, ಆಲ್-2001-2 (ಆಜಯ್), ಕಡಿರಿ-9, ಡಿಎಚ್-245, ಡಿಎಚ್-232 | 0-7 | Germination (ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವಿಕೆ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | 50 ಕೆ.ಜಿ/ಎಕರೆ ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜಗಳನ್ನು 30 ಸೆ. ಮೀ. ಸಾಲುಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು. ಭೂ.ಸಂ.ಆ. ಆಧಾರಿಸಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾದ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆ + ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆ (ರೈಷೋಬಿಯಂ, ರಂಜಕ ಕರಗಿಸುವ ಜೀವಾಣುಗಳ ಬಳಕೆ). | | |
| | | | 7-20. | Establishment (ಮೊಳಕೆ ಹೊರಹೊಮ್ಮುವಿಕೆ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಮೊಳಕೆ ಬಾರದಿರುವ ಜಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು. ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವ ಗಿಡಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವುದು. ಸಸ್ಯಹೇನು ಕೀಟದ ಬಾಧೆ ಕಂಡು ಬಂದಾಗ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 0.5 ಮಿ.ಲೀ. ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 17.8 ಎಸ್.ಎಲ್ ಅಥವಾ 1.7 ಮಿ.ಲೀ. ಡೈಮಿಥೋಯೇಟ್ 30 ಇ.ಸಿ.ಯನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗಕ್ಕೆ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 1 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬೆಂಡಜಿಂ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ ಶೇ. 2 ಕ್ಷೀರೋಫ್ಯಾಲ್ಟೋನಿಲ್ ಸೇರಿಸಿ ದ್ರಾವಣ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. | | |
| | | | 20-35 | vegetative development (ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವ ಗಿಡಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವುದು. | | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. | | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | 35-50 | Flowering and pegging (ಹೂ ಹಾಗೂ ಕಾಯಿ ಶುರುವಾಗುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ, ಕಳೆ ನಿವಾರಣೆ, ಕಳೆ ಹುಳು, ಗೊಣ್ಣೆ ಹುಳು ಹಾಗೂ ಕುಡಿ ಸಾಯುವ ನಂಬರೋಗದ ಹತೋಟಿಗಾಗಿ ನೀರಿ ಬಿಟ್ಟು ಬಲೆಗಳನ್ನು 8/ಎಕರೆಗೆ ಬಳಸುವುದು ಹಾಗೂ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 1.7 ಮಿ.ಲೀ. ಡೈಮಿಥೋಯೇಟ್ 30 ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ 0.5 ಮಿ.ಲೀ. ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 17.8 ಎಸ್.ಎಲ್ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು | | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು | | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | 50-75 | Pod formation stage (ಕಾಯಿ ಕಟ್ಟುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ, ಕಳೆ ನಿವಾರಣೆ, ಕಳೆ ಹುಳು, ಗೊಣ್ಣೆ ಹುಳು ಹಾಗೂ ಕುಡಿ ಸಾಯುವ ನಂಬರೋಗದ ಹತೋಟಿಗಾಗಿ ನೀರಿ ಬಿಟ್ಟು ಬಲೆಗಳನ್ನು 8/ಎಕರೆಗೆ ಬಳಸುವುದು ಹಾಗೂ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 1.7 ಮಿ.ಲೀ. ಡೈಮಿಥೋಯೇಟ್ 30 ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ 0.5 ಮಿ.ಲೀ. ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 17.8 ಎಸ್.ಎಲ್ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು | | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು | | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | 75-120 | Pod development and maturity (ಕಾಯಿ ಬಲಿಯುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಸುರಳಿ ಪೂಜೆ ಬಾಧೆ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡಾಗ: ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 1.5 ಮಿ.ಲೀ. ಮಾನೋಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್‌ಫಾಸ್ 36.ಎಸ್.ಎಲ್. ಅಥವಾ 2.0 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ಲೋಲಿಫಾಸ್ 35 ಇ.ಸಿ ಯನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಿ ಮಾಡಬೇಕು. | | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | ಸಾಧ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. ಟಿಕ್ಯಾರೋಗ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ 1 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬೆಂಡಜಿಂ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ 2 ಗ್ರಾಂ ಕ್ಷೀರೋಫ್ಯಾಲ್ಟೋನಿಲ್ ಸೆ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಸೆರೆಸಿ 25 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು | | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | 120 | Harvest (ಕಟಾವು ಹಂತ) | | | | | | ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆಯಾಧಾರಿತ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು |

Table 6: Finalized advisories for bajra crop

| ಬೆಳೆ | ಬಿತ್ತನೆ ದಿನಾಂಕ | ತಳಿಗಳು | ಬಿತ್ತನೆ ನಂತರದ ದಿನಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ | ಒಂದಿನ ವಾರದ ಹವಾಮಾನ: ಮಳೆ: ವಾಡಿಕೆ, ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ, ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಮುಂದಿನ ವಾರದ ಮುನ್ಸೂಚನೆ: ಮಳೆ: ಇದೆ, ಇಲ್ಲ | ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಓಡಿಸಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ | ಸಲಹೆಗಳು | | |
|-----------------|----------------|--|---|---|---|---------------------------------------|--|--|--|---|
| ಸಜ್ಜೆ | ಜೂನ್ - ಜುಲೈ | ಐ.ಸಿ.ಎಂ.ಎ - 223 (ವಲಯ 3) ಮತ್ತು ಐ.ಸಿ.ಟಿ.ಪಿ - 8203 (ವಲಯ 1, 2 & 3) | 0-4 | Germination (ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವಿಕೆ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | 2 ಕೆ.ಜಿ./ಎಕರ್ ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜಗಳನ್ನು 45 - 60 ಸೆಂ. ಮೀ. ಅಂತರದ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಬೀಜದಿಂದ ಬೀಜಕ್ಕೆ 15 ಸೆಂ. ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು. ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ ದಿನ ಅಥವಾ ಮರುದಿನ ಎಕರೆಗೆ 0.4 ಕೆ. ಗ್ರಾಂ ಅಕ್ರಾಜಿನ್ ತೇ. 50 ರ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗುವ ಪುಡಿವನ್ನು 300 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ. | | |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | ಮೊಳಕೆ ಬಾರದಿರುವ ಜಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು | | | |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. | | | |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | | |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | | | |
| | | | | ಪೂರ್ವ ಸಿದ್ಧತೆ: 1. ಭೂಮಿಯನ್ನು 1-2 ಬಾರಿ 2. ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು (3 ಟನ್/ಎಕರೆಗೆ 3-4 | 25-45 | Vegetative development (ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಬಿತ್ತಿದ ಮೂರು ವಾರದೊಳಗಾಗಿ 15 ಸೆಂ. ಮೀ. ಅಂತರಕ್ಕೆ ಒಂದು ಸಸಿಯಂತೆ ಉಳಿಸಿ ಉಳಿದವುಗಳನ್ನು ಕಿತ್ತು ಹಾಕಬೇಕು. |
| | | | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | ಬಿತ್ತನೆಯಾದ 20 ದಿನಗಳ ನಂತರ ತೆನೆ ಬರುವ ತನಕ 2 ರಿಂದ 3 ಬಾರಿ ಅಂತರ ಬೇಣಾಯ ಮಾಡಬೇಕು. |
| | | | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. ತೇ 50 ಕ್ವಿಂಟ ಕಡಿಮೆ ಸಸ್ಯಸಂಖ್ಯೆಯಿದ್ದಲ್ಲಿ ಪೂರಕ ಕಡಿಮೆ ಅವಧಿಯ ಬೆಳೆಗಂಜದ ಮರುಬಿತ್ತನೆ ಸಿದ್ಧಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಇಲ್ಲದಿದ್ದಲ್ಲಿ ಮೇವಿಗಾಗಿ ಕಟಾವು ಮಾಡುವುದು. |
| | | | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಮೊದಲನೆಯ ಅಂತರ ಬೇಣಾಯದ ನಂತರ ಒಂದು ಬಾರಿ ಕೈಗಳೆ ಮಾಡಿ ಬಿತ್ತನೆಯಾದ 4 ವಾರಗಳ ನಂತರ ಮಣ್ಣೊರಿಸಬೇಕು. |
| | | | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಅನುಪಯುಕ್ತ ಸಸ್ಯದ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೆ ಹೊದಿಸಿ ಹಾಕುವುದು. |
| | | | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು |
| | | | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | ತುಕ್ಕು ರೋಗ ಮತ್ತು ಕೇರಿಗೆ ರೋಗಗಳು ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ 2.0 ಗ್ರಾಂ. ಜೈನೆಬ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ ಅಥವಾ 2 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾಂಕೊಜೆಬ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಪತ್ರಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. |
| | | | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು |
| | | | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | | 65-90 | Cob development and Grain filling (ತೆನೆ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಕಾಳು ಕಟ್ಟುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಬೊಟ್ಟೆದುಂಬಿ ಮತ್ತು ರಸ ಹೀರುವ ತಿಗಣಿ ಹತೋಟಿಗಾಗಿ ಎಕರೆಗೆ 8 ಕೆ. ಗ್ರಾಂ ಮೆಲಾಥಿಯಾನ್ ತೇ. 5 ರ ಪುಡಿಯನ್ನು ತೆನೆಗಳ ಮೇಲೆ ಧೂಳೀಕರಿಸಬೇಕು. | |
| | | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. ಅತೀ ಬರ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಮೇವಿಗಾಗಿ ಕಟಾವು ಮಾಡುವುದು. | |
| | | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | |
| | | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | |
| | | | | 90-120 | Maturity (ಕಾಳು ಮಾಗುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ತೇ. 75 ರಷ್ಟು ತೆನೆ ಬಂದೊಡನೆಯೇ 2.0 ಗ್ರಾಂ. ಜೈರಾಮ್ 80 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಪತ್ರಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. | |
| | | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ತೆನೆಯ ಮೇಲ್ಭಾಗದ ಗಿಡದ ಭಾಗವನ್ನು ಮುಂದುಹಾಕಿ ಪಶುಗಳಿಗೆ ಮೇವಾಗಿ ಬಳಸುವುದು. ಅತೀ ಬರ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಮೇವಿಗಾಗಿ ಕಟಾವು ಮಾಡುವುದು. | |
| | | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. ಒಣಪವ ಕಂಡುಬರುವವರೆಗೆ ಕಟಾವು ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಮುಂದೂಡುವುದು. | |
| ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. ಒಣಪವ ಕಂಡುಬರುವವರೆಗೆ ಕಟಾವು ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಮುಂದೂಡುವುದು. | | | | | | | |
| | | | (Harvest) ಕಟಾವು | | | | | ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆಯಾಧಾರಿತ ಬಲಿತಿರುವ ತೆನೆಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು | | |

Table 7: Finalized advisories for sugarcane crop

| ಬೆಳೆ | ನಾಟ ಮಾಡುವ ಕಾಲ | ತಳಿಗಳು | ನಾಟ ನಂತರದ ದಿನಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ | ಹಿಂದಿನ ವಾರದ ಪರಿಶೀಲನೆ: ವಾಡಿಕೆ, ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ, ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಮುಂದಿನ ವಾರದ ಮುನ್ಸೂಚನೆ: ಒದ, ಇಲ್ಲ | ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ | ಸಲಹೆಗಳು |
|-------|---|--|------------------------|--|---|---------------------------------|---|--|
| ಕಬ್ಬು | ಅಕ್ಟೋಬರ್-ನವೆಂಬರ್ | ಸಿ.ಸಿ.-671, ಸಿ.ಸಿ.-86032 (ನಯನ) | 0-45 | Germination & establishment (ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಹೊರಹೊಮ್ಮುವಿಕೆ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | 8-10 ತಿಂಗಳ ರೋಗರಹಿತ ನಾಟ ಕಬ್ಬಿನ ತುಂಡುಗಳನ್ನು ಕಾರ್ಬನ್‌ಡೈಆಕ್ಸಿಜನ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಸಿ. (ಶೇ. 0.1 ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ) 100 ಗ್ರಾಂ + ಕ್ಲೋರ್‌ಫೈರಿಫಾಸ್ 20 ಇ. ಸಿ. (ಶೇ. 0.1 ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ) 100 ಮಿ.ಲೀ. + ಯೂರಿಯಾ 100 ಗ್ರಾಂ ಇವುಗಳನ್ನು 100 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಹಾಕಿ 10 ನಿಮಿಷ ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮಾಡಬೇಕು. ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮಾಡಿದ ಉತ್ತಮ ಕಣ್ಣುಗಳು ತುಂಡುಗಳನ್ನು 90 ಸೆಂ. ಮೀ. ಅಂತರದ 15-25 ಸೆಂ. ಮೀ. ಅಳವಡ ಸಾಲಿಗೆ ನೀರು ಬಿಟ್ಟು ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ತುಳಿಯಬೇಕು. ನಾಟ ಮಾಡಿದ 2-3 ದಿನಗಳ ಒಳಗೆ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 1.0 ಕೆ. ಗ್ರಾಂ ಅಕ್ರಾಬಾಟ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಸಿ. ಕಳೆನಾಶಕವನ್ನು 300 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೆ ಸಿಂಚಡಿಸಬೇಕು. ಇದು ಮೊದಲ 30-35 ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಕಳೆಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ. |
| | ಬುಲೆ-ಆಗಸ್ಟ್ | ಸಿ.ಸಿ.-94012, ಎಸ್‌ಎನ್‌ಕೆ-044, ಸಿ.ಸಿ.-86032 (ನಯನ) | 45-120 | Tillering and canopy development (ಕುಳೆ ಹಾಗೂ ಬೆಳೆ ಮೇಲಾವರಣ ಬೆಳವಣಿಗೆ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಸಾರಜನಕ 100 ಕೆ. ಗ್ರಾಂ, ರಂಜಕ 30 ಕೆ. ಗ್ರಾಂ, ಪೋಷ್ಯಾಷ್ 75 ಕೆ. ಗ್ರಾಂ, ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ನೀಡಬೇಕು. ಶೇ. 10 ಸಾರಜನಕ, ಪೂರ್ವ ರಂಜಕ ಮತ್ತು ಪೋಷ್ಯಾಷ್ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ನಾಟ ಮಾಡುವಾಗ ಸಾಲುಗಳು ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಬೇಕು. ಉಳಿದ ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ನಾಟಮಾಡಿದ |
| | ವರ್ಷ ಪೂರ್ತಿ | ಎಸ್‌ಎನ್‌ಕೆ-632 | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | ಮೊಳಕೆ ಬಾರದಿರುವ ಹಾಗೆಗಳಲ್ಲಿ ನಾಟ ಮಾಡುವುದು |
| | ಜನವರಿ-ಫೆಬ್ರವರಿ | ಸಿ.ಸಿ.-86032 (ನಯನ) | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ನಾಟ ಮಾಡಿದ 50, 65, 80 ಮತ್ತು 95 ನೇಯ ದಿನದಿಂದ ಬೇರೂರುಗಳಲ್ಲಿ ಹಗುರವಾಗಿ ಕುಂಟೆ ಹಾಯಿಸಬೇಕು. ನಂತರ 120 ನೇಯ ದಿನಕ್ಕೆ ಆಳವಾಗಿ ಹರಳಿ ಕಬ್ಬಿನ ಎರಡು ಮಗ್ಗಲು ಮಣ್ಣು ಏರುವಂತೆ ಮಾಡಬೇಕು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | ಪೂರ್ವ ಸಿದ್ಧತೆ: 1. ಧೂಮಿಯನ್ನು 1-2 ಬಾರಿ | | 120-250 | Grand growth and elongation (ಅಧಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | |
| | 2. ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು (10 ಟನ್/ಎಕರೆ)ಗೆ 3-4 ವಾರ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸುವುದು | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | ಕಬ್ಬು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಉಣ್ಣೆ ಹೇಣು ತೀವ್ರ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಒಂದು ಗ್ರಾಂ ಅಸಿಫೇಟ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಸಿ. ಅಥವಾ 2 ಮಿ. ಲೀ. ಕ್ಲೋರ್‌ಫೈರಿಫಾಸ್ 20 ಇ. ಸಿ. ಅಥವಾ 2.00 ಮಿ. ಲೀ. ಮೆಲಾಥಿಯಾನ್ 50 ಇ. ಸಿ. ಅಥವಾ 1.5 ಮಿ. ಲೀ. ಮೆಟಾಸಿಕ್ಲಾಕ್ಸ್ 25 ಇ. ಸಿ. ಅಥವಾ 0.26 ಗ್ರಾಂ ಥಿಯಾಮಿಥಾಕ್ಸಾಮ್ 25 ಡಬ್ಲ್ಯೂ. ಜಿ. ಒಂದು ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಚಡಿಸಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 400 ಲೀ. ಸಿಂಚರಣಾ ದ್ರಾವಣ ಬೇರೂರುವುದು. ಅಥವಾ ಶೇ. 5 ರ ಮೆಲಾಥಿಯಾನ್ ಧೂಳು ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 10 ಕೆ. ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಶೇ. 10 ರ ಫೋರೇಟ್ ಹರಳು 10 ಕೆ. ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಬೇರೂರುವುದು |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | 250-360 | Maturity and ripening(ಮಾಗುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | ಸಾಲು ಬಿಟ್ಟು ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ರವರಿಯನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು ಶೇ. 2.5 ಯೂರಿಯಾ ಅಥವಾ ಶೇ. 2.5 ಮ್ಯೂರಿಯೇಟ್ ಆಫ್ ಪೋಷ್ಯಾಷ್ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಬರದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ 15-20 ದಿನಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಸಿಂಚರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಎಕರೆಗೆ 20 ಕೆ. ಗ್ರಾಂ ಪೋಷ್ಯಾಷ್ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಕೊಟ್ಟು ಎಲ್ಲ ಸಾಲುಗಳಿಗೆ ರವರಿ ಹೊದಿಸಿ ನೀರು ಹಾಯಿಸಬೇಕು |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | | (Harvest) ಕಟಾವು ಹಂತ | | | ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆಯಾಧಾರಿತ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು | |

Table 8: Finalized advisories for wheat crop

| ಬೆಳೆ | ಬೆಳೆ ಬಿಡುಗಡೆ | ತಳಿಗಳು | ಬೆಳೆ ಸಂಕರದ ದಿನಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ | ಒಂದಿನ ವಾರದ ಪರಿಶೀಲನೆ: ಮಳೆ, ವಾಡಿಕೆ, ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ, ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಮುಂದಿನ ವಾರದ ಮುನ್ನೋಟ: ಮಳೆ, ಇದೆ, ಇಲ್ಲ | ಮಾಹಿತಿ ನೀಡುವ ವಿಧಾನ/ವಿಧಾನಗಳ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ | ಸಲಹೆಗಳು |
|-----------------|-----------------------------|---|-------------------------|---------------------------------------|---|---|-------------------------------------|--|
| ಗೋಧಿ | ಆಕ್ಟೋಬರ್ 15 ರಿಂದ ನವೆಂಬರ್ 15 | ಜಠಾತಿ ಸೂಕ್ತವಾದ ತಳಿಗಳು: ಡಿಡಬ್ಲ್ಯೂಆರ್-225, ಯುಎಎಸ್-304, ಯುಎಎಸ್-334 | 0-9 | Germination (ಮೊಳೆಯೊಡೆಯುವಿಕೆ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | 60 ಕೆ.ಜಿ./ಎಕರೆ ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜಗಳನ್ನು 23 ಸೆಂ. ಮೀ. ಅಂತರದ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು. ಭೂಸಂ.ಆ. ಆಧಾರಿ ತಿಳಾಂತ್ರಿ ಮಾಡಲಾದ ರಸ್ತೆಬದ್ಧಗಳ ಬಳಿಕ + ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಿಕ (ಅಮೋನಿಯಂನೈಟ್ರೇಟ್). |
| | | | 9-19 | Establishment (ಮೊಳೆ ಹೊರಹೊಮ್ಮುವಿಕೆ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಮೊಳೆ ಬಾರದಿರುವ ಜಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | ಮೊಳೆ ಬಾರದಿರುವ ಜಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಡುವುದು. |
| | | | 19-60 | Vegetative development (ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಡುವುದು. |
| | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | | | ಮೊಳೆ ಬಾರದಿರುವ ಜಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು / ಹೆಚ್ಚುವಿನ ಗಿಡಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ 0.5 ಅಡಿ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸಸ್ಯವನ್ನು ಬಿಟ್ಟು ಬಿಡುವುದು. ಅಂತರ ಬೇರಾವುದು. ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ. ಭೂಸಂ.ಆ. ಆಧಾರಿ ಸಾರಜನಕ ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರ ಕೊಡುವುದು. ಬಿತ್ತನೆ 35-40 ದಿನಗಳೊಳಗೆ ಮಣ್ಣು ಬಿಡುವುದು. | | |
| | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | | | ಕಡಿಮೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. | | |
| | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | | | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಡುವುದು. | | |
| | 60-80 | Flowering and Fruit development (ಪೂವಿರುವ ಹಂತ ಮತ್ತು ಕಾಳು ಕಟ್ಟುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಎರೆ ಹುಟ್ಟುಬೀಜ ಕಂಡ ತಕ್ಷಣ 1 ಮಿ.ಲೀ. ಪೊಟ್ಯಾಷಿಯಂನೈಟ್ರೇಟ್ 25 ಗ್ರಾಂ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಂಕರಣ ಮಾಡಬೇಕು ರೋಗದ ತೀವ್ರತೆಯನ್ನು 15 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಎರಡನೆಯ ಸಂಕರಣ ಮಾಡಬೇಕು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | ಕಾಂಡ ಕೊರೆಯುವ ಹುಳು, ಜಿಗಿಪು ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ಹೆಣೆ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ, ಬಾಧೆ ಕಂಡ ಕೂಡಲೇ 1.7 ಮಿ.ಲೀ. ಡೈಮಿಥೀಲೇಟ್ 30 ಗ್ರಾಂ. 1 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಬಿತ್ತನೆ 20 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಕೀಟಗಳ ಬಾಧೆ ಕಂಡಾಗ ಸಂಕರಣ ಮಾಡಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 200 ಲೀ. ಸಂಕರಣಾ ದ್ರಾವಣ ಬೀಜಾಂಶಕ್ಕೆ. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಡುವುದು. | | |
| | 80-105 | development and Grain filling (ಕೆಲೆ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಕಾಳು ಕಟ್ಟುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಕೆಲೆ ಹುಳು ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಮೆಲ್ಯಾಝಿಯಾನ್ 50 ಗ್ರಾಂ ಸೇರಿ ಸಂಕರಣ ಮಾಡುವುದು ಅಥವಾ ಮೆಲ್ಯಾಝಿಯಾನ್ 50. 8-10 ಗ್ರಾಂ/ಎಕರೆಗೆ ಧೂಳಿ ಹಾಕುವುದು. ಕುಕ್ಕಿ ರೋಗ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 0.5 ಮಿ.ಲೀ. ಟ್ರಿಡೆಮಾರ್ಷ್ ಅಥವಾ 10 ಮಿ.ಲೀ. ಅಕ್ರಿಲಾನ್ಯಾಕ್ರೈಲ್ 20 ಗ್ರಾಂ. ಸೇರಿ ಸಂಕರಣ ಮಾಡುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಡುವುದು. | | |
| | 105-120 | Maturity (ಕಾಳು ಮಾರುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | | | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. | | |
| ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | | | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಡುವುದು. | | | |
| | | | | Harvest (ಕಟಾವು) | | | | ಕಾಳು ಮಾರಿದ ನಂತರ, ಮಳೆಯ ಮುನ್ನೋಟಿಯಾಧಾರಿತ ಕಟಾವು ಮಾಡುವುದು. |

Table 9: Finalized advisories for chickpea crop

| ಬೆಳೆ | ಬಿತ್ತನೆ ದಿನಾಂಕ | ತಳಗಲು | ಸಂತರದ ದಿನಗಳ | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ | ಓಂದಿನ ವಾರದ ಹವಾಮಾನ: ಬುಳೆ: ವಾಡಿಕೆ, ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ, ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಮುಂದಿನ ವಾರದ ಮುನ್ಸೂಚನೆ: ಬುಳೆ: ಇದೆ, ಇಲ್ಲ | ಮಿಗ್ಲೆನಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಓಡಿಸಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ | ಸಲಹೆಗಳು |
|------|---------------------|--|-------------|--|--|--|---|--|
| ಕಡಲೆ | ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್-ಅಕ್ಟೋಬರ್ | ಜಾಕಿ-9218, ಬಿಜಿಡಿ-111-1 | 0-7 | Germination (ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವಿಕೆ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | 25 ಕೆ.ಜಿ./ಎಕರೆ ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜಗಳನ್ನು 30 ಸೆಂ. ಮೀ. ಮತ್ತು ವಲಯ 3 ರಲ್ಲಿ 45 ಸೆಂ. ಮೀ. ಅಂತರದ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಬೀಜದಿಂದ ಬೀಜಕ್ಕೆ 8-10 ಸೆಂ. ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು. ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮೊದಲು ಬರ ನಿರೋಧಕ ಹೆಚ್ಚಿನ ಬೀಜವನ್ನು ಶೇ. 2 ರ ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ 30 ನಿಮಿಷ ನೆನೆಸಿ, ಕನಿಷ್ಠ 7 ಗಂಟೆ ನೆರಳಿನಲ್ಲಿ ಒಣಗಿಸಬೇಕು. ನೆಲೆ ರೋಗ ಮತ್ತು ಬೇರು ಕೀಳಿ ರೋಗದ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜಕ್ಕೆ ಟ್ರಿಕೋಡರ್ಮಾ ಜೈವಿಕ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕವನ್ನು ಪ್ರತಿ ಕೆ. ಗ್ರಾಂ. ಬೀಜಕ್ಕೆ 4 ಗ್ರಾಂ ದಂತೆ ಬೀಜೋಚಾರ ಮಾಡಬೇಕು. |
| | ಅಕ್ಟೋಬರ್-ನವೆಂಬರ್ | ಆಣ್ಣೆಗೆರೆ-1, ಬಿಜೆಎಸ್-964, ಜೆಜೆ-11, ಬಿಜಿಡಿ-103, ಬಿಜೆ-1105 | 7-15 | Establishment (ಮೊಳಕೆ ಹೊರಹೊಮ್ಮುವಿಕೆ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಮೊಳಕೆ ಬಾರದಿರುವ ಜಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | ಮೊಳಕೆ ಬಾರದಿರುವ ಜಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವ ಗಿಡಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | ಪೂರ್ವ ಸಿದ್ಧತೆ: 1. ಭೂಮಿಯನ್ನು 1-2 ಬಾರಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡುವುದು | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | 15-40 | Vegetative development (ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಬಿತ್ತಿದ 25-30 ದಿನಗಳೊಳಗೆ ಅಂತರಬೇಸಾಯದ ಮೂಲಕ ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ. |
| | | 2. ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು (3 ಟನ್/ಎಕರೆ)ಗೆ 3-4 ವಾರ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸುವುದು | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | ಕಡಲೆ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 35 ರಿಂದ 40 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕುಡಿ ಚಿವುಟಬೇಕು |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಾಧ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | 40-60 | Flowering (ಹೂಬಿಡುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಕಡಲೆ ಹೂವಾಡುವ ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಶೇ. 2 ರ ಯೂರಿಯಾ (20 ಗ್ರಾಂ. ಯೂರಿಯಾ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ) ಸಂಪರಕೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಈ ಸಂಪರಕೆಯನ್ನು ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳ ಜೊತೆಗೂ ಕೈಗೊಳ್ಳಬಹುದು |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಾಧ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | 60-80 | Pod formation (ಕಾಯ ರಚನೆಯ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಕಾಯಕೊರಕೆ (ಹೆಲಿಕೋವರ್ಷ) ಕಂಡು ಬಂದರೆ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ಲೋರೈಡ್‌ನಾಪ್ಲೆನ್ 24% ಎಸ್.ಸಿ. 0.2 ಗ್ರಾಂ ಇಮಾಮಿಕ್ಸಿನ್ ಬೆಂಜೋಯಿಟ 5 ಎಸ್. ಜೆ. ಅಥವಾ 0.1 ಮಿ. ಲೀ. ಸ್ಟ್ರೆಪ್ಟೋಸಾಲ್ 45 ಎಸ್.ಸಿ. ಅಥವಾ 0.3 ಮಿ.ಲೀ. ಇಂಫಾಕ್ಟಾಲ್ 14.5 ಎಸ್.ಸಿ. ಅಥವಾ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಪ್ಯೂರೋಸೋಲ್ 50 ಇ. ಸಿ. ಅಥವಾ 1 ಗ್ರಾಂ ಅಸಿಕ್ಲೋ 75 ಎಸ್.ಸಿ. ಬೆರೆಸಿ ಸಂಪರಿಸಬೇಕು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | ಸಾಧ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಾಧ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | 80-120 | Pod filling and Maturity (ಕಾಯ ರಚನೆಯ ಹಂತ ಮತ್ತು ಮಾಗುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಬೂದಿ ರೋಗದ ಅಕ್ಷರ ಕಂಡಾಗ 0.5 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬೆನ್‌ಡೈಸಿಮ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಓ. ಒಂದು ಲೀಟರ್ ನೀರಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಂಪರಿಸಬೇಕು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | ಸಾಧ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಾಧ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | | Harvest (ಕಟಾವು ಹಂತ) | | | | ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆಯಾಧಾರಿತ ಬಲಿತಿರುವ ಕಾಯಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು |

Table 10: Finalized advisories for sorghum crop

| ಬೆಳೆ | ಬಿತ್ತನೆ ದಿನಾಂಕ | ತಳಿಗಳು | ಬಿತ್ತನೆ ನಂತರದ ದಿನಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ | ಒಂದಿನ ವಾರದ ಹವಾಮಾನ: ಮಳೆ, ವಾಡಿಕೆ, ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ, ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಮುಂದಿನ ವಾರದ ಮುನ್ಸೂಚನೆ: ಮಳೆ, ಇದೆ, ಇಲ್ಲ | ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಒಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ | ಸಲಹೆಗಳು |
|------|-------------------------------|---|----------------------------|---|---|---------------------------------------|--|---|
| ಜೋಳ | ಮೇ-ಜೂನ್ | ಸಿಎಸ್‌ಎಚ್-14, ಸಿಎಸ್‌ಎಚ್-16, ಸಿಎಸ್‌ಎಚ್-30, ಸಿಎಸ್‌ಎ-15, ಡಿಎಸ್‌ಎ-6 | 0-5 | Germination (ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವಿಕೆ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | 3 ಕೆ.ಜೆ./ಎಕರೆ ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜಗಳನ್ನು 45 ಸೆಂ. ಮೀ. ಅಂತರದ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಬೀಜದಿಂದ ಬೀಜಕ್ಕೆ 15 ಸೆಂ. ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು. ಭೂ.ಸಂ.ಆ. ಆಧಾರಿಸಿ, ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾದ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆ + ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆ (ಅರೋಸ್ಟ್ರೊಬ್ಬಿಮ್). |
| | ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 15 0ಂದ ಅಕ್ಟೋಬರ್ 15 | ಡಿಎಸ್‌ಎಚ್-4, ಬಿಜಿಎ-44, ಎಸ್.ಪಿ.ಎ-2217 | .05-15 | Establishment (ಮೊಳಕೆ ಹೊರಹೊಮ್ಮುವಿಕೆ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಮೊಳಕೆ ಬಾರದಿರುವ ಜಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು |
| | ಡಿಸೆಂಬರ್-ಜನವರಿ | ಡಿಎಸ್‌ಎ-6 | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | ಮೊಳಕೆ ಬಾರದಿರುವ ಜಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. |
| | | ಪೂರ್ವ ಸಿದ್ಧತೆ: 1. ಭೂಮಿಯನ್ನು 1-2 ಬಾರಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡುವುದು | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | 2. ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು (3 ಟನ್/ಎಕರೆ)ಗೆ 3-4 ವಾರ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಮಣ್ಣಿಗೆ | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಇಲ್ಲ | | ಸುಳಿ ನೋಣ ಹಾಗೂ ಕಾಂಡಕೊರಕೆ ಬಾಧೆ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 2 ಮಿ ಲೀ. ಕ್ಲೋಲ್ ಫಾಸ್ 25 ಎಸಿ, ಅಥವಾ 2 ಮಿ ಲೀ. ಕ್ಲೋರೋಪೈರಿಫಾತ್ 20 ಎಸಿ, ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. ತಿನೆ ತಿಗಣಿ ಹಾಗೂ ಬೆಂಕಿ ಹುಳು ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ: ಲೀ ನೀರಿಗೆ 2 ಮಿ ಲೀ. ಮೆಲಾಥಿಯಾನ್ 50 ಎಸಿ ಅಥವಾ 2 ಮಿ ಲೀ. ಕ್ಲೋರೋಪೈರಿಫಾತ್ 20 ಎಸಿ, ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. ಕುಂಕುಮ ರೋಗ ಕಂಡರೆ ಜೈನೆಬ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. @2.0 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು |
| | | | 15-45 | Vegetative development (ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಮೊಳಕೆ ಬಾರದಿರುವ ಜಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು / ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವ ಗಿಡಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ 0.5 ಅಡಿ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸಸಿಯಿರುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು. ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ, ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ. ಭೂ.ಸಂ.ಆ. ಆಧಾರಿತ ಸಾರಜನಕ ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರ ಕೊಡುವುದು. ಬಿತ್ತನೆ 35-40 ದಿನಗಳೊಳಗೆ ಮಣ್ಣು ಏರುಹಾಕುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | ಬಿತ್ತನೆ 35-40 ದಿನಗಳೊಳಗೆ ಮಣ್ಣು ಏರುಹಾಕುವುದು. ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ. ಭೂ.ಸಂ.ಆ. ಆಧಾರಿತ ಸಾರಜನಕ ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರ ಕೊಡುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | 'ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. ಲೀ 50 ಕ್ವಿಂಟ ಕಡಿಮೆ ಸಸ್ಯಸಂಖ್ಯೆಯಿದ್ದಲ್ಲಿ ಪೂರಕ ಕಡಿಮೆ ಅಪಧಿಯ ಬೆಳೆಗಳಿಂದ ಮರುಬಿತ್ತನೆ ಸಿದ್ಧಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಇಲ್ಲದಿದ್ದಲ್ಲಿ ಮೇವಿಗಾಗಿ ಕೆಟಾವು ಮಾಡುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | 45-60 | Flowering (ಹೂಬಿಡುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಸೈನಿಕ ಹುಳು ಕಂಡುಬಂದರೆ ಕಾರ್ಬೋಫ್ಯೂರಾನ್ 3ಜಿ 6 ಕೆ. ಗ್ರಾಂ/ ಎಕರೆಗೆ ಸುಳಿಯಲ್ಲಿ ಹಾಕುವುದು. ಕೇರಿದಿಗೆ ರೋಗ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ ನೀರಿಗೆ 2.0 ಗ್ರಾಂ ಮೆಟಲಾಕ್ಸಿಲ್ + ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ 72 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಸಿಂಪಡಿಸಿ. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | 60-90 | development and Grain filling (ತೆನೆ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಕಾಳು ಕಟ್ಟುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ತೆನೆ ಹುಳು ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 2 ಮಿ. ಲೀ. ಮೆಲಾಥಿಯಾನ್ 50 ಎಸಿ ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು ಅಥವಾ ಮೆಲಾಥಿಯಾನ್ 5ಡಿ. 8-10 ಗ್ರಾಂ/ಎಕರೆಗೆ ಧೂಳೀಕರಿಸುವುದು. ಹುಕ್ಕು ರೋಗ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 0.5 ಮಿ ಲೀ. ಟ್ರೈಡೆಮಾರ್ಫ್ ಅಥವಾ 10 ಮಿ ಲೀ. ಆಕ್ರಿಕಾರ್ಬಾಕ್ಸಿನ್ 20 ಎಸಿ, ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಅನುಪಯುಕ್ತ ಸಸ್ಯದ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೆ ಹೊದಿಸಿ ಹಾಕುವುದು |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | 90-120 | Maturity (ಕಾಳು ಮಾಗುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. ಅತೀ ಬರ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಮೇವಿಗಾಗಿ ಕೆಟಾವು ಮಾಡುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | | Harvest (ಕಟಾವು ಹಂತ) | | | | ಕಾಳು ಮಾಗಿದ ನಂತರ, ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆಯಾಧಾರಿತ ಕಟಾವು ಮಾಡುವುದು |

Table 11: Finalized advisories for blackgram crop

| ಬೆಳೆ | ಬಿತ್ತನೆ ದಿನಾಂಕ | ತಳಿಗಳು | ಬಿತ್ತನೆ ಸಂಕರದ ದಿನಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ | ಹಿಂದಿನ ವಾರದ ಹವಾಮಾನ: ಮಳೆ: ವಾಡಿಕೆ, ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ, ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಮುಂದಿನ ವಾರದ ಮುನ್ಸೂಚನೆ: ಮಳೆ: ಇದೆ, ಇಲ್ಲ | ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಓದಿಡಿಬಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ | ಸಲಹೆಗಳು |
|-------|------------------|------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------------|--|---|
| ಉದ್ದು | ಡಿಸೆಂಬರ್-ಜನವರಿ | ಡಿಬಿಬಿ-5, ಡಿಯು-1 | 0-5 | Germination (ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವಿಕೆ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | 6-7 ಕೆ.ಜಿ./ಎಕರೆ ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜಗಳನ್ನು 30 ಸೆಂ. ಮೀ. ಸಾಲುಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು. ಭೂ.ಸಂ.ಆ. ಆಧಾರಿಸಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾದ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆ + ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆ (ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಿಧಾನ, ರಂಜಕ ಕರಗಿಸುವ ಜೀವಾಣುಗಳ ಬಳಕೆ). |
| | ಒಣ್ಣೆ ಕೊನೆಯವರೆಗೆ | ಡಿಯು-1 | 5-7 | Establishment (ಮೊಳಕೆ ಹೊರಹೊಮ್ಮುವಿಕೆ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಮೊಳಕೆ ಬಾರದಿರುವ ಜಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | ಮೊಳಕೆ ಬಾರದಿರುವ ಜಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವ ಗಿಡಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | 7-30 | Vegetative development (ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಬಿತ್ತಿದ 25-30 ದಿನಗಳೊಳಗೆ ಅಂತರಬೇಸಾಯದ ಮೂಲಕ ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | ಬಿತ್ತಿದ 25-30 ದಿನಗಳೊಳಗೆ ಅಂತರಬೇಸಾಯದ ಮೂಲಕ ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಾಧ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | 30-45 | Flowering (ಹೂಬಿಡುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ನಂಬರೋಗಕ್ಕೆ ಮಂಜಾಗುತ್ತ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಹಾಗೂ ಎಲೆ ಜಿಗುಳು ಮತ್ತು ಸಸ್ಯಹೇಣು ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 1.7 ಮಿ.ಲೀ. ಮಿಥೈಲ ಪಾಠಾಯನ 50 ಇಸಿ, ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಾಧ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | 45-60 | Pod formation (ಕಾಯಿ ರಚನೆಯ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಕಾಂಡಕೊರಕೆ ನೋಡಿ ಅಥವಾ ಕಾಯಿಕೊರಕೆ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 0.2 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ಲೋರ್‌ಪಿರಾಕ್ವಿನ್‌ಸಿಲ್ ಅಥವಾ 0.2 ಮಿ.ಲೀ. ಫ್ಲೂಬೆಂಡಿಯಮೈಡ್ 39.35 ಎಸ್.ಸಿ. ಅಥವಾ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ಲೋರ್‌ಪಿರಾಕ್ವಿನ್ 20 ಇಸಿ, ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದು. ಬೂದಿ ರೋಗ ಕಂಡಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 1 ಮಿ. ಲೀ. ಹೆಕ್ಸಾಕೋನೋಲ್ 5 ಇಸಿ, ಯನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಾಧ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | 60-75 | Pod filling (ಕಾಯಿ ರಚನೆಯ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ರಸ ಹೀರುವ ಕೀಟಗಳು ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ: ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 0.5 ಮಿ.ಲೀ. ಇಮಿಡಾಕ್ಲಿಪ್ರಿಡ್ 17.8 ಎಸ್.ಎಲ್. ಸೇರಿಸಿ 250-300 ಲೀ ಎಕರೆಗೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದು. ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗದ ಬಾಧೆ ಕಂಡುಬಂದಾಗ 2 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾಂಗನೀಜ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಸಿ. ಅಥವಾ 3 ಗ್ರಾಂ ತ್ರಾಸುಡ್ ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೋಕ್ಸಿಮ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಸಿ. ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಾಧ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | 75-90 | Maturity (ಮಾಗುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | | Harvest (ಕಟಾವು ಹಂತ) | | | | ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆಯಾಧಾರಿತ ಬಲಿತಿರುವ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು |

Table 12: Finalized advisories for greengram crop

| ಚಿಲೆ | ಬಿತ್ತನೆ ದಿವಾಂಕ | ತಳಿಗಳು | ಸಂಕರದ ದಿನಗಳು | ಚಿಲೆಯ ಹಂತ | ಒಂದಿನ ವಾಡಕ ಪದ್ಧತಿಗಳು: ಮಳೆ, ವಾಡಿಕೆ, ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ, ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಮುಂದಿನ ವಾಡಕ ಮುನ್ನೂರಣೆ: ಮಳೆ, ಇದೆ, ಇಲ್ಲ | ಮುನ್ನೂರಣೆ ನೀರನ್ನು ಒದಗಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ | ಸಲಹೆಗಳು |
|------|-----------------|---------------------|--------------|---|---|--|--|---|
| ಹಸರು | ಫೆಬ್ರವರಿ-ಮಾರ್ಚ್ | ಪೂಜಾ ಪ್ರಸಾದಿ | 0-5 | Germination (ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವಿಕೆ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | 5-6 ಕೆ.ಜಿ./ಎಕರೆ ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜಗಳನ್ನು 30 ಸೆಂ. ಎಂ. ಸಾಲುಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು. |
| | ಮೇ-ಜೂನ್ | ಬಿಜಿಎಸ್-9 | 5-7 | Establishment (ಮೊಳಕೆ ಹೊರಹೊಮ್ಮುವಿಕೆ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಮೊಳಕೆ ಬಾರದಿರುವ ಜಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು. |
| | ಜೂನ್-ಒಕ್ಟೋಬರ್ | ಡಿಜೆಬಿಎ-2, ಡಿಜೆಬಿ-1 | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | ಮೊಳಕೆ ಬಾರದಿರುವ ಜಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು. | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವ ಗಿಡಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವುದು. |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | 7-30 | Vegetative development (ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಬಿತ್ತಿದ 25-30 ದಿನಗಳೊಳಗೆ ಅಂತರಬೇಸಾಯದ ಮೂಲಕ ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ. |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | | ಸಂಪೂರ್ಣಕ್ಕೆ ಮುಂಚಾಗುತ್ತ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಹಾಗೂ ಎಲೆ ಜಗಿಮಳು ಮತ್ತು ಸಸ್ಯವೇನು ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 1.7 ಮಿ.ಲೀ. ಮಿಥೈಲ ಪಾರಾಥಿಯನ್ 50 ಇಸಿ, ಸೇರಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. | |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಾಧ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | 30-45 | Flowering (ಹೂಬಿಡುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಹಳದಿ ಸಂಚಾರಣ ರೋಗ ಕಂಡುಬಂದರೆ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 0.5 ಮಿ. ಲೀ. ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ ತೇ. 17.8 ಎಸ್.ಎಲ್. ಸೇರಿ ಸಿಂಪರಣಿಸುವುದು. ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗದ ಛಾದೆ ಕಂಡುಬಂದಾಗ 2 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾಕ್ರೋಬೆನ್ 50 ಡೆಬ್ಯೂಪಿ. ಅಥವಾ 3 ಗ್ರಾಂ ಫ್ರಾಂಪ್ರಿಡ್ ಅಕ್ರಿಕ್ಲೋರೈಡ್ 50 ಡೆಬ್ಯೂಪಿ. ಸೇರಿ ಸಿಂಪರಣಿಸುವುದು. |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಾಧ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | |
| | | | 45-60 | Pod formation (ಕಾಯಿ ರಚನೆಯ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ಕಾಂಡದ ಮೇಣ ಹಾಗೂ ಕೊಂಬಿನ ಹುಳು ಕಂಡು ಬಂದರೆ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 2 ಮಿಲೀ ಕ್ಲೋರೋಪೈರಿಫಾತ್ 20 ಇಸಿ. ಅಥವಾ 8-10.0 ಕೆ. ಗ್ರಾಂ/ಎಕರೆಗೆ ಕ್ಲೋರ್‌ಪಾತ್ ತೇ. 1.5 ಡಿ. ಯನ್ನು ಸೇರಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಬೂದಿ ರೋಗ ಕಂಡಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 1 ಮಿ. ಲೀ. ಹೆಕ್ಸಾಕ್ಸೋಜೋಲ್ 5 ಇಸಿ. ಯನ್ನು ಸೇರಿ ಸಿಂಪರಣಿಸುವುದು. |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಾಧ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | |
| | | | 60-75 | Pod filling (ಕಾಯಿ ರಚನೆಯ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | | ರಸ ಓಸು ಕೀಟಗಳು ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 0.5 ಮಿ.ಲೀ. ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 17.8 ಎಸ್.ಎಲ್. ಸೇರಿ 250-300 ಲೀ ಎಕರೆಗೆ ಸಿಂಪರಣಿಸುವುದು. |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಸಾಧ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | |
| | | | 75-90 | Maturity (ಮಾಗುವ ಹಂತ) | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕಡಿಮೆ | ಹಸಿರು ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಅಧಿಕ | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | | ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | |
| | | | | Harvest (ಕಟಾವು ಹಂತ) | | | | ಮಳೆಯ ಮುನ್ನೂರಣೆಯಾಧಾರಿತ ಬಲಿಶರವ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು |

Horticulture crops:

Table 1. Finalized advisories for Mango

| ಬೆಳೆ | ತಳಿ | ತಿಂಗಳು (Early varieties) | ತಿಂಗಳು (Mid varieties) | ತಿಂಗಳು (Late varieties) | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ | ಹಿಂದಿನ ತಿಂಗಳ ಮಳೆ | ಮುಂದಿನ ತಿಂಗಳ ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆ | ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು | |
|---|--|--------------------------|------------------------|-------------------------|------------------|----------------------------------|---|--|---|
| ಮಾವು | Early varieties (ಏಪ್ರಿಲ್-ಮೇ): ರಸ್ತುರಿ, ಕೆಸರ್, ಸೆಂಡುರ ಪಸಚಿಡ್ ; Mid varieties (ಮೇ-ಜೂನ್): ಬಂಗನಪಲ್ಲಿ, ಬಾದಾಮಿ, ತೊತಾಪುರಿ, ದಶೆಪರಿ, ಇಮಾಮ್; Late varieties (ಜೂನ್-ಜುಲೈ): ಅಕ್ಕೋಬರ್-ನವೆಂಬರ್ ಮಲ್ಲಿಕೆ, ಆಮ್ರಪಲ್ಲಿ, ನೀಲಂ, ಮಲ್ಲೊವ | ಜೂನ್-ಜುಲೈ | ಜೂನ್-ಜುಲೈ | ಜೂನ್-ಜುಲೈ | ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಪೂರ್ವಸಿದ್ಧತೆ (Preparedness): ಬೆಳೆ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿಕೊಂಡು 8 ಮೀ. × 8 ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ 90×90×90 ಸೆಂ.ಮೀ. ಗಾತ್ರದ ಗುಣಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯುವುದು. | |
| | | ಜೂನ್-ಜುಲೈ | ಜೂನ್-ಜುಲೈ | ಜೂನ್-ಜುಲೈ | ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ಕಣ್ಣಿನ ಮಿಶ್ರಣದಿಂದ ಮೊದಲೆ ಮಾಡಿದ ಗುಣಿಗಳನ್ನು ತುಂಬಿ ನಂತರ ಗುಣಿಯ ಮಧ್ಯಭಾಗದಲ್ಲಿ ಗಿಡಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು ನಂತರ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಕೊಡುವುದು. | |
| | | | | | | | | ಹಳೆಯ ಗಿಡಗಳ ಪುನಶ್ಚೇತನ: ಹಳೆಯ ಮತ್ತು ನಿರುಪಯುಕ್ತ ಮಾವಿನ ಮರಗಳಲ್ಲಿ ಮೂರನೇ ಹಂತದ ರೆಂಬೆಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ ತೆಗೆಯಬೇಕು. ಕತ್ತರಿಸಿದ ಭಾಗವನ್ನು ಶೇ. 1.0 ರ ಬೋರ್ಡೋ ಮೊಲಾಮ್/ಭೈಟಾಕ್ಸಿನಿಂದ ಉಪಚರಿಸಬೇಕು | |
| | | ಜೂನ್-ಜುಲೈ | | | | | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಸಾಲುಗಳ ಮಧ್ಯ ರೆಂಟಿ ಹೊಡೆದು, ಹರಗಿ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛ ಮಾಡುವುದು. ನಂತರ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಕೊಡುವುದು. |
| | | | | | | | | | ಕಳೆಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಸೂಕ್ತ ಕಳೆನಾಶಕ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದೆ. ಅಟ್ರಾಝಿನ್ (ಪೂ)- 2.0 (ಕೆ.ಗ್ರಾಂ/ ಹೆ), ಗ್ಲಿಫೋಸೇಟ್ (ನ)- 10.0 ಮಿ.ಲೀ./ಲೀ |
| | | ಅಕ್ಕೋಬರ್-ನವೆಂಬರ್ | ನವೆಂಬರ್-ಡಿಸೆಂಬರ್ | ನವೆಂಬರ್- ಡಿಸೆಂಬರ್ | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | 1 ರಿಂದ 4 ವರ್ಷ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. ಗಿಡದ ಸುತ್ತಲು ಒಣಗಿದ ಎಲೆಗಳಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೊದಿಕೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು |
| | | | | | | | | | 75 ಗ್ರಾಂ ಮಾವು ಸ್ಪೆಷಲ್‌ನ್ನು ಒಂದು ಶಾಂಪೂ ಸ್ಯಾಚೆಟ್‌ಅಥವಾ 2 ಮಿ. ಲೀ. ಸೋಪ್‌ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಎರಡು ನಿಂದ ಹಣ್ಣಿನರಸವನ್ನು 15 ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. |
| | | ಡಿಸೆಂಬರ್-ಜನವರಿ | ಜನವರಿ-ಫೆಬ್ರವರಿ | ಜನವರಿ-ಮಾರ್ಚ್ | | ಹೂ ಬಿಡುವ ಹಂತ (Flowering) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಜಿಗಿ ಹುಳು ಹಾಗೂ ಶಿಲ್ಕಿ ಕೀಟ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 0.3 ಮಿ.ಲೀ. ಇಮೀಡಾಕ್ರೋಪ್ರಿಡ್ 17.8 ಎಸ್. ಎಲ್. ಅಥವಾ 2.0 ಮಿ. ಲೀ. ಮೆಲಾಥಿಯಾನ್ 50 ಇಸಿ. ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಿಸುವುದು. |
| | | | | | | | | | ಬೂದಿ ರೋಗ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 3.0 ಗ್ರಾಂ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗುವ ಗಂಧಕದ ಪುಡಿ ಅಥವಾ 1.0 ಮಿ.ಲೀ. ಹೆಕ್ಟೋನೋಜೋಲ್ 5 ಇಸಿ. ಅಥವಾ 0.15 ಮಿ.ಲೀ. ಫ್ಲುಕ್ವಿಪೈರಾಕ್ಸಾಡ್+ಪೈರಾಕ್ಲೋಸೋಲಿನ್ (500 ಎಸ್.ಸಿ) ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. |
| | | ಏಪ್ರಿಲ್-ಮೇ | ಮೇ-ಜೂನ್ | ಜೂನ್-ಜುಲೈ | | ಹಣ್ಣು ಮಾಗುವ ಹಂತ (Fruit maturity) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಮಳೆ ಇಲ್ಲದ ಸಂದರ್ಭ ನೋಡಿಕೊಂಡು ಕಾಯಿ ಉದುರುವುದನ್ನು ತಡೆಯಲು 10 ಮಿ.ಗ್ರಾಂ 2,4ಡಿ ಅನ್ನು 1 ಲೀ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. |
| ಮಾವು ಕಟಾವು ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಆದಷ್ಟು ಬೇಗ (ಜೂನ್ 15ರೊಳಗಾಗಿ) ಚಾಟಿನಿ ಮಾಡುವುದು. ಕತ್ತರಿಸಿದ ಭಾಗವನ್ನು ಶೇ. 1.0 ರ ಬೋರ್ಡೋ ಮುಲಾಮ್/ ಶೇ. 2.0ರ ತಾಮ್ರದ ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್ ನಿಂದ ಲೇಪಿಸುವುದು. | | | | | | | | | |
| | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | 5-10 ವರ್ಷ - 10.0-100.0 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್, 11-20 ವರ್ಷ- 100.0-300.0 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್, 21 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ- 300.0 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಹೆಚ್ಚು ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು. | | |

Table 2. Finalized advisories for Guava

| ಬೆಳೆ | ತಳಿಗಳು | ತಿಂಗಳು | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ (Phenophase) | ಹಿಂದಿನ ತಿಂಗಳ ಮಳೆ | ಮುಂದಿನ ತಿಂಗಳ ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆ | ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು |
|----------------|---|----------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------------|---|
| ಷೇರಲ (ಸೀಬೆ) | ಅಲಹಾಬಾದ್ ಸಫೇದ, ಲಕ್ನೋ - 49, ನವಲೂರು | ಜೂನ್-ಜುಲೈ | ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಪೂರ್ವ ಸಿದ್ಧತೆ (Preparedness): ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿ 6 ಮೀ. × 6 ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ 90×90×90 ಸೆಂ.ಮೀ. ಗಾತ್ರದ ಗುಣಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ಮೇಲ್ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರದ ಮಿಶ್ರಣದಿಂದ ತುಂಬುವುದು. ಕೆಸಿ ಸಸಿಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡುವಾಗ ಕೆಸಿ ಮಾಡಿದ ಭಾಗ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲಿರುವಂತೆ ಜಾಗ್ರತೆ ವಹಿಸಿ, ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಕೋಲಿನ ಆಸರೆ ಕೊಡುವುದು. ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಗಿಡದ ಸುತ್ತಲು ಪಾತಿ ಮಾಡಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಕೊಡುವುದು. |
| | | | ಜುಲೈ-ಡಿಸೆಂಬರ್ | ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ |
| | | ಜನವರಿ-ಫೆಬ್ರವರಿ | ಮೊಗ್ಗು ಬಿಡುವ ಹಂತ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಗಿಡಗಳು ಒಂದು ಮೀಟರ್‌ಎತ್ತರ ಬೆಳೆಯುವವರೆಗೆ ಕಾಂಡದ ಮೇಲೆ ಯಾವುದೇ ಕವಲುಗಳು ಬೆಳೆಯದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಹೊಸ ಚಿಗುರುಗಳು ಬಂದ ನಂತರ 3-4 ಕೊಂಬೆಗಳನ್ನು ವಿವಿಧ ದಿಕ್ಕುಗಳಿಗೆ ಬೆಳೆಯಲು ಬಿಡುವುದು. |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಬಸಿಯುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು. |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಕಜ್ಜಿ ತಿಗಣೆ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 1.7 ಮಿಲಿ. ಡೈಮಿಥೋಯೇಟ್ 30 ಇಸಿ. ಅಥವಾ 0.5 ಮಿಲಿ. ಸೈಪರ್ ಮೆಥ್ರಿನ್ 35 ಇಸಿ. ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. ಹಿಟ್ಟು ತಿಗಣೆ ಹಾಗೂ ಶಲ್ಕುಕೀಟ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 1.7 ಮಿಲಿ. ಡೈಮಿಥೋಯೇಟ್ 30 ಇಸಿ. ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. |
| | | ಮಾರ್ಚ್ | ಹೂ ಬಿಡುವ ಹಂತ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಚಿಟ್ಟು ರೋಗ ಕಂಡುಬಂದರೆ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 2.0 ಗ್ರಾಂ ತಾಮ್ರದ ಅಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ ಥಯೋಫಿನಿಟ್ ಮಿಥೈಲ್ |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | 1 ರಿಂದ 2 ವರ್ಷದ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸುವುದು. ಪಾತಿಗಳಿಗೆ ಹೊದಿಕೆ ಮಾಡುವುದು. |
| | | ಮಾರ್ಚ್-ಏಪ್ರಿಲ್ | ಕಾಯಿ ಕಟ್ಟುವ ಹಂತ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಹಣ್ಣಿನ ನೋಣ ಕಂಡು ಬಂದಾಗ 1.0 ಮಿ.ಲೀ. ಮಿಥೈಲ್‌ಯೂಜಿನಾಲ್ +1.0 ಮಿ.ಲೀ ಮೆಲಾಥಿಯಾನ್ 50 ಇಸಿ. ಪ್ರತಿ ಬಲೆಯಲ್ಲಿ 100 ಮಿ.ಲೀ. ದ್ರಾವಣ ಹಾಕಿ ಹಣ್ಣು ಮಾಗುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ (10 ಬಲೆಗಳು/ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ) ಅವುಗಳನ್ನು ಗಿಡಗಳಿಗೆ ತೂಗು ಹಾಕಬೇಕು. |
| ಜೂನ್ | ಹಣ್ಣು ಮಾಗುವ ಹಂತ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. | | |

Table 3. Finalized advisories for Grapes

| ಬೆಳೆ | ತಳಿಗಳು | ತಿಂಗಳು | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ (Phenoph) | ಹಿಂದಿನ ತಿಂಗಳ ಮಳೆ | ಮುಂದಿನ ತಿಂಗಳ ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆ | ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು |
|------------------|---|---|---|--------------------------------------|--|--|
| ದ್ರಾಕ್ಷೆ | ಥಾಮ್ಸ್‌ನ್ ಸೀಡ್‌ಲೆಸ್, ಶರದ್ ಸೀಡ್‌ಲೆಸ್, ಅನಾಬ್ -ಇ-ಪಾಹಿ | ಅಕ್ಟೋಬರ್-ಜನವರಿ | ನಾಟಿ ಸಮಯ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಪೂರ್ವಸಿದ್ಧತೆ (Preparedness): ನಾಟಿ ಮಾಡುವ 15 ದಿವಸ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ 1.8 ಮೀ × 1.8 ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ 90×90×90 ಸೆ.ಮೀ. ಅಳತೆಯ ಗುಣಿಗಳನ್ನು ತಗೆಯಬೇಕು. ಗುಣಿಗಳಿಗೆ ಹಸಿರೆಲೆ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ಮಣ್ಣು ಹಾಕಿ ಮುಚ್ಚುವುದು, ಜೊತೆಗೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. |
| | | | ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು. ನಾಟಿಯ ನಂತರ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. | | | |
| | ಏಪ್ರಿಲ್ | ಬೇಸಿಗೆ ಚಾಟನಿ (ಬಳ್ಳಿ ಕತ್ತರಿಸುವುದು) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಬೇಸಿಗೆ ಚಾಟನಿ ಮಾಡುವುದು ಹಾಗೂ ಚಾಟನಿ ಮಾಡಿದ ಕಾಂಡಗಳಿಗೆ ಬೋರ್ಡೋ ಪೇಸ್ಟ್ ಲೇಪಿಸುವುದು. ಚಾಟನಿ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಮೇಲು ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಕೊಡುವುದು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಬಸಿಯುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು. ಮಳೆ ನಿಲ್ಲುವ ವರೆಗೂ ಚಾಟನಿ ಮಾಡುವುದನ್ನು ಮುಂದೂಡುವುದು. | |
| | ಜೂನ್-ಜುಲೈ | ಚಿಗುರು ಒಡೆಯುವ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಚಿಬ್ಬು ರೋಗದ ಹತೋಟಿಗಾಗಿ ಶೇ.1 ರ ಬೋರ್ಡೋ ದ್ರಾವಣ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು ನಂತರ ಕಾರ್ಬೆನ್‌ಡೆಜಿಮ್‌ನ್ನು 10-15 ದಿನಗಳ | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಬಸಿಯುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು. | |
| | ಆಗಸ್ಟ್-ಅಕ್ಟೋಬರ್ | ಬೆಳವಣಿಗೆಯ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಚಳಿಗಾಲ (ಅಕ್ಟೋಬರ್) ಚಾಟನಿ ಮಾಡುವುದು. | |
| | ನವೆಂಬರ್-ಡಿಸೆಂಬರ್ | ಹೂ ಬಿಡುವ ಹಂತ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಪೂರ್ತಿ ಹೂ ಅರಳಿದ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಗೊಂಚಲುಗಳನ್ನು 20 ಮಿ. ಗ್ರಾಂ. ಜಿಬ್ಬರ್ಲಿಕ್ ಆಫ್ 1 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಅದ್ದುವುದರಿಂದ ಗೊಂಚಲಿನಲ್ಲಿ ಹಣ್ಣು ಒತ್ತಾಗಿರುವುದು ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಬೂದಿ ರೋಗ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 3.0 ಗ್ರಾಂ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗುವ ಗಂಧಕದ ಪುಡಿಯನ್ನು ಬೆರೆಸಿ 10-15 ದಿನಗೊಳಿಮೈ | |
| | ಜನವರಿ-ಫೆಬ್ರವರಿ | ಕಾಯಿ ಕಚ್ಚುವ ಮತ್ತು | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಕಾಯಿ ಕಚ್ಚುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಗೊಂಚಲುಗಳನ್ನು 50 ಮಿ. ಗ್ರಾಂ. ಜಿಬ್ಬರ್ಲಿಕ್ ಆಫ್ 1 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಅದ್ದುವುದರಿಂದ | |
| ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | | | ಇದೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. | | |
| ಫೆಬ್ರವರಿ-ಮಾರ್ಚ್ | ಹಣ್ಣು | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಹಣ್ಣಾದ ಗೊಂಚಲುಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. | | |

Table 4. Finalized advisories for Pomegranate

| ಬೆಳೆ | ತಳಿಗಳು | ತಿಂಗಳು | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ (Phenophase) | ಹಿಂದಿನ ತಿಂಗಳ ಮಳೆ | ಮುಂದಿನ ತಿಂಗಳ ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆ | ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು |
|---------|---|------------------|------------------------|------------------|--|--|
| ದಾಳಿಂಬೆ | ಗಣೇಶ, ಮೃದುಲಾ, ಜ್ಯೋತಿ, ಕೇಸರ್/ ಭಗವಾ/ ಸಿಂಧೂರ | ಜೂನ್-ಜುಲೈ | ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಗೂಟಿ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಅಥವಾ ಬೇರು ಸಹಿತ ಕಡ್ಡಿಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಿ ಕೋಲಿನ ಆಸರೆ ಕೊಡುವುದು. ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ನಂತರ |
| | | | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 5-6 ವರ್ಷಗಳ ತನಕ ಅಂತರ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದು. | |
| | | ಅಕ್ಟೋಬರ್-ನವೆಂಬರ್ | ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ದಾಳಿಂಬೆ ತೋಟದ ಪುನಶ್ಚೇತನ ಬಾಧ್ಯಗೊಳಗಾಗಿ ಪೂರ್ತಿ ಒಣಗಿದ ಗಿಡಗಳನ್ನು/ಸಸಿಗಳನ್ನು ಕಿತ್ತು ನಾಶಪಡಿಸಿ ನಂತರ ಆ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಹೊಸ ರೋಗಮುಕ್ತ ಸಸಿಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಬೇಕು. |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಒಂದೇ ಮುಖ್ಯ ರೆಂಬೆಯ ಮೇಲೆ ಎಲ್ಲಾ ದಿಕ್ಕುಗಳಲ್ಲಿ ಪಸರಿಸಿದ ಉಪರೆಂಬೆಗಳಿರುವಂತೆ ಆಕಾರ ಕೊಟ್ಟು ಬೆಳೆಸುವುದು |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಬಸಿಯುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು. |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಸಸಿಗಳಿಗೆ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸುವುದು. |
| | ಮೇ-ಜೂನ್ | ಕಾಯಿಯ ಹಂತ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಬಸಿಯುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಬೋರಾನ್ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಹಣ್ಣು ಸೀಳುತ್ತವೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಬೋರಾಕ್ಸ್ ಶೇ. 0.1 (1 ಗ್ರಾಂ ಒಂದು ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ) ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. | |
| | ಜೂನ್-ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ | ಹಣ್ಣು ಮಾಗುವ ಹಂತ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಮೊದಲು ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ 20-25 ಹಣ್ಣುಗಳು ದೊರೆಯುತ್ತವೆ. ನಿಧಾನವಾಗಿ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಾ ಹೋಗಿ 10 ವರ್ಷದ ಗಿಡವು 100-150 ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಕೊಡುತ್ತದೆ. ಚೆನ್ನಾಗಿ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡಿದ ದಾಳಿಂಬೆ ತೋಟದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಗಿಡವು 200-250 ಹಣ್ಣುಗಳ ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ ಕೊಡುತ್ತದೆ. (10-13 ಟನ್ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ) | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವು ಕಡಿಮೆಯಿರುವಾಗ ಇಥ್ರೇಲ್ ಶೇ. 39 ಎಸ್. ಎಲ್. (2.5 ಮಿಲಿ/ ಲೀಟರ್) ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ಮೊದಲ ವಾರದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ದಾಳಿಂಬೆ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಬಸಿಯುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು. | |
| | | | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. | |

Table 5. Finalized advisories for Lemon

| ಬೆಳೆ | ತಳಿಗಳು | ತಿಂಗಳು | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ (Phenophase) | ಹಿಂದಿನ ತಿಂಗಳ ಮಳೆ | ಮುಂದಿನ ತಿಂಗಳ ಮಳೆಯ | ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು |
|-------|---|----------------|------------------------|------------------|-------------------|--|
| ಲಿಂಬೆ | ಕಾಗಜಿ ಲಿಂಬೆ, ತಾಹಿತಿ ಲಿಂಬೆ (ಬೀಜ ರಹಿತ ಲಿಂಬೆ), ಬಾಲಾಜಿ, ಸಾಯಿಸರಬತಿ | ಜೂನ್-ಜುಲೈ | ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಪೂರ್ವ ಸಿದ್ಧತೆ (Preparedness): ಬೆಳೆ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿ 6 ಮೀ. × 6 ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ 75×75×75 ಸೆಂ.ಮೀ. ಗಾತ್ರದ ಗುಣಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯುವುದು. ಗುಣಿಗಳನ್ನು ಮೇಲ್ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರದ ಮಿಶ್ರಣದಿಂದ ತುಂಬುವುದು. |
| | | | | | | ಕಸಿ ಸಸಿಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡುವಾಗ ಕಸಿ ಮಾಡಿದ ಭಾಗ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲಿರುವಂತೆ ಜಾಗ್ರತೆ ವಹಿಸಿ, ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಕೋಲಿನ ಆಸರೆ ಕೊಡುವುದು. ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಗಿಡದ ಸುತ್ತಲು ಪಾತಿ ಮಾಡಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಕೊಡುವುದು. |
| | | ಜುಲೈ-ಡಿಸೆಂಬರ್ | ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಗೊಣ್ಣೆ ಹುಳು ಬಾಧೆ ಕಂಡು ಬಂದಾಗ ಗಿಡದ ಬುಡಕ್ಕೆ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ 10 ಮೀ.ಲೀ. ಕ್ಲೋರ್ ಪ್ರೈಫಾಸ್ 20 ಇ.ಸಿ. ಪ್ರತಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸುರಿಯಬೇಕು. |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಲಿಂಬೆ ಪತಂಗ ಎಲೆ ಸುರಂಗ ಹುಳು, ಎಲೆತೆನ್ನವ ಕೀಟ - ಶೇ. 5 ರ ಬೇವಿನ ಬೀಜದ ಕಷಾಯ ಅಥವಾ 0.5 ಮಿ. ಲೀ. ಸೈಫರ್‌ಮೆಥಿನ್ ಪ್ರತಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. |
| | | | | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ನಿಂಬೆಯನ್ನು ಇತರ ಬಹುವಾರ್ಷಿಕ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ-ತೆಂಗಿನ ತೋಟದಲ್ಲಿ, ಕಾಫಿ ಮತ್ತು ಸಪೋಟ ತೋಟಗಳಲ್ಲಿ ಅಂತರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಹಿಟ್ಟು ತಿಗಣೆ, ಬಿಳಿನೋಣ, ಶಲ್ಕಕೀಟ, ಹಣ್ಣಿನ ಚಿಟ್ಟೆ, 4 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬಾರಿಲ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಬಸಿಯುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು. |
| | | ಮಾರ್ಚ್-ಏಪ್ರಿಲ್ | ಕಾಯಿ ಕಚ್ಚುವ ಹಂತ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಕಜ್ಜಿ ರೋಗ ಕಾಂಡ ಒಣಗುವ ರೋಗ- ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 3 ಗ್ರಾಂ ತಾಮ್ರದ ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್ ಶೇ. 50ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | 1 ರಿಂದ 2 ವರ್ಷದ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸುವುದು. |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಬಸಿಯುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು. |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. |

Table 6. Finalized advisories for Sapota

| ಬೆಳೆ | ತಳಿಗಳು | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ (Phenophase) | ಹಿಂದಿನ ತಿಂಗಳ ಮಳೆ | ಮುಂದಿನ ತಿಂಗಳ ಮಳೆಯ ಮುನೂಚನೆ | ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು |
|------------------|---|---------------------------|------------------|---------------------------------|--|
| ಚಿಕ್ಕು (ಸಪೋಟ) | ಕಾಲಿಪತ್ತಿ ಕ್ರಿಕೆಟ್ ಬಾಲ್, ಡಿ.ಎಚ್. ಎಸ್.-1 , ಡಿ.ಎಚ್.ಎಸ್.-2 | ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಪೂರ್ವ ಸಿದ್ಧತೆ (Preparedness): ಬೆಳೆ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವುದು. 10 ಮೀ × 10 ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ 1 × 1 × 1 ಮೀಟರ್ ಗಾತ್ರದ ಗುಣಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ಗುಣಿಯ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಕಸಿ ಗಿಡವನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಿ ಹಾಗೂ ಕೋಲನ್ನು ಕಟ್ಟಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ ಆಸರೆ |
| | | ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ಪ್ರಾರಂಭದ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ (1-3) ಅಂತರ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಗಿಡದ ಸುತ್ತಲು ಪಾತಿ ಮಾಡಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೊದಿಕೆ ಮಾಡುವುದು. |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 2.0 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ 2.0 ಗ್ರಾಂ ಜೈನೆಬ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ 1.0 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬೆಂಡಜಿಂ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಮೊಗ್ಗು ಮತ್ತು ಹಣ್ಣು ಕೊರಕ ಹಾಗೂ ಹಿಟ್ಟು ತಿಗಣೆ ಬಾಧೆ ಕಂಡು ಬಂದಾಗ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಲೀ ನೀರಿಗೆ 2 ಗ್ರಾಂ ಬಿ.ಟಿ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಅಥವಾ 1.7 ಮಿಲಿ. ಡೈಮಿಥೋಯೇಟ್ 30 ಇಸಿ ಸೇರಿಸಿ |
| | | ಮೊಗ್ಗು ಬಿಡುವ ಹಂತ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ಕಳೆ ಇಲ್ಲದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು. |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇಲ್ಲ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಬಸಿಯುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು. |
| | | ಹಣ್ಣು ಮಾಗುವ ಹಂತ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಮಾಗಿದ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. |
| | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಮಳೆ ಇಲ್ಲದ ಸಂದರ್ಭ ನೋಡಿಕೊಂಡು ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. ಕೊಯ್ಲಾದ ಹಣ್ಣುಗಳ ಮೇಲೆ ತೇವಾಂಶ ಇಲ್ಲದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು. |

Table 7. Finalized advisories for Coconut

| ಬೆಳೆ | ತಿಂಗಳು | ಹಿಂದಿನ ತಿಂಗಳ ಮಳೆ | ಮುಂದಿನ ತಿಂಗಳ ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆ | ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು |
|------------------|---------------------|------------------|---|--|
| | | | | |
| ತೆಂಗು | ಜೂನ್-ಜುಲೈ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಬೀಜದ ಕಾಯಿಗಳ ಆಯ್ಕೆ, ಆಯ್ದ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು 2 ತಿಂಗಳು ಕಾಲ ತೊಟ್ಟು ಮೇಲ್ಮುಖವಾಗಿರುವಂತೆ ಶೇಖರಿಸಿಡಬೇಕು. |
| | | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಪೂರ್ವಸಿದ್ಧತೆ (Preparedness): ಭೂಮಿಯನ್ನು ಉಳುಮೆ ಮಾಡುವುದು, 7.5 ಮೀ. × 7.5 ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ 1×1×1 ಮೀಟರ್ ಅಳತೆಯ ಗುಣಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯುವುದು. ಗುಣಿಗಳನ್ನು ಹಸಿರೆಲೆ, ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ಮಣ್ಣಿನಿಂದ 0.60 |
| | | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಗದ್ದಲಿನ ಹತೋಟಿಗೆ ಪ್ರತಿ ಗುಣಿಗೆ 10 ಗ್ರಾಂ ಫೋರೇಟ್ ಹರಳುಗಳನ್ನು ಗುಣಿಗಳಿಗೆ ಹಾಕುವುದು. ನಂತರ 2-3 ದಿನಕ್ಕೊಮ್ಮೆ |
| | ಮೇ-ಜೂನ್ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ತೋಟದ ಮಧ್ಯೆ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ ಮರದ ಸುತ್ತಲು ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | 1 ರಿಂದ 4 ವರ್ಷ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸುವುದು. ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಲು ತೆಂಗಿನ ಚಿಪ್ಪುಗಳು ಅಥವಾ ಗರಿಗಳಿಂದ ಮೇಲೊದಿಕೆ ಮಾಡುವುದು. |
| | ಜುಲೈ-ಆಗಸ್ಟ್ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಗರಿತನ್ನು ಕಷ್ಟ ತಲೆ ಕಂಬಳಿ ಹುಳು ಕಂಡು ಬಂದಾಗ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 0.1 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ಷೋರಾಂಟ್ರಿನಿಲಿಪ್ರೋಲ್ 18.5 ಎಸ್.ಸಿ. ಅಥವಾ 1.5 ಮಿ.ಲೀ. ಅಜಾಡಿರೆಕ್ಟೆನ್ ಅನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಬಸಿಯುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು. |
| | ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್-ಅಕ್ಟೋಬರ್ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಮರದ ಸುತ್ತಲು ಅಗೆದು ಪಾತಿ ಮಾಡಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | 1 ರಿಂದ 4 ವರ್ಷ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸುವುದು. ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಲು ತೆಂಗಿನ ಚಿಪ್ಪುಗಳು ಅಥವಾ ಗರಿಗಳಿಂದ ಮೇಲೊದಿಕೆ ಮಾಡುವುದು. ಮರದ ಸುತ್ತಲು ಅಗೆದು ಪಾತಿ ಮಾಡಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ |
| | ಡಿಸೆಂಬರ್-ಜನವರಿ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ಕಳೆ ಇಲ್ಲದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು. |
| ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | | ಇದೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. ತೋಟದಲ್ಲಿ ಕಳೆ ಇಲ್ಲದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು. | |

Table 8. Finalized advisories for Arecanut

| ಬೆಳೆ | ತಿಂಗಳು | ಹಿಂದಿನ ತಿಂಗಳ ಮಳೆ | ಮುಂದಿನ ತಿಂಗಳ ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆ | ಸಲಹೆಗಳು |
|--------------|---------------------|------------------|--|---|
| | | | | ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು |
| ಅಡಿಕೆ | ಮೇ-ಜೂನ್ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಪೂರ್ವಸಿದ್ಧತೆ (Preparedness): ಭೂಮಿಯನ್ನು ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ ಸಿದ್ಧಗೊಳಿಸುವುದು. ಪಶ್ಚಿಮ ಮತ್ತು ದಕ್ಷಿಣ ಅಂಚಿನಲ್ಲಿ ಮಹಾಗನಿ, ಬೇವು, ಮುರುಗಲು, ಸಿಲ್ವರ್‌ಪಿಕ್ ನಂತಹ ಗಿಡಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಿ ಶಾಶ್ವತ ಗಾಳಿಶಡೆ ಮತ್ತು ನೆರಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. 75×75×75 ಸೆಂ. ಮೀ. ಗುಣಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ಮೇಲ್ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ಗೊಬ್ಬರ ಮಿಶ್ರಣದಿಂದ ತುಂಬುವುದು. |
| | | | | ತಾಯಿ ಮರಗಳನ್ನು ಆರಿಸುವುದು |
| | | | | ಕೊಳೆರೋಗ ಮತ್ತು ಸುಳಿಕೊಳೆ ರೋಗವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಶೇ. 1 ರ ಬೋರ್ಡೋ ದ್ರಾವಣ ಅಥವಾ 3 ಗ್ರಾಂ ತಾಮ್ರದ ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್ ಅಥವಾ 2 ಗ್ರಾಂ ಮೆಟಲಾಕ್ಸಿಲ್ + ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ 72 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಗಳನ್ನು ಕರಗಿಸಿ ಮಳೆಗಾಲ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುವುದಕ್ಕೆ ಮುನ್ನ ಮತ್ತು 30-45 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಇನ್ನೊಮ್ಮೆ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. |
| | | | | ಗುಣಿಗಳ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಸಸಿಗಳನ್ನು 30-45 ಸೆಂ.ಮೀ. ಅಳದಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು. ಹೆಚ್ಚು ಮಳೆಬೀಳುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಎರಡು ಸಾಲಿಗೊಂದರಂತೆ 90 ಸೆಂ.ಮೀ. ಅಳವಾದ ಬಸಿಗಾಲುಮೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವುದು. ಅಡಿಕೆ ಮರಗಳು ಬಿಸಿಲಿನ ತಾಪದಿಂದ ಸುಡುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಉತ್ತರ ದಕ್ಷಿಣ ರೇಖೆಯನ್ನು 35 ಯಷ್ಟು ಪಶ್ಚಿಮ ದಿಕ್ಕಿನಡೆಗೆ ವಾಲುವಂತೆ ಎಳೆದ ರೇಖೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಸಿಗಳನ್ನು ನಾಟಿಮಾಡಿದಾಗ ಸಾಲಿನ ಮೊದಲಿನ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಮಾತ್ರ ನೆರಳನ್ನು ಒದಗಿಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. |
| | ಜುಲೈ-ಆಗಸ್ಟ್ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಹೊಸದಾಗಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ತೋಟದಲ್ಲಿ ಗಿಡದ ಸುತ್ತ ಪಾತಿ ಮಾಡಿ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಆಸರೆ ಒದಗಿಸುವುದು. ಅಂತರ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದು. |
| | ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್-ಅಕ್ಟೋಬರ್ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಗಿಡದ ಸುತ್ತ ಕಳೆ ತೆಗೆದು ಶಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಶೇ. 50ರ ರಸಗೊಬ್ಬರ ಒದಗಿಸುವುದು. ಹಸಿರೆಲೆ ಗೊಬ್ಬರದ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಮಣ್ಣಿನೊಂದಿಗೆ ಉಳುಮೆ ಮಾಡುವುದು. |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸುವುದು. ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಲು ಮೇಲೊದಿಕೆ ಮಾಡುವುದು. |
| | ನವೆಂಬರ್-ಡಿಸೆಂಬರ್ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಅಡಿಕೆ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು |
| | ಜನವರಿ-ಮಾರ್ಚ್ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸುವುದು. ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಲು ಮೇಲೊದಿಕೆ ಮಾಡುವುದು. ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡಿ ಶಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಶೇ. 50ರ ರಸಗೊಬ್ಬರ ಒದಗಿಸುವುದು. ಹೊದಿಕೆ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದು. |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಗಿಡಗಳಿಗೆ ತೆಂಗಿನ ಗರಿಗಳಿಂದ ನೆರಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೊದಿಕೆ ಮಾಡುವುದು |
| ಏಪ್ರಿಲ್-ಜೂನ್ | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. | |

Table 9. Finalized advisories for Turmeric

| ಬೆಳೆ | ತಿಂಗಳು | ಹಿಂದಿನ ತಿಂಗಳ ಮಳೆ | ಮುಂದಿನ ತಿಂಗಳ ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆ | ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು |
|--------|---------------------|---|-----------------------------|--|
| ಅರಿಷೀಣ | ಮೇ-ಜೂನ್ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಪೂರ್ವಸಿದ್ಧತೆ (Preparedness): ಭೂಮಿಯನ್ನು ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ ಸಿದ್ಧಗೊಳಿಸುವುದು. ಉಳುಮೆ ಮಾಡುವಾಗಲೇ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಬೇಕು. ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಶೇ. 50 ಸಾರಜನಕ, ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ರಂಜಕ ಮತ್ತು ಪೋಟಾಷ್ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಹಾಕಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಬೇಕು. |
| | | | | ಬೀಜದ ಕೊಂಬುಗಳನ್ನು, ಶೇ. 0.3 ರ ಮಾಂಕೋಜಿಬ್ ಒಂದು ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಹಾಕಿ ಅರಿಷೀಣದ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು, 4-8 ತಾಸು ನೆನೆಸಬೇಕು. |
| | | | | ಬೀಜದ ಕೊಂಬುಗಳನ್ನು 45 ಸೆ.ಮೀ. ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ 30 ಸೆ.ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 5 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಸತು ಮತ್ತು 2 ಟನ್ ಎಣ್ಣೆ ಹಿಂಡಿಗಳನ್ನು ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಬೇಕು. |
| | ಜುಲೈ-ಆಗಸ್ಟ್ | ವಾಡಿಕೆ ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ ಇದೆ ಇಲ್ಲ ಇದೆ | ಉಳಿದ ಶೇ. 50 ಸಾರಜನಕವನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 45 ದಿವಸಗಳ ನಂತರ ಕೊಡಬೇಕು. |
| | | | | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸುವುದು. ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಲು ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೊದಿಕೆ ಮಾಡುವುದು. |
| | | | | ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 12 – 15 ಟನ್‌ಗಳಷ್ಟು ಹಸಿರೆಲೆಗಳಿಂದ ಹೊದಿಕೆ ಮಾಡುವುದು ಅಗತ್ಯ. ಇದೇ ಹೊದಿಕೆ ಕ್ರಮವನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 40 ಮತ್ತು 90 ದಿವಸಗಳ ನಂತರ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 7.5 ಟನ್‌ನಂತೆ ಪುನರಾವರ್ತಿತವಾದ ಒಳ್ಳೆಯದು. |
| | | | | ಕೊಂಬು (ರೈಝೋಮ್) ಮತ್ತು ಬೇರು ಕೊಳೆಯುವ ರೋಗ ಬೆಳೆಯುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ರೋಗ ಕಂಡು ಬಂದರೆ ಶೇ.1 ರ ಬೋರ್ಡೋ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಬೇರು ನೆನೆಯುವಂತೆ ಸುರಿಯಬೇಕು. |
| | ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್-ಅಕ್ಟೋಬರ್ | ವಾಡಿಕೆ ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ ಇದೆ ಇದೆ | ನಾಟಿಯಾದ ನಂತರದಲ್ಲಿ ಕಳೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ಸ್ವಚ್ಛ ಮಾಡಬೇಕು. |
| | | | | ಅರಿಷೀಣ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಮಧ್ಯಂತರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ತೆಂಗು ಮತ್ತು ಅಡಿಕೆ ತೋಟಗಳಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಮಾಡಬಹುದು. ಈ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ, ಕೋಲಕೇಶಿಯ, ಈರುಳ್ಳಿ, ಬದನೆ, ಧಾನ್ಯದ ಬೆಳೆಯಾದ ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳ, ರಾಗಿ ಮುಂತಾದ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರಬೆಳೆಯಾಗಿ ಕೃಷಿ ಮಾಡಬಹುದು. |
| | | | | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವುದು. |
| | ಜನವರಿ-ಮಾರ್ಚ್ | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ ಇದೆ ಇದೆ ಇದೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸುವುದು. ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಲು ಮೇಲೊದಿಕೆ ಮಾಡುವುದು. |
| | | | | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವುದು. |
| | | | | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವುದು. |
| | | | | ಬೀಜಕ್ಕಿಂದು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿದ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಗಾಳಿಯಾಡುವ ಕೊಠಡಿಯಲ್ಲಿ ಗುಡ್ಡೆ ಹಾಕಿ ಒಣಗಿದ ಅರಿಷೀಣ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಮುಚ್ಚಿ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. |

Table 10. Finalized advisories for Betel vine

| ಬೆಳೆ | ತಿಂಗಳು | ಹಿಂದಿನ ತಿಂಗಳ ಮಳೆ | ಮುಂದಿನ ತಿಂಗಳ ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆ | ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು |
|-----------|-----------------|------------------|-----------------------------|--|
| ವೀಳ್ಯದೆಲೆ | ಜೂನ್-ಜುಲೈ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಪೂರ್ವಸಿದ್ಧತೆ (Preparedness): ವೀಳ್ಯದೆಲೆ ಬೆಳೆಯಬೇಕೆಂದಿರುವ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಆಳವಾಗಿ ಅಗೆದು ಅಥವಾ ಉಳುಮೆಮಾಡಿ ಹದಮಾಡಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಬೇಕು. |
| | | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಸಸ್ಯಾಭಿವೃದ್ಧಿ : ಪೂರ್ತಿ ಬಲಿತ ಬೆಳೆಯ ಕುಡಿಯ ಭಾಗದಿಂದ ಕಡ್ಡಿಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಬೇಕು. ತುಂಡಿನ ಉದ್ದ 30-45 ಸೆಂ. ಮೀ. ಹಾಗೂ 3-5 ಕಣ್ಣುಗಳಿರಬೇಕು. ಎರಡು ಕಣ್ಣುಗಳು ಭೂಮಿಯ ಅಡಿಯಲ್ಲಿರುವಂತೆ ನಾಟಿ ಮಾಡಬೇಕು. ಕಡ್ಡಿಯ ಸುತ್ತಲೂ ಮಣ್ಣನ್ನು ಅದುಮಬೇಕು. |
| | | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ನೆರಳು ಮತ್ತು ಆಧಾರಕ್ಕಾಗಿ ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಮರಗಳ ಬೀಜಗಳನ್ನು (ಅಗಸೆ, ಹಾಲವಾಣ ಇತ್ಯಾದಿ) 4 ವಾರಗಳ ಮುಂಚೆ ನಾಟಿ ಮಾಡಬೇಕು. ಅನಂತರ ಬೇರು ಬಿಟ್ಟ ವೀಳ್ಯದೆಲೆ ಬೆಳೆಯ ತುಂಡುಗಳನ್ನು ಮರಗಳ ಬಳಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಬೇಕು. |
| | ಆಗಸ್ಟ್-ಡಿಸೆಂಬರ್ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಸುತ್ತಲೂ ಗಾಳಿಯ ತಡೆಗಾಗಿ ಗೋಡೆ ತಡೆ ಅಥವಾ ಜೈವಿಕ ತಡೆಗೂಡದ ನುಗ್ಗೆ, ಹಿಪ್ಪು ನೇರಳೆ, ಸೀಮೆ ಹುಣಸೆ ಇತ್ಯಾದಿಮರಗಳನ್ನು ದಟ್ಟವಾಗಿ ಬೆಳೆಯಬೇಕು. |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸುವುದು. |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು (ಬೆಳಗ್ಗೆ ಪ್ರತಿ ಎರ್ಷ- 50:50:50 ಗ್ರಾಂ) ಬೆಳಿಗ್ಗೆಯನ್ನು ಇಳಿಸಿದ ಕೂಡಲೇ ಮುಂಗಾರು ಮಳೆಗೆ ಮೊದಲು ಒದಗಿಸಬೇಕು. ಮೊಳಕೆಯೊಡೆದ ಆಧಾರದ ಮರಗಳ ಸಸಿಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದಷ್ಟನ್ನು ಮಾತ್ರ ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ವೀಳ್ಯದೆಲೆ ತಿಗಣೆ ಮತ್ತು ಹಿಟ್ಟು ತಿಗಣೆ: ಕೀಟಗಳ ಹತೋಟಿಗಾಗಿ, 2 ಮಿ. ಲೀ. ಫೋಸಫೋನ್ 35 ಇ.ಸಿ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. |
| | ಜನವರಿ-ಮಾರ್ಚ್ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ನಾಟಿಯಾದ ನಂತರದಲ್ಲಿ ಕಳೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ಸ್ವಚ್ಛ ಮಾಡಬೇಕು. |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಸಂಪೂರ್ಣ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಮರದಿಂದ ಕೆಳಗಿಳಿಸಬೇಕು. ಬೆಳೆಯ ಕೆಳಭಾಗವನ್ನು ಸುರಳಿಯಾಗಿ ಸುತ್ತಿ ಸುಮಾರು 60 ಸೆಂ.ಮೀ ನಷ್ಟು ಬೆಳೆಯ ಕುಡಿಭಾಗ ಮೇಲಿರುವಂತೆ, ಪಾತಿಯಲ್ಲಿ ಹೂಳಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಬರುವ ಚಿಗುರುಗಳಿಂದ ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಅಧಿಕ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು. |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಸೊರಗು ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಶೇ. 1 ರ ಬೋರ್ಡೋ ದ್ರಾವಣದಿಂದ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಇಳಿಸಿದಾಗ ಮಣ್ಣನ್ನು ತೋಯಿಸಬೇಕು. |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | ಏಪ್ರಿಲ್- ಜೂನ್ | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ ಮತ್ತು ಕೊಳೆ ರೋಗಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಶೇ. 1 ರ ಬೋರ್ಡೋ ದ್ರಾವಣ ಅಥವಾ 3 ಗ್ರಾಂ ತಾಮ್ರದ ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |
| | ಜುಲೈ-ಆಗಸ್ಟ್ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ವೀಳ್ಯದೆಲೆಯ ಬಲಿತ ಎಲೆಗಳನ್ನು ತೊಟ್ಟು ಸಹಿತ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಬೇಕು. |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಿಸಿಯುವುದು. |

Table 11: Finalized advisories for Brinjal

| ಬೆಳೆ | ತಳಿಗಳು | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ (Phenophase) | ಅವಧಿ (28 ವಾರಗಳು) | ಹಿಂದಿನ ವಾರದ ಮಳೆ | ಮುಂದಿನ ತಿಂಗಳ ವಾರದ ಮುನ್ಸೂಚನೆ | ಸಲಹೆಗಳು |
|------|---|--|---------------------|--------------------|--|--|
| | | | | | | ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು |
| ಬದನೆ | ಮಾಳಾಪೂರ್ ಲೋಕಲ್, ಪಂಜಾಬ್ ಮೋತಿ, ರಾಂಪುರ ಲೋಕಲ್, ಅರ್ಕಾ ಕೇಶವ್, ಅರ್ಕಾ ನಿಧಿ | | | | | ಪೂರ್ವಸಿದ್ಧತೆ: ಭೂಮಿಯನ್ನು ಆಳವಾಗಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ, ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 25 ಟನ್ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಹಾಕಿ |
| | | ನಾಟಿ ಮತ್ತು ಸಸಿಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ | 0-5 ವಾರಗಳು | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಸಸಿ ಕತ್ತರಿಸುವ ಹುಳು ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ಲೋರೊಪೈರಿಫಾಸ್ 20 ಇ.ಸಿ. |
| | | ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ | 6-11 ವಾರಗಳು (6) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಸಸಿಗಳನ್ನು 4X2 ಅಡಿ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬೋದಿನ ಒಂದು ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು. ಗುಲಗಂಜಿ ಹುಳು, ಜಿಗಿ ಹುಳು ಹಾಗೂ ಹಿಟ್ಟು ತಿಗಣೆಗಳ ಭಾದೆ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 2 ಮಿ.ಲೀ ಕ್ಲಿನಾಲ್‌ಫಾಸ್ 25 ಇ.ಸಿ. |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | | ಇದೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | | ಇದೆ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವುದು. | |
| | | ಹೂ ಬಿಡುವ ಹಂತ (Flowering) | 12-15 ವಾರಗಳು (4) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಶೇ. 25 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕ, ರಂಜಕ ಹಾಗೂ ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಕೊಡುವುದು. ಬೂದಿ ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಕಂಡಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 1 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬನ್‌ಡೈಜಿಮ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | | ಇದೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. ಶೇ. 25 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕ, ರಂಜಕ ಹಾಗೂ ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಕೊಡುವುದು | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | | ಇದೆ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವುದು. | |
| | | ಕಾಯಿ ಕಚ್ಚುವ ಮತ್ತು ಕಾಯಿ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ | 16-19 ವಾರಗಳು (4) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಶೇ. 25 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕ, ರಂಜಕ ಹಾಗೂ ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಕೊಡುವುದು. ಕಾಂಡ, ಕುಡಿ ಮತ್ತು ಕಾಯಿ ಕೊರೆಯುವ ಹುಳುಗಳು ಕಂಡುಬಂದಾಗ ನೀರಿಗೆ 0.5 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ಲೋರಾಂಟ್ರೀನಿಲಿಪ್ರೋಲ್ 18.5 ಎಸ್.ಸಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | | ಇದೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡಿ ಶೇ. 25 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಮೇಲು ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಕೊಟ್ಟು ಮಣ್ಣು ಏರಿ ಹಾಕುವುದು. | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | | ಇದೆ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವುದು | |
| | | ಕೊಯ್ಲಿನ ಹಂತ(Picking) | 20-28 ವಾರಗಳು (8) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | | ಇದೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು | |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | | ಇದೆ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವುದು | |

Table 12: Finalized advisories for Onion

| ಬೆಳೆ | ತಳಿಗಳು | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ (Phenophase) | ಅವಧಿ (17 ವಾರಗಳು) | ಹಿಂದಿನ ವಾರದ ಮಳೆ | ಮುಂದಿನ ವಾರದ ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆ | ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು | |
|---------|---|----------------------------------|------------------|------------------|----------------------------|--|---|
| ಈರುಳ್ಳಿ | ಅರ್ಕಾ ಕಲ್ಯಾಣ, ಅರ್ಕಾ ಪಿತಾಂಬರ್, ನಾಸಿಕ್ ರೆಡ್, ಅರ್ಕಾ ಭೀಮ, ಬಳ್ಳಾರಿ ರೆಡ್, ಅಗ್ರಿ ಪೌಂಡ್ ಡಾರ್ಕ್ ರೆಡ್ | ಬಿತ್ತನೆ ಮತ್ತು ಸಸಿಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ | 0-4 ವಾರಗಳು | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಪೂರ್ವಸಿದ್ಧತೆ: ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ, ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 30 ಟನ್ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮತ್ತು ಶೇ. 50 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕ, ಪೂರ್ತಿ ಪ್ರಮಾಣದ ರಂಜಕನ ಮತ್ತು ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸುವುದು. | |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಸಸಿಗಳನ್ನು 10 ಸೆಂ. ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು. | |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. ಡ್ರಿಪ್ಸ್ ನುಶಿಯ ಹತೋಟಿಗೆ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 0.1 ಮಿ.ಲೀ. ಪಿಫೋನಿಲ್ 5 ಎಸ್.ಸಿ. ಯನ್ನು ಕರಗಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. | |
| | | ಗೆಡ್ಡೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ | 10-13 ವಾರಗಳು (4) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವುದು. | |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡಿ, ಶೇ. 50 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಕೊಡುವುದು. ನೇರಳೆ ಎಲೆಮೆಂಟ್ ರೋಗವನ್ನು ನಿವಾರಿಸಲು ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 1 ಮಿ.ಲೀ ಹೆಕ್ಸಾಕೋನಾಜೋಲ್ 5 ಇ.ಸಿ. | |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. | |
| | | ಕೊಯ್ಲಿನ ಹಂತ | 14-17 ವಾರಗಳು (4) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವುದು. | |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. | |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಮಣ್ಣನ್ನು ಸಡಿಲಗೊಳಿಸಲು ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸಿ ನಂತರ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವಾಗ ಕಾಳುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವುದು. | |
| | | | | | | ಇದೆ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವಂತೆ ಮಾಡಿ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. |

Table 13: Finalized advisories for Tomato

| ಬೆಳೆ | ತಳಿಗಳು | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ (Phenophase) | ಅವಧಿ | ಹಿಂದಿನ ವಾರದ ಮಳೆ | ಮುಂದಿನ ವಾರದ ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆ | ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು | | |
|----------|--|--------------------------------------|-----------|------------------|----------------------------|---|------|--------------------------------|
| ಟೊಮ್ಯಾಟೊ | ಮೇಫಾ (ಎಲ್-15), ಸಂಕ್ರಾಂತಿ, ನಂದಿ, ವೈಭವ್, ಅರ್ಕಾ ಅಲೋಕ್, ಅರ್ಕಾ ವಿಕಾಸ್ | ನಾಟಿ ಮತ್ತು ಸಸಿಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ | 10 ದಿನಗಳು | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಪೂರ್ವಸಿದ್ಧತೆ: ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ 25 ಟನ್ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಮತ್ತು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಶೇ 75 ರಷ್ಟು ರಂಜಕ ಆಧಾರಿತ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸುವುದು, | | |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ನಾಟಿ ಮಾಡುವಾಗ ಪ್ರತಿ 16 ಟೊಮ್ಯಾಟೊ ಸಾಲುಗಳಿಗೆ 1 ಸಾಲು ಆಫ್ಲಿಕ್ಸ್ ಚೆಂಡು ಹೂವನ್ನು | | |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ರಸಾವರಿ ಮುಕಾಂತರ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು | | |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳು (ರಸಾವರಿ): 65.78:27.77:19.54 | | |
| | | ಹೂ ಬಿಡುವ ಹಂತ (Flowering) | 30 ದಿನಗಳು | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಜಿಗಿಹುಳು, ಹೇನು, ಬಿಳಿನೋಣ ಮತ್ತು ಎಲೆ ಸುರಂಗ ಕೀಟಗಳು ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 1.8 ಮಿ. ಲೀ. ಸೈಯಾಂಟ್ರಾನಿಲಿಪೆರೋಲ್ 10.26 ಓ.ಡಿ. ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು | | |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ರಸಾವರಿ ಮುಕಾಂತರ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು | | |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳು (ರಸಾವರಿ): 40.9:222:143 | | |
| | | ಕಾಯಿ ಕಚ್ಚುವ ಮತ್ತು ಕಾಯಿ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ | 60 ದಿನಗಳು | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಹಣ್ಣು ಕೊರೆಯುವ ಹುಳುವಿಗೆ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 0.8 ಮಿ. ಲೀ. ಫ್ಲುಬೆಂಡಿಯಮೈಡ್ 10 ಇ. ಸಿ.ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು | | |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ರಸಾವರಿ ಮುಕಾಂತರ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು | | |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳು (ರಸಾವರಿ): 65.78 :128 :96, ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗ ಹಾಗೂ ಎಲೆ ಸುಡುವ ರೋಗ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 2 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು | | |
| | | ಕೊಯ್ಲಿನ ಹಂತ | 80 ದಿನಗಳು | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವುದು. | | |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ರಸಾವರಿ ಮುಕಾಂತರ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು | | |
| | | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳು (ರಸಾವರಿ):20:111:71 |
| | | | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವುದು. |

Table 14: Finalized advisories for Potato

| ಬೆಳೆ | ತಳಿಗಳು | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ (Phenophase) | ಅವಧಿ (15 ವಾರಗಳು) | ಹಿಂದಿನ ವಾರದ ಮಳೆ | ಮುಂದಿನ ವಾರದ | ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು |
|-----------------|--|------------------------|------------------|------------------------------|-------------|--|
| ಆಲೂಗಡ್ಡೆ | ಕುಫಿ ಚಂದ್ರಮುಖಿ, ಕುಫಿ ಜ್ಯೋತಿ, ಕುಫಿ ಸಿಂಧೂರಿ, ಕುಫಿ ಬಾದಶಹಾ, ಕುಫಿ ಕುಬೇರ, ಕುಫಿ ಸೂರ್ಯ | ಮೊಳಕೆಯ ಹಂತ | 0-3 | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಪೂರ್ವಸಿದ್ಧತೆ: ಭೂಮಿಯನ್ನು 2 ರಿಂದ 3 ಸಾರಿ ಆಳವಾಗಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ ನಂತರ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ 25 ಟನ್ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೆರೆಸಿ 60 ಸೆಂ. ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಸಾಲುಗಳನ್ನು ಮಾಡಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಶೇ. 50 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕ ಹಾಗೂ ಪೂರ್ತಿ ಪ್ರಮಾಣದ ರಂಜಕ ಮತ್ತು ಪೊಟ್ಯಾಷಿಯಂ ಕ್ಷರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸುವುದು. |
| | | ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ | 4-6 ವಾರಗಳು (3) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು 20 ಸೆಂ. ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು. |
| | | ಗಡ್ಡೆಯ ಪ್ರವರ್ತನ | 7-9 ವಾರಗಳು (3) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಗಡ್ಡೆಗಳು ಹಸಿರಾಗುವುದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಎರಡು ಸಲ ಮಣ್ಣನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಏರಿಸಬೇಕು. (30 ಹಾಗೂ 45 ದಿವಸಗಳಲ್ಲಿ). ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 1 ಮಿ.ಲೀ. ಡೈಫೆನ್‌ಕೊನಾಜೋಲ್ 10 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. |
| | | ಗಡ್ಡೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ | 10-12 ವಾರಗಳು (3) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. ಮಣ್ಣನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಏರಿಸುವುದು. |
| | | ಕೊಯ್ಲುನ ಹಂತ (Picking) | 13-15 ವಾರಗಳು (3) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಶೇಕಡಾ 50 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಕೊಡುವುದು. ಸಸಿ ಕತ್ತರಿಸುವ ಹುಳು ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 2.5 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ಲೋರೋಪೈರಿಫಾಸ್ 20 ಇಸಿ. ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. |
| | | ಗಡ್ಡೆಯ ಪ್ರವರ್ತನ | 7-9 ವಾರಗಳು (3) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. ಶೇಕಡಾ 50 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಕೊಡುವುದು. ಕೊನೆಯ ಹಂತದ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗ ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಬಿತ್ತಿದ 5 ವಾರಗಳ ನಂತರ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವುದು. |
| | | ಗಡ್ಡೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ | 10-12 ವಾರಗಳು (3) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಸಂಗ್ರಹಣೆಯ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಆಲೂಗಡ್ಡೆಯ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯದಂತಿರಲು ಕಟಾವಿಗೆ 4 ವಾರಗಳ ಮೊದಲು ಎಂ.ಹೆಚ್. (ಶೇ. 0.3) ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. |
| | | ಗಡ್ಡೆಯ ಪ್ರವರ್ತನ | 7-9 ವಾರಗಳು (3) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. ಸಂಗ್ರಹಣೆಯ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಆಲೂಗಡ್ಡೆಯ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯದಂತಿರಲು ಕಟಾವಿಗೆ 4 ವಾರಗಳ ಮೊದಲು ಎಂ.ಹೆಚ್. (ಶೇ. 0.3) ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. ಸಂಗ್ರಹಣೆಯ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಆಲೂಗಡ್ಡೆಯ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯದಂತಿರಲು ಕಟಾವಿಗೆ 4 ವಾರಗಳ ಮೊದಲು ಎಂ.ಹೆಚ್. (ಶೇ. 0.3) ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. |
| | | ಗಡ್ಡೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ | 10-12 ವಾರಗಳು (3) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವುದು. |
| | | ಕೊಯ್ಲುನ ಹಂತ (Picking) | 13-15 ವಾರಗಳು (3) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. ಗಡ್ಡೆಯ ಹೊರ ಚರ್ಮ ಒಂದು ಹದಕ್ಕೆ ಬರಲು ಅಗಿದ್ದು ತೆಗೆದಂತಹ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಗಾಳಿಯಾಡುವಂತಹ ಒಣ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ (8-10 ದಿವಸ) ಹರಡುವುದು. |
| | | ಗಡ್ಡೆಯ ಪ್ರವರ್ತನ | 7-9 ವಾರಗಳು (3) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. ಒಣ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ತೆಳುವಾದ ಮರಳಿನ ಮೇಲೆ ಹರಡಿ ಶೇಖರಿಸಿಡಬೇಕು. |
| | | ಗಡ್ಡೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ | 10-12 ವಾರಗಳು (3) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವುದು. ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. |
| ಗಡ್ಡೆಯ ಪ್ರವರ್ತನ | 7-9 ವಾರಗಳು (3) | ವಾಡಿಕೆ | ಇಲ್ಲ | ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. | | |

Table 15: Finalized advisories for Chili

| ಬೆಳೆ | ತಳಿಗಳು | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ (Phenophase) | ಅವಧಿ (28 ವಾರಗಳು) | ಹಿಂದಿನ ವಾರದ ಮಳೆ | ಮುಂದಿನ ವಾರದ ಮಳೆ | ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು |
|------------|--|----------------------------------|------------------|-------------------------------|-----------------|--|
| ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ | ಬ್ಯಾಡಗಿ ಕಡ್ಡಿ, ಬ್ಯಾಡಗಿ ಡಬ್ಬಿ, ಸಂಕೇಶ್ವರ, ಚಿಂಚೋಳಿ, ಕಾದರೋಳ್ಳಿ, ಭಾಗ್ಯಲಕ್ಷ್ಮೀ (ಜಿ-4), ಪೂಸಾ ಜ್ವಾಲಾ, ಅರ್ಕಾ ಹರಿತ | ಬಿತ್ತನೆ ಮತ್ತು ಸಸಿಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ | 0-5 ವಾರಗಳು | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಪ್ರತಿ ಕಿ. ಗ್ರಾಂ ಬೀಜವನ್ನು 2 ಗ್ರಾಂ ಥೈರಾಮ್ ಅಥವಾ 1 ಗ್ರಾಂ ಪಾದರಸ ಸಂಯುಕ್ತ ವಸ್ತುವಿನೊಡನೆ ಬೆರಸಿ ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮಾಡಿದರೆ ಸಸಿ ಕೊಳೆ ರೋಗವನ್ನು ತಡಿಯಬಹುದು. ಬಿತ್ತುವುದಕ್ಕೆ ಮುಂಚೆ ಅಜೋಸಿರಿಲ್ಲಂ ದಿಂದ (200 ಗ್ರಾಂ. ಪ್ರತಿ ಕಿಲೋ ಬೀಜಕ್ಕೆ) ಬೀಜೋಪಚಾರ ಧ್ರಿಪ್ಸ್ ನುಸಿ, ಹೇನು ಹಾಗೂ ಜೇಡ ನುಸಿ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ 0.5 ಮಿ.ಲೀ. ಪಾಸ್ಪಾಮಿಡಾನ್ 85 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಎಸ್.ಸಿ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. |
| | | | | ನಾಟಿ ಮತ್ತು ಸಸಿಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ | 5-12 ವಾರಗಳು (7) | ವಾಡಿಕೆ |
| | | ಹೂ ಬಿಡುವ ಹಾಗೂ ಕಾಯಿ ಕಚ್ಚುವ ಹಂತ | 12-19 ವಾರಗಳು (7) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಹೂವು ಉದುರಿ ಹೋಗುವುದನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಎನ್. ಎ. ಎ. (ಫ್ಲಾನೋಫಿಕ್ಸ್) ಅನ್ನು 50 ಪಿ.ಪಿ.ಎಂ. ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪರಿಸಿ. ಶೇ. 30 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕ, ರಂಜಕ ಹಾಗೂ ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಕೊಡುವುದು. ಕಾಯಿ ಕೊರಕದ ಹತೋಟಿಗೆ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 4 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬಲ್ |
| | | | | ನಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. ಶೇ. 50 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕ, ರಂಜಕ ಹಾಗೂ ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಕೊಡುವುದು |
| | | | | ನಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ, ಬೂದಿ ರೋಗ ಮತ್ತು ಚಿಬ್ಬು ರೋಗ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 1 ಗ್ರಾಂ ಬೆನೊಮಿಲ್ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. |
| | | | | ನಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವುದು. ಹಸಿ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು |
| | | ಕೊಯ್ಲಿನ ಹಂತ | 19-28 ವಾರಗಳು (9) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಒಣ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು |
| | | | | ನಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. ಒಣ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು |
| | | | | ನಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವುದು. ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು |

Table 16: Finalized advisories for Cucumber

| ಬೆಳೆ | ತಳಿಗಳು | ಬೆಳೆಯ ಹಂತ (Phenophase) | ಅವಧಿ (28 ವಾರಗಳು) | ಹಿಂದಿನ ವಾರದ ಮಳೆ | ಮುಂದಿನ ವಾರದ ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆ | ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು |
|----------|---|----------------------------------|------------------|------------------|----------------------------|---|
| ಸೌತೆಕಾಯಿ | ಬೆಳಗಾವಿ ಲೋಕಲ್, ಹಿಮಾಂಗಿ ಲೋಕಲ್, ಜಪನೀಸ್ ಲಾಂಗ್ ಗ್ರೀನ್ | ಬಿತ್ತನೆ ಮತ್ತು ಸಸಿಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ | 0-5 ವಾರಗಳು | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಭೂಮಿಯನ್ನು 2 ರಿಂದ 3 ಸಾರಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಹದ ಮಾಡಬೇಕು. 1.5 ರಿಂದ 2 ಮೀಟರ್ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಹರಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯಬೇಕು. ಶೇಕಡಾ 50 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕ, ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ರಂಜಕ ಹಾಗೂ ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ಒದಗಿಸಬೇಕು. ಬಿತ್ತಿದ 15 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಬಂದಿರುವ ಸಸಿಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಗುಣಿಗೆ ಒಂದು ಅಥವಾ ಎರಡು |
| | | | | | | ಬಿತ್ತಿದ ನಾಲ್ಕು ವಾರಗಳ ನಂತರ ಉಳಿದ ಶೇ. 50 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಏರು ಮಡಿಗಳಾಗಿ ಮಣ್ಣನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ವಿಸ್ತರಿಸಬೇಕು. ಕೆಂಪು ಕುಂಬಳ ದುಂಬಿ ಹತೋಟಿಗೆ 4 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬಾರಿಲ್ ಶೇ. 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. 1 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. |
| | | ನಾಟಿ ಮತ್ತು ಸಸಿಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ | 5-12 ವಾರಗಳು (7) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | 250 ಪಿ.ಪಿ.ಎಂ. ಸಾಂದ್ರತೆಯ ಇಥೆರೆಲ್ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಬಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ 2-4 ಎಲೆಗಳು ಬಂದ ನಂತರ 15 ದಿವಸಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಸಾರಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚು ಹೂವುಗಳು ಬಿಟ್ಟು ಬೇಗನೆ |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವುದು. |
| | | ಹೂ ಬಿಡುವ ಹಾಗೂ ಕಾಯಿ ಕಚ್ಚುವ ಹಂತ | 12-19 ವಾರಗಳು (7) | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವುದು. |
| | | ಕೊಯ್ಲಿನ ಹಂತ | 19-26 ವಾರಗಳು (7) | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದು. ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು |
| | | | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವುದು. ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು |

Table 17: Finalized advisories for drumstick

| ಬೆಳೆ | ತಿಂಗಳು | ಹಿಂದಿನ ತಿಂಗಳ ಮಳೆ | ಮುಂದಿನ ತಿಂಗಳ ಮಳೆಯ | ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು |
|--------|-----------------|------------------|-------------------|--|
| ನುಗ್ಗೆ | ಜೂನ್-ಜುಲೈ | ವಾಡಿಕೆ | | ಪೂರ್ವಸಿದ್ಧತೆ: 0.06 ಘನ ಮೀ. ಗುಣಿಗಳನ್ನು 3.25 ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ (ಗಿಡ್ಡ ಜಾತಿಗೆ) ಅಥವಾ 5 ಮೀ. ಅಂತರ (ಎತ್ತರ ಜಾತಿಗೆ)ದಲ್ಲಿ ತೆಗೆಯಬೇಕು. ಗುಣಿಗಳಿಗೆ ಸಮಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣು ಕೊಡಬೇಕು. ನಂತರ ಪ್ರತಿ ಗುಣಿಗೆ ಒಂದು ಸಸಿಯನ್ನು |
| | | | ಇದೆ | ಸಸಿಗಳು 3.5 ರಿಂದ 4.0 ತಿಂಗಳಗಳಲ್ಲಿ 20-30 ಸೆಂ. ಮೀ. ಎತ್ತರ ಬೆಳೆದಾಗ ಹೊಲದಲ್ಲಿ ನೆಡಬೇಕು. ಸಣ್ಣ ಸಸಿಗಳಿಗೆ ಆಧಾರವನ್ನು ಒದಗಿಸಬೇಕು. |
| | ಆಗಸ್ಟ್-ಡಿಸೆಂಬರ್ | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸುವುದು. |
| | | | ಇಲ್ಲ | ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ: 25 ಟನ್ 50:125:30 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟಾರಿಗೆ ನೀಡಬೇಕು. ಅರ್ಧ ಪ್ರಮಾಣದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 3 ತಿಂಗಳ ನಂತರ ಮತ್ತು ಉಳಿದ ಅರ್ಧ ಮೊದಲು ಕಂತು ಕೊಟ್ಟು 3 ತಿಂಗಳ ನಂತರ ಕೊಡಬೇಕು. |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ಕಂಬಳಿ ಹುಳು 1 ಮಿ.ಲೀ. ಮೊನೋಕ್ರೋಟೋಫಾಸ್ 36 ಎಸ್.ಎಲ್. 1 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. |
| | | | ಇಲ್ಲ | ಬೂದು ರೋಗ ಹೂವಾಡಲು ಪ್ರಾರಂಭವಾದಾಗ 3 ಗ್ರಾಂ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗುವ ಗಂಧಕವನ್ನು 1 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. |
| | ಜನವರಿ-ಮಾರ್ಚ್ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ನಾಟಿಯಾದ ನಂತರದಲ್ಲಿ ಕಳೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ಸ್ವಚ್ಛ ಮಾಡಬೇಕು. |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವುದು. |
| | ಏಪ್ರಿಲ್-ಜೂನ್ | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸುವುದು. |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವುದು. |
| | ಜುಲೈ-ಆಗಸ್ಟ್ | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಬೇಕು. |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವುದು. |

Table 18: Finalized advisories for Cabbage

| ಬೆಳೆ | ತಿಂಗಳು | ಹಿಂದಿನ ತಿಂಗಳ ಮಳೆ | ಮುಂದಿನ ತಿಂಗಳ ಮಳೆಯ | ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು |
|----------|-------------------|------------------|-------------------|--|
| ಎಲೆ ಕೋಸು | | | | ಪೂರ್ವಸಿದ್ಧತೆ (Preparedness): ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಶೇ. 50 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕ ಮತ್ತು ಪೂರ್ತಿ ಪ್ರಮಾಣದ ರಂಜಕ, ಪೋಟ್ಯಾಷ್ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೆರೆಸಬೇಕು. 7.5 ಸೆಂ. ಮೀ. ಅಂತರದ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತಿ, ಬೀಜದ ಮೇಲೆ ತೆಳುವಾಗಿ ಮಣ್ಣನ್ನು ಹಾಕಿ ನೀರನ್ನು ಒದಗಿಸಬೇಕು. ಬೀಜವನ್ನು 1.5 ಗ್ರಾಂ ಪಾದರಸ ಸಂಯುಕ್ತ ವಸ್ತುವನ್ನು 1.5 ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿದ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ 30 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ಅದ್ದಿ ತೆಗೆದು ನೆರಳಿನಲ್ಲಿ ಒಣಗಿಸಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು. |
| | ಜೂನ್-ಜುಲೈ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಪ್ರತಿ ಮಡಿಗೂ 30 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಅರ್ಧ ಕಿ. ಗ್ರಾಂ 15:15:15 ಸಂಯುಕ್ತ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಕೊಟ್ಟು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಸೇರಿಸಬೇಕು. |
| | ಆಗಸ್ಟ್-ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಸಸಿಗಳನ್ನು 30 ಸೆಂ. ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಬೇಕು ಪ್ರತಿ 3-4 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ನೀರನ್ನು ಹಾಯಿಸಬೇಕು. |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ | ಇದೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸುವುದು. |
| | | ಕಡಿಮೆ | ಇಲ್ಲ | ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ: 25 ಟನ್ 150:100:125 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟಾರಿಗೆ ನೀಡಬೇಕು. |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವುದು. |
| | ಅಕ್ಟೋಬರ್-ನವೆಂಬರ್ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ನಾಟಿಯಾದ ನಂತರದಲ್ಲಿ ಕಳೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ಸ್ವಚ್ಛ ಮಾಡಬೇಕು. |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ | ಇದೆ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವುದು. |
| | ಡಿಸೆಂಬರ್-ಜನವರಿ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಸಸ್ಯ ಹೇನು. ಸುರುಳಿ ಪೂಚಿ, ಕೊಂಡಲಿ ಹುಳು, ಗಡ್ಡೆ ಕೊರೆಯುವ ಹುಳು. ಸಾಸಿವೆ ಗರಗಸ ನೋಣ, ಎಲೆ ಕೋಸು ತಿಗಣೆ ಹತೋಟಿಗೆ 1.7 ಮಿ.ಲೀ. ಆಕ್ಸಿಡೆಮಿಟಾನ್ ಮಿಥೈಲ್ 25 ಇ.ಸಿ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ | ಇದೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸುವುದು. |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ | ಇದೆ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವುದು. |
| | ಫೆಬ್ರವರಿ-ಏಪ್ರಿಲ್ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ವಜ್ರದ ಬೆನ್ನಿನ ಚಿಟ್ಟೆ (ಡೈಮಂಡ್ ಬ್ಯಾಕ್ ಮಾರ್ಫ್) ಹತೋಟಿಗೆ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 0.5 ಮಿ.ಲೀ. ಡೈಕ್ಲೋರೋವಾಸ್ ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ | ಇದೆ | ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಬೇಕು. |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ | ಇದೆ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವುದು. |

Table 19: Finalized advisories for Cauliflower

| ಬೆಳೆ | ತಿಂಗಳು | ಹಿಂದಿನ ತಿಂಗಳ ಮಳೆ | ಮುಂದಿನ ತಿಂಗಳ ಮಳೆಯ | ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು |
|--------|-------------------|------------------|-------------------|--|
| ಹೂಕೋಸು | ಆಗಸ್ಟ್-ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಪೂರ್ವಸಿದ್ಧತೆ (Preparedness): ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಶೇ. 50 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕ ಮತ್ತು ಪೂರ್ತಿ ಪ್ರಮಾಣದ ರಂಜಕ, ಪೋಟ್ಯಾಷ್ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೆರೆಸಬೇಕು. ಬೀಜವನ್ನು 1.5 ಗ್ರಾಂ ಪಾದರಸ ಸಂಯುಕ್ತ ವಸ್ತುವನ್ನು 1.5 ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿದ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ 30 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ಅದ್ದಿ ತೆಗೆದು ನೆರಳಿನಲ್ಲಿ ಒಣಗಿಸಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಮಡಿಗೂ 30 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಅರ್ಧ ಕಿ. ಗ್ರಾಂ 15:15:15 ಸಂಯುಕ್ತ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಕೊಟ್ಟು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಸೇರಿಸಬೇಕು. |
| | | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಹಾಯಿಸಬೇಕು. |
| | ಅಕ್ಟೋಬರ್-ನವೆಂಬರ್ | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ | ಇದೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸುವುದು. |
| | | | ಇಲ್ಲ | ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ: 25 ಟನ್ 150:100:125 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟಾರಿಗೆ ನೀಡಬೇಕು. |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವುದು. ಎಲೆ ಮಚ್ಚೆ ರೋಗ ಸಸಿ ಮಡಿಯಲ್ಲಿ ಸಸಿಗಳಿಗೆ 3 ಗ್ರಾಂ ತಾಮ್ರದ ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. |
| | | | ಇಲ್ಲ | ಬಿಳಿ ತುಕ್ಕು ರೋಗ : ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 2 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ 2 ಗ್ರಾಂ ಜೈನೆಬ್ ಬೆರೆಸಿದ ದ್ರಾವಣ ಸಿಂಪಡಿಸಿ ಕೈಕೊಳ್ಳಬೇಕು. |
| | ಡಿಸೆಂಬರ್-ಜನವರಿ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ನಾಟಿಯಾದ ನಂತರದಲ್ಲಿ ಕಳೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ಸ್ವಚ್ಛ ಮಾಡಬೇಕು. |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವುದು. |
| | ಫೆಬ್ರವರಿ-ಏಪ್ರಿಲ್ | ವಾಡಿಕೆ | ಇದೆ | ಸಸ್ಯ ಹೇನು, ಸುರುಳಿ ಪೂಚಿ, ಕೊಂಡಲಿ ಹುಳು, ಗಡ್ಡೆ ಕೊರೆಯುವ ಹುಳು. ಸಾಸಿವೆ ಗರಗಸ ನೋಣ, ಎಲೆ ಕೋಸು ತಿಗಣೆ ಹತೋಟಿಗೆ 1.7 ಮಿ.ಲೀ. ಆಕ್ಸಿಡೆಮಿಟಾನ್ ಮಿಥೈಲ್ 25 ಇ.ಸಿ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸುವುದು. ವಜ್ರದ ಬೆನ್ನಿನ ಚಿಟ್ಟೆ (ಡೈಮಂಡ್ ಬ್ಯಾಕ್ ಮಾರ್ಫ್) ಹತೋಟಿಗೆ ಪ್ರತೀ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 0.5 ಮಿ.ಲೀ. ಡೈಕ್ಲೋರೊವಾಸ್ ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವುದು. |
| | ಮೇ-ಜೂನ್ | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ | ಇದೆ | ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಬೇಕು. |
| | | ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ | ಇದೆ | ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಬಸಿಯುವುದು. |

Finalized SMS formats for different Agricultural and Horticultural crops of southern Karnataka.

Agricultural crops

| <i>Crop</i> | <i>Crop duration</i> | <i>Previous week rainfall (Above normal, Normal, below normal)</i> | <i>Upcoming week rainfall (Yes, No)</i> | <i>Water holding capacity</i> | <i>Suggestions/Recommendations</i> |
|-------------|----------------------|--|---|-------------------------------|---|
| Soybean | -45 | Normal | | | Selection of best suitable crop (based on LRI) |
| | -20 | | | | land reparation: plough the land 1-2 times |
| | -1 | | | | seed treatment with biofertilizers |
| | 0 | Normal | Yes | | sowing |
| | 0 | Normal | No | | Spray pre-emergent herbicide for management of weeds. |
| | 7 | Normal | Yes | | Take gap filling in non-germinated places. |
| | 7 | Normal | No | | one seedling should be kept at a distance of 10 cm in crop line and the remaining seedlings should be uprooted. |
| | 21 | Normal | Yes | | Take interculture operation for weed control |
| | 25 | Below normal | No | Deficit | Provide protective irrigation |
| | 32 | | | | Install 6 Pheromones per acre for Spodoptera insect control |
| | 35 | Above normal | Yes | Sufficient | Make drainage facility to remove excess rain water |
| | 45 | Below normal | No | Deficit | Protective irrigation should be given |
| | 55 | | | | For the control of pod borer spray suitable insecticides |
| | 60 | | | | Spray 2 % urea solution at 50 % flowering |
| | 65 | Below normal | No | Deficit | Protective irrigation should be given |
| | 75 | | | | Spray 1 % potassium nitrate at 15 days after flowering |
| | 80 | | | | For the control of pod borer spray suitable insecticides |
| | 85 | Below normal | No | Deficit | Protective irrigation should be given |

| Crop | Crop duration | Previous week rainfall (Above normal, Normal, below normal) | Upcoming week rainfall (Yes, No) | Water holding capacity | Suggestions/Recommendations |
|--------------------|---------------|---|----------------------------------|--|---|
| | 100 | Above normal | Yes | Sufficient | Make drainage facility to remove excess rain water |
| | 125 | | | | Harvest |
| Redgram/Pigeon pea | -40 | Normal | | | Selection of best suitable crop (based on LRI) |
| | -20 | | | | Preparedness: Plough the land and harrow 1-2 times |
| | 0 | Normal | Yes | | sowing |
| | 0 | Normal | Yes | | Spray pre-emergent herbicide for management of weeds. |
| | 7 | Normal | Yes | | Gap filling |
| | 7 | Normal | No | | one seedling should be kept at a distance of 10 cm in crop line and the remaining seedlings should be uprooted. |
| | 20 | Normal | No | | Interculture operation for weed control |
| | 21 | Normal | Yes | | Spray post-emergent herbicide for management of weeds. |
| | 30 | Normal | Yes | Sufficient | Make drainage facility to remove excess rain water |
| | 40 | Normal | No | | Take interculture operation for moisture conservation |
| | 45 | | | | Nipping should be practiced |
| | 60 | Normal | No | Deficit | Protective irrigation should be given |
| | 65 | | | | Install 4 -5 pheromen traps per acre |
| | 70 | | | | Take suitable management for the control of pod borer. |
| | 75 | | | | Spray Pulse magic 10 ml per lit of water. |
| | 85 | | | | Change lure of pheromone trap |
| | 90 | | | | Spray Pulse magic 10 ml per lit of water. |
| | 95 | | | | Spray suitable insecticides for the control of pod borer. |
| 100 | Normal | No | Deficit | Protective irrigation should be given | |
| 110 | | | | For the control of pod fly spray suitable insecticides | |

| <i>Crop</i> | <i>Crop duration</i> | <i>Previous week rainfall (Above normal, Normal, below normal)</i> | <i>Upcoming week rainfall (Yes, No)</i> | <i>Water holding capacity</i> | <i>Suggestions/Recommendations</i> |
|-------------|----------------------|--|---|-------------------------------|--|
| | 120 | Normal | Yes | Sufficient | Make drainage facility to remove excess rain water |
| | 130 | Normal | No | Deficit | Protective irrigation should be given |
| | 150 | Normal | Yes | Sufficient | Make drainage facility to remove excess rain water |
| | 180 | | | | Harvest by looking to weather forecast |
| Maize | | | | | Preparedness: 1. Plough the land 1-2 times, 2. Grow green manure crops like sun hemp, horsegram or cowpea and incorporate them within 45-50 days |
| | 0 | Normal | Yes | | Sowing |
| | 0 | Normal | Yes | | Spray pre-emergent herbicide for management of weeds. |
| | 7 | Normal | Yes | | Take gap filling in non germinated places. |
| | 7 | Normal | No | | one seedling should be kept at a distance of 20 cm in crop line and the remaining seedlings should be uprooted. |
| | 20 | Normal | No | | Interculture operation for weed control |
| | 21 | Normal | Yes | | Spray post-emergent herbicide for management of weeds. |
| | 23 | Below normal | No | Deficit | Protective irrigation should be given |
| | 25 | | | | For control of fall armyworm spray suitable insecticides. |
| | 30 | Normal | Yes | | Apply top dressing |
| | 35 | Above normal | Yes | Sufficient | Make drainage facility to remove excess rain water |
| | 35 | | | | For the control of leaf blight spray suitable fungicides |
| | 40 | | | | For control of fall armyworm spray suitable insecticides. |
| | 45 | Normal | No | Deficit | Protective irrigation should be given |
| | 50 | | | | For the control of leaf blight spray suitable fungicides |

| <i>Crop</i> | <i>Crop duration</i> | <i>Previous week rainfall (Above normal, Normal, below normal)</i> | <i>Upcoming week rainfall (Yes, No)</i> | <i>Water holding capacity</i> | <i>Suggestions/Recommendations</i> |
|-------------|----------------------|--|---|---|---|
| | 60 | | | | For control of fall armyworm spray suitable insecticides. |
| | 65 | Below normal | No | Deficit | Protective irrigation should be given |
| | 70 | Above normal | Yes | Sufficient | Make drainage facility to remove excess rain water |
| | 90 | Below normal | No | Deficit | Protective irrigation should be given |
| | 100 | Below normal | No | Deficit | Harvest the produce for fodder purpose |
| | 120 | | | | Harvest |
| Groundnut | -20 | | | | land reparation: plough the land 1-2 times |
| | -1 | | | | seed treatment with biofertilizers |
| | 0 | Normal | Yes | | sowing |
| | 0 | Normal | Yes | | Spray pre-emergent herbicide for management of weeds. |
| | 7 | Normal | Yes | | Take gap filling in non germinated places. |
| | 7 | Normal | No | | one seedling should be kept at a distance of 10 cm in crop line and the remaining seedlings should be uprooted. |
| | 15 | Normal | No | | Interculture operation for weed control |
| | 21 | Normal | Yes | | Spray post-emergent herbicide for management of weeds. |
| | 25 | Below normal | No | Deficit | Provide protective irrigation |
| | 30 | Normal | No | | Take interculture operation for weed control |
| | 35 | Above normal | Yes | Sufficient | Make drainage facility to remove excess rain water |
| | 45 | Normal | No | | Apply Gypsum during last interculture operation |
| | 50 | Below normal | No | Deficit | Provide protective irrigation |
| | 55 | | | | Spray suitable insecticides for the control of leaf minor. |
| 65 | | | | Spray suitable fungicides when Tikka disease appeared | |

| <i>Crop</i> | <i>Crop duration</i> | <i>Previous week rainfall (Above normal, Normal, below normal)</i> | <i>Upcoming week rainfall (Yes, No)</i> | <i>Water holding capacity</i> | <i>Suggestions/Recommendations</i> |
|-------------|----------------------|--|---|-------------------------------|--|
| | 70 | Below normal | No | Deficit | Provide protective irrigation |
| | 85 | | | | Spray suitable fungicides when Tikka disease appeared |
| | 90 | Above normal | Yes | Sufficient | Make drainage facility to remove excess rain water |
| | 120 | Normal | | | Harvest |
| Sunflower | -20 | | | | land reparation: plough the land 1-2 times |
| | -1 | Normal | Yes | | seed treatment with biofertilizers |
| | 0 | Normal | Yes | | sowing |
| | 0 | Normal | Yes | | Spray pre-emergent herbicide for management of weeds. |
| | 7 | Normal | Yes | | Take gap filling in non germinated places. |
| | 10 | | | | Leave one Seedling and remove the remaining |
| | 20 | | | | Spray post-emergent herbicide for management of weeds. |
| | 25 | | | | Spray suitable insecticides for the control of sucking pests |
| | 35 | Below normal | No | Deficit | Provide protective irrigation |
| | 40 | | | | To control hairy caterpillar spray suitable insecticides |
| | 42 | | | | For better pollination, in the morning between 8 and 11 o'clock, tie a cloth to hand and gently touch the blooming flower. |
| | 45 | | | | At the first stage of flowering 0.5 borax solution should be sprayed |
| | 70 | Below normal | No | Deficit | Provide protective irrigation |
| 100 | | | | Harvest | |
| Greengram | -20 | | | | land reparation: plough the land 1-2 times |
| | -1 | | | | seed treatment with biofertilizers |
| | 0 | Normal | Yes | | sowing |

| <i>Crop</i> | <i>Crop duration</i> | <i>Previous week rainfall (Above normal, Normal, below normal)</i> | <i>Upcoming week rainfall (Yes, No)</i> | <i>Water holding capacity</i> | <i>Suggestions/Recommendations</i> |
|-------------|----------------------|--|---|-------------------------------|---|
| | 0 | Normal | Yes | | Spray pre-emergent herbicide for management of weeds. |
| | 7 | Normal | Yes | | Take gap filling in non germinated places. |
| | 7 | Below normal | No | Deficit | one seedling should be kept at a distance of 10 cm in crop line and the remaining seedlings should be uprooted. |
| | 8 | Above normal | Yes | Sufficient | Make drainage facility to remove excess rain water |
| | 21 | Normal | No | | Interculture operation for weed control |
| | 25 | Below normal | No | Deficit | Protective irrigation should be given |
| | 30 | | | | As a preventive measure for shoot fly and aphid spray suitable |
| | 35 | Below normal | No | Deficit | Protective irrigation should be given |
| | 35 | | | | If there is a yellow mosaic disease spray suitable insecticide |
| | 40 | | | | Spray of suitable fungicide for the control of leaf spot |
| | 45 | | | | Spray Pulse magic 10 ml per lit of water. |
| | 48 | Below normal | No | Deficit | Protective irrigation should be given |
| | 50 | | | | If shoot fly incidence found spray suitable insecticides |
| | 55 | | | | Spray suitable fungicide for the control of powdery mildew |
| | 56 | | | | For the control of sucking pests spray suitable insecticides |
| | 60 | Below normal | No | Deficit | Green pods may be harvest |
| | 75 | | | | Harvest |
| Blackgram | -20 | | | | land reparation: plough the land 1-2 times |
| | -1 | | | | seed treatment with biofertilizers |
| | 0 | Normal | Yes | | sowing |

| <i>Crop</i> | <i>Crop duration</i> | <i>Previous week rainfall (Above normal, Normal, below normal)</i> | <i>Upcoming week rainfall (Yes, No)</i> | <i>Water holding capacity</i> | <i>Suggestions/Recommendations</i> |
|-------------|----------------------|--|---|-------------------------------|---|
| | 0 | Normal | Yes | | Spray pre-emergent herbicide for management of weeds. |
| | 7 | Normal | Yes | | Take gap filling in non germinated places. |
| | 7 | Below normal | No | Deficit | one seedling should be kept at a distance of 10 cm in crop line and the remaining seedlings should be uprooted. |
| | 8 | Above normal | Yes | Sufficient | Make drainage facility to remove excess rain water |
| | 21 | Normal | No | | Interculture operation for weed control |
| | 25 | Below normal | No | Deficit | Protective irrigation should be given |
| | 30 | | | | As a preventive measure for shoot fly and aphid spray suitable |
| | 35 | Below normal | No | Deficit | Protective irrigation should be given |
| | 35 | | | | If there is a yellow mosaic disease spray suitable insecticide |
| | 40 | | | | Spray of suitable fungicide for the control of leaf spot |
| | 45 | | | | Spray Pulse magic 10 ml per lit of water. |
| | 48 | Below normal | No | Deficit | Protective irrigation should be given |
| | 50 | | | | If shoot fly incidence found spray suitable insecticides |
| | 55 | | | | Spray suitable fungicide for the control of powdery mildew |
| | 56 | | | | For the control of sucking pests spray suitable insecticides |
| | 60 | Below normal | No | Deficit | Green pods may be harvest |
| | 75 | | | | Harvest |
| | Cotton | -20 | | | |
| 0 | | Normal | Yes | | sowing |
| 0 | | Normal | Yes | | Spray pre-emergent herbicide for management of weeds. |

| <i>Crop</i> | <i>Crop duration</i> | <i>Previous week rainfall (Above normal, Normal, below normal)</i> | <i>Upcoming week rainfall (Yes, No)</i> | <i>Water holding capacity</i> | <i>Suggestions/Recommendations</i> |
|-------------|----------------------|--|---|-------------------------------|---|
| | 0 | Normal | Yes | | Apply magnesium sulphate and 25 % extra recommended dose of fertilizer at the time of sowing for the control of leaf reddening. |
| | 10 | Normal | Yes | | Take gap filling in non germinated places. |
| | 20 | Below normal | No | Deficit | Protective irrigation should be given |
| | 30 | | | | Spray post-emergent herbicide for management of weeds. |
| | 45 | Below normal | Yes | | Earthing up and top dressing may be practiced |
| | 55 | | | | For the control of sucking pests spray suitable insecticides |
| | 60 | Below normal | No | Deficit | Protective irrigation should be given |
| | 70 | | | | Install 12 pheromone traps per acre for the control of pink boll worm at initial time. |
| | 75 | | | | Spray 1% magnesium sulphate + 19:19:19 (1%) solution for the control of leaf reddening |
| | 80 | Below normal | No | Deficit | Protective irrigation should be given |
| | 85 | | | | For the control of pink boll worm spray suitable insecticides |
| | 88 | | | | Spray urea 2% or 1 % potassium nitrate solution |
| | 90 | | | | Spray 1% magnesium sulphate + 19:19:19 (1%) solution for the control of leaf reddening |
| | 100 | | | | For the control of mirid bugs spray suitable insecticides |
| | 110 | | | | For the control of pink boll worm spray suitable insecticides |
| | 115 | Below normal | No | Deficit | Protective irrigation should be given |
| | 120 | | | | Spray 1% magnesium sulphate + 19:19:19 (1%) solution for the control of leaf reddening |

| <i>Crop</i> | <i>Crop duration</i> | <i>Previous week rainfall (Above normal, Normal, below normal)</i> | <i>Upcoming week rainfall (Yes, No)</i> | <i>Water holding capacity</i> | <i>Suggestions/Recommendations</i> |
|-------------|----------------------|--|---|---|---|
| | 150 | Below normal | No | Deficit | picking of cotton may be started |
| | 160 | Above normal | Yes | Sufficient | Make drainage facility to remove excess rain water |
| | 170 | | | | as per weather forecast picking can be done |
| Sorghum | -20 | | | | land reparation: plough the land 1-2 times and add 3 - 4 t/ac of FYM |
| | -1 | | | | seed treatment with biofertilizers |
| | 0 | Normal | Yes | | Sowing |
| | 0 | Normal | Yes | | Spray pre-emergent herbicide for management of weeds. |
| | 7 | Normal | Yes | | Take gap filling in non germinated places. |
| | 7 | Normal | No | | one seedling should be kept at a distance of 15 cm in crop line and the remaining seedlings should be uprooted. |
| | 20 | Normal | No | | Interculture operation for weed control |
| | 21 | Normal | Yes | | Spray post-emergent herbicide for management of weeds. |
| | 23 | Below normal | No | Deficit | Protective irrigation should be given |
| | 25 | | | | For control of shoot fly spray suitable insecticides |
| | 30 | Normal | Yes | | Apply top dressing |
| | 31 | | | | Spray potassium nitrate 5 gm per lit of water |
| | 35 | Above normal | Yes | Deficit | Make drainage facility to remove excess rain water |
| | 35 | | | | For the control of leaf blight spray suitable fungicides |
| | 40 | | | | For control of fall armyworm spray suitable insecticides |
| | 45 | Below normal | No | Deficit | Protective irrigation should be given |
| | 50 | | | | For the control of leaf blight spray suitable fungicides |
| 60 | | | | Spray potassium nitrate 5 gm per lit of water | |

| <i>Crop</i> | <i>Crop duration</i> | <i>Previous week rainfall (Above normal, Normal, below normal)</i> | <i>Upcoming week rainfall (Yes, No)</i> | <i>Water holding capacity</i> | <i>Suggestions/Recommendations</i> |
|--------------|--------------------------|--|---|-------------------------------|---|
| | 65 | Below normal | No | Deficit | Protective irrigation should be given |
| | 75 | | | | For the control of ear head bug spray suitable insecticides |
| | 85 | Below normal | No | Deficit | Protective irrigation should be given |
| | 90 | Below normal | No | Deficit | Harvest the produce for fodder purpose |
| | 125 | | | | Harvest |
| Paddy | Days after transplanting | | | | Preparedness: 1. Prepare Levelled puddled land 2. Transplant 20-25 days seedlings along with fertilizers incorporation |
| | 25-35 | Normal | Yes | | Intercultivation for Weed management and top dressing of nitrogenous fertilizers |
| | 51-60 | Normal | Yes | | Top dressing of nitrogen and potassic fertilizers |
| | 66-90 | Above Normal | Yes | Low | Drain out more than 2-inch rain water in field |
| | 91-110 | Below Normal | No | Low | Provide lifesaving irrigation by irrigating up to 2 inches of water |
| | 111-120 | Above Normal | Yes | High | Drain out more than 2-inch rain water in field |
| | 121-130 | | | | Suitable for harvest |
| Aerobic rice | | | | | Preparedness: 1. Plough 1-2 times and level the land 2. Grow green manure crops like sun hemp, horsegram or cowpea and incorporate them within 45-50 days |
| | 0-12 | Normal | Yes | | Sow 25 kg of seeds per acre along with incorporating fertilizers into the soil |
| | 13-30 | Normal | Yes | High | Intercultivation along with top dressing of recommended dose of nitrogenous fertilizers |
| | 31-55 | Above Normal | Yes | | Drain out excess rainwater from the field |
| | 56-80 | Below Normal | No | Low | Provide lifesaving irrigation |

| <i>Crop</i> | <i>Crop duration</i> | <i>Previous week rainfall (Above normal, Normal, below normal)</i> | <i>Upcoming week rainfall (Yes, No)</i> | <i>Water holding capacity</i> | <i>Suggestions/Recommendations</i> |
|-------------|----------------------|--|---|-------------------------------|--|
| | 81-95 | Below Normal | No | Low | Provide lifesaving irrigation |
| | 96-120 | Above Normal | Yes | High | Drain out excess rainwater from the field |
| | 121-125 | | | | Suitable time for harvest |
| Sugarcane | | | | | Preparedness: 1. Plough the land 2-3 times 2. Planting setts in 3 feet distance rows along with fertilizers incorporation |
| | 30-45 | Normal | Yes | | Intercultivation for Weed management and top dressing of nitrogenous fertilizers |
| | 70-80 | Normal | Yes | | Intercultivation along with top dressing of recommended dose of nitrogenous fertilizers |
| | 105-120 | Normal | Yes | | Intercultivation along with top dressing of recommended dose of nitrogenous fertilizers |
| | 150-210 | Below Normal | No | Low | Provide lifesaving irrigation |
| | 211-260 | Above Normal | Yes | High | Drain out excess rainwater from the field |
| | 290-320 | | | | Suitable time for harvest |

Horticulture crops

| <i>Crop</i> | <i>Previous week rainfall (Above normal, Normal, Below normal)</i> | <i>Upcoming week rainfall (Yes, No)</i> | <i>Crop duration</i> | <i>Advisories</i> |
|-------------|--|---|------------------------------------|---|
| Tomato | Normal | Yes | 30 days after transplanting | Staking operation |
| | Normal | Yes | 40 days after transplanting | Install 15 yellow sticky traps per acre |
| | | | 45 days after transplanting | Apply recommended pesticides for leaf curl virus and sucking pests |
| Brinjal | Normal | Yes | 30 days after transplanting | Staking operation |
| | Normal | Yes | 40 days after transplanting | Installation of 15 yellow sticky traps per acre |
| | Normal | Yes | 45 days after transplanting | Application of recommended pesticides for little leaf virus and sucking pests |
| | Normal | Yes | 50 days after transplanting | Application of recommended fungicides for shoot and stem borer |
| Chilli | Normal | Yes | 30 days after transplanting | Staking operation |
| | Normal | Yes | 40 days after transplanting | Installation of 15 yellow sticky traps per acre |
| | Normal | Yes | 45 days after transplanting | Application of recommended pesticides for leaf curl virus and sucking pests |
| Cucumber | Normal | Yes | 30 and 35 days after transplanting | Application of recommended insecticide for Red pumpkin beetle |
| Potato | Normal | Yes | 25 days after sowing | Spray recommended pesticides for sucking pests |
| | Normal | Yes | 30 and 45 days after sowing | Spraying of Arka vegetable special |
| | Normal | Yes | 45 days after sowing | Intercultural operation and earthing up |
| | Normal | Yes | 50 days after sowing | Suitable measures for late blight |
| Onion | Normal | Yes | 30 days after sowing | Earthing up |
| | Normal | Yes | 35 days after sowing | Installation of 2 pheromones traps per acre |
| | Normal | Yes | 45 days after sowing | Intercultural operation and spraying of 1% boron and 100 ppm gibberellic acid |

| | | | | |
|-------------|-------------------|--------|-----------------------------|--|
| Cabbage | Normal | Yes | 30 days after sowing | Intercultivation and top dressing of nitrogen fertilizer and earthing up |
| | Normal | Yes | 35 days after sowing | Use 15 yellow sticky traps per acre |
| | Normal | Yes | 90 to 110 days after sowing | For Diamond back moth incidence spray 5% neem seed kernel extract |
| Cauliflower | Normal | Yes | 20 days after sowing | Apply fertilizer |
| | Normal | Yes | 35 days after sowing | Use 15 yellow sticky traps per acre |
| Drumstick | Normal | Yes | 01/06-04/06 | 3.5 to 4.0 months old, 20-30 cm tall seedlings should be planted in the field and provide support for small seedlings |
| | Normal | Yes | 02/10-06/10 | Application of recommended insecticide for control of black carpet moth and gray carpet moth, flower bud/nut borer. |
| Mango | Normal | Yes | 01/06 - 04/06 | Plough the land and sow green manure crops like sunhemp, cowpea, horse gram and incorporate it to the soil after 45 days of sowing |
| | Normal | Yes | 05/06 - 07/06 | Spray Arka mango special |
| | Normal | Yes | 07/07 - 10/07 | Prune the trees |
| | Normal | Yes | 10/08-15/08 | Use growth promoter CCC |
| | Normal | Yes | 24/12 - 27/12 | 1. Spray Arka mango special. 2. Installation of 10 pheromones traps per hectare |
| Banana | Bunch development | Normal | 38 weeks after planting | Give support to the plants |
| | | Normal | 42 weeks after planting | Denavelling |
| Grapes | Normal | Yes | 30/03 | Provide protective irrigation |
| | Normal | Yes | 01/04 - 05/04 | Prune the vines (Summer pruning) and apply recommended dose of fertilizers and mulch the soil using dried leaves |
| | Normal | Yes | 08/04 - 10/04 | Application of recommended fungicides for powdery mildew and downy mildew |
| | Normal | Yes | 01/10 - 05/10 | Prune the vines (Winter pruning) |
| Guava | Less than normal | No | 01/03 -05/03 | Mulch the soil using dried leaves |
| | Normal | Yes | 01/06 - 04/06 | Plough the land and sow green manure crops like sunhemp, cowpea, horse gram and incorporate it to the soil after 45 days of sowing |
| | Normal | Yes | 02/07-03/07 | Provide support to young plant |
| | Normal | Yes | 08/10 - 10/10 | For the control of bronzing, spray 0.5 % DAP and zinc sulphate |

| | | | | |
|-------------|------------------|-----|---------------|--|
| Sapota | Normal | Yes | 02/07-03/07 | Provide support to young plant |
| | Less than normal | No | 01/03 - 05/03 | Mulch the soil using dried leaves |
| | Normal | Yes | 01/06 - 05/06 | Plough the land and sow green manure crops like sunhemp, cowpea, horse gram and incorporate it to the soil after 45 days of sowing |
| Papaya | Less than normal | No | 01/03 - 05/03 | Soil mulching using dried leaves |
| | Normal | Yes | 01/04 - 05/04 | For virus management. 1. Installation of 10 yellow sticky traps per acre. 2. Application of 5 % neem oil |
| | Normal | Yes | 01/06 -05/06 | Plough the land and sow green manure crops like sunhemp, cowpea, horse gram and incorporate it to the soil after 45 days of sowing |
| Pomegranate | Less than normal | No | 01/03 - 04/03 | Soil mulching using dried leaves |
| | Normal | Yes | 07/03 - 10/03 | Application of recommended pesticides for fruit borer |
| | Normal | Yes | 01/06 - 04/06 | Intercultivation and application of fertilizers |
| | Normal | Yes | 05/06 - 08/06 | Sowing of green manure crops like cowpea, horse gram after cultivation and incorporating it to the soil after 45 days of sowing |
| | Normal | Yes | 01/09 - 04/09 | Spray 2.5 ml/l of ethrel 39 % S L |
| | Normal | Yes | 01/10 - 04/10 | Pruning |
| Lemon | Normal | Yes | 01/06-04/06 | Apply fertilizer after Ploughing |
| | Normal | Yes | 01/6-02/06 | Add green manure crops like jute, linseed/bean to the soil |
| | Normal | Yes | 02/07-03/07 | Provide support to young plant |
| | Normal | Yes | 01/03-05/03 | Mulch the soil with dried leaves. |
| Coconut | Normal | Yes | 01/03 - 04/03 | Soil mulching using coconut fronds and coconut husk |
| | Normal | Yes | 01/04 - 04/04 | For rugose whitefly management. 1. Installation of 10 yellow sticky traps per acre. 2. Application of 5 % neem oil |
| | Normal | Yes | 01/06 - 04/06 | Plough the land and sow green manure crops like sunhemp, cowpea, horse gram and incorporate it to the soil after 45 days of sowing |
| Arecanut | Less than normal | Yes | 01/03 - 04/03 | Provide shade for new plantations |
| | Normal | Yes | 01/06 - 04/06 | Intercultural operation and application of fertilizers |
| | More than normal | Yes | 05/06 - 10/06 | Application of 1 kg phosphate fertilizer and 2 kg neem cake per palm for control of yellow leaf disease of arecanut |

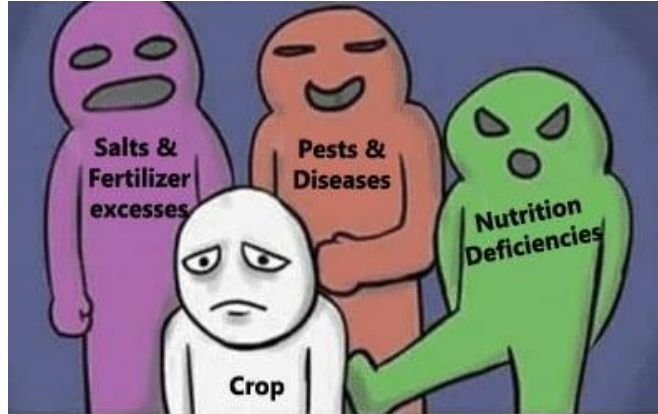
| | | | | |
|-------------------|------------------|-----|------------------------|---|
| | Normal | Yes | 01/10 - 04/10 | Intercultural operation and application of fertilizers |
| | More than normal | Yes | 05/10 - 10/10 | Suitable measures for the control of leaf spot |
| Black pepper | Normal | Yes | 01/06 - 05/06 | Intercultivation and application of fertilizers |
| | Normal | Yes | 01/08 - 05/08 | Intercultivation and application of fertilizers |
| | Normal | Yes | 06/08 - 08/09 | Prune the supportive trees to manage shade |
| Ginger & Turmeric | Normal | Yes | 30 days after planting | Intercultivation and application of fertilizers and earthing up |
| Betelvine | Less than normal | Yes | 01/05 | Sow the seeds of shade tree for support |
| | Normal | Yes | 22/05 | Plough the land properly for planting and add FYM |
| | Normal | Yes | 02/06 | Apply 5Kg Sulphur and 2 ton of oil cake at the time of planting |
| | Normal | Yes | 04/06 - 08/06 | In old vines after pulling down vine apply 50:50:50 g of fertilizer to each vine. |
| | Normal | Yes | 01/03 - 05/03 | Mulch the soil with dried leaves. |

Chapter-4

Major nutrients, their role and deficiency symptoms in crop

This chapter provides information on the nutrients required for crop growth and productivity and their deficiency symptoms, ill effects of indiscriminate use of chemical fertilizers as well as dosage of nutrients for important crops

Unlike pests and diseases with visible damage, nutrient deficiencies often show subtle signs that can be easily missed. By the time they're readily apparent, the plant's growth and development may already be significantly compromised and nutrient deficiencies are a common problem for all types of crops, regardless of location or climate. Even mild deficiencies can have long-term consequences, reducing plant health, yield potential, and overall crop quality. Plants require a specific set of nutrients for healthy growth and development. Among these, three macronutrients are crucial in large quantities for robust crops: Nitrogen (N), Phosphorus (P), and Potassium (K).



1. Nitrogen (N): The Building Block

- **Function:** Nitrogen is a fundamental element in chlorophyll, the pigment responsible for capturing sunlight energy for photosynthesis. It also forms the backbone of amino acids, building blocks of proteins, which are vital for all plant structures and functions.
- **Deficiency Symptoms:** Pale or yellowing of leaves, stunted growth, and reduced yields are common signs of nitrogen deficiency. When young corn leaves turn pale yellow or light green, have thin stalks and are slow to come to flower, it might be a nitrogen deficiency. The older plants exhibit a "V – shaped" yellowing at the tips of leaves and older leaves show symptoms first, with these tips and mid-ribs eventually senescing occurs.



2. Phosphorus (P): The Energy Source

- **Function:** Phosphorus plays a critical role in energy transfer within plants. It's a key component of ATP (adenosine triphosphate), the primary energy currency in cells, and is essential for root development, seed formation, and overall plant growth.
- **Deficiency Symptoms:** Stunted growth, delayed maturity, poor flowering or fruiting, and weak root systems can indicate insufficient phosphorus. Initially, plants with P nutrition deficiency appear darker green with reduced growth affecting the leaf size and stem thickness. As phosphorus nutrition deficiency continues, the older, lower leaves develop irregular spots of brown to dark brown dead tissue. In some plants, reddish to purple pigmentation may appear on the under or upper surface of leaf margins, lower leaves, and stems. Eventually, death of older leaves may occur. In most cases, lack of phosphorus delays flowering in plants.



3. Potassium (K): The Regulator

- **Function:** Potassium acts as a vital regulator within plant cells. It governs the movement of water and nutrients across cell membranes, impacting various physiological processes. Additionally, potassium activates enzymes involved in metabolism and disease resistance.
- **Deficiency Symptoms:** Weak stems, wilting during droughts, and poor fruit quality are potential signs of potassium deficiency. Light green or streaked with yellow leaves can indicate a potassium deficiency. This yellowing or "scorching" of the leaf margins, more common on the lower leaves, turns to necrosis, and in older plants, leaf tips and margins turn brown.



Ensuring a balanced supply of these essential macronutrients (N, P, K) is paramount for optimal crop performance. By understanding their specific roles, farmers can implement targeted nutrient management strategies to promote healthy plant development and maximize yields.

Secondary and micronutrients and their role in crop growth

While nitrogen, phosphorus, and potassium are essential for plant growth, they're not the only players on the field. Secondary and micronutrients, although needed in smaller quantities, are crucial for optimal crop health and yield.

Secondary Nutrients: The Supporting Cast

Plants need more than just the "big three" nutrients (nitrogen, phosphorus, and potassium) to thrive. Secondary nutrients – calcium (Ca), magnesium (Mg), and sulfur (S) are like the helpful assistants, playing a vital role in keeping your crops strong and productive and play vital supporting roles in plant development.

4. Calcium (Ca): Strong Bones for Plants

- **Function:** Calcium strengthens cell walls, aids in root development, and improves nutrient uptake. It is a component necessary for plant cell division. It neutralizes the effects of various toxins such as organic acids also help in the protein production of plants. It stimulates the transport of starch and sugar in plants.
- **Deficiency Symptoms:** Calcium is an immobile element. Therefore, the deficiency often begins at the soft part or near the young shoots. The shoots and flowers of the plant wither and curl. Young leaves will roll the edges of the leaves together but the tip of the leaves is curled to the back of the leaves. Sometimes brown spots may appear on the leaves. The top of the plant will die and when new shoots are formed, they will die again. Therefore, the plant looks bushier than normal plants. Blossom end rot in tomatoes and peppers (deformed, sunken fruit bottoms), weak stems that bend or break easily are most common crop specific symptoms.



5. Magnesium (Mg): The Heart of Chlorophyll

- **Function:** Magnesium is a central element in chlorophyll, the green pigment in leaves responsible for capturing sunlight energy for photosynthesis. It also activates numerous enzymes involved in various plant functions, including respiration, protein synthesis, and nutrient uptake.
- **Deficiency Symptoms:** Yellowing between leaf veins (interveinal chlorosis) is a telltale sign of magnesium deficiency. Leaves begin to yellow between their veins (like a net) while the veins themselves remain green. This happens because magnesium is mobile within the plant, and it gets transported from older leaves to support newer growth during a deficiency with a marbled appearance. Magnesium deficiency can lead to stunted plant growth due to reduced photosynthesis and impaired metabolic processes. In some cases, magnesium deficiency can cause leaves to develop a mottled appearance, with yellow patches interspersed with green areas.



6. Sulphur (S): Building Blocks and Defense

- **Function:** Sulphur is a key component of amino acids, the building blocks of proteins essential for all plant structures and functions. It's also involved in the formation of coenzymes, which help enzymes to function properly. Additionally, sulphur plays a role in plant Défense mechanisms against diseases and pests.

- **Deficiency Symptoms:** Unlike nitrogen deficiency, where the lower leaves yellow first, sulphur deficiency typically causes younger leaves to turn a pale yellow. Similar to other deficiencies, stunted growth is a common symptom as sulphur deficiency limits protein synthesis and overall plant development. It plays a role in seed formation, and its deficiency can lead to reduced seed production and potentially lower yields.



Micronutrients: Tiny But Mighty

Plants are like intricate machines, each part requiring specific components to function optimally. While macronutrients are the building blocks, micronutrients, despite their minute quantities, are the essential vitamins and minerals that keep these machines running smoothly. Micronutrients, including iron (Fe), zinc (Zn), copper (Cu), manganese (Mn), boron (B), molybdenum (Mo), and chlorine (Cl), are required in minute amounts but have significant impacts.

7. Iron (Fe): The Oxygen Carrier

- **Function:** Iron is essential for chlorophyll production and plays a critical role in respiration (cellular energy production), the process by which they convert oxygen and sugars into usable energy. Think of iron as the hemoglobin of plants. It's a vital component of enzymes involved in chlorophyll production, allowing plants to capture sunlight energy for photosynthesis.
- **Deficiency Symptoms:** Yellowing of young leaves (interveinal chlorosis) with green veins remaining, stunted growth are most common symptoms. This occurs because iron is immobile plant, and limited supplies are transported to new growth.



8. Zinc (Zn): A Guardian for Growth

- **Function:** Zinc is a true multi-tasker. It's essential for seed formation, promoting healthy cell division and embryo development. It also plays a role in stem growth, maintaining structural integrity, and helps plants utilize other nutrients effectively. Additionally, zinc strengthens the plant's defense system, making it more resistant to diseases.
- **Deficiency Symptoms:** Zinc deficiency can manifest in various ways, including stunted growth, rosettes (bunched leaves) at the top of the plant, and small, chlorotic (yellowing) leaves in newer growth.

The following diseases are commonly notice:

- i. **Khaira of paddy:** The entire older leaves show rusty brown appearance (due to chlorosis) and ultimately die.
- ii. **White bud (tip) of maize:** Unfolded newer leaves are often pale yellow to white. There will be appearance of light-yellow streaks between the veins of older leaves followed by white necrotic spots.
- iii. **Rosette of fruit trees:** It is also called as little leaf disease. Yellow mottling of leaves, reduction of leaf size with rosette appearance (due to reduced internodal distance) and die back of the affected branches are symptoms of the disease.
- iv. **Frenching of citrus:** Initially, yellow spots develop between the veins. Leaves become evenly smaller and develop chlorophyll at the basal end of mid rib.

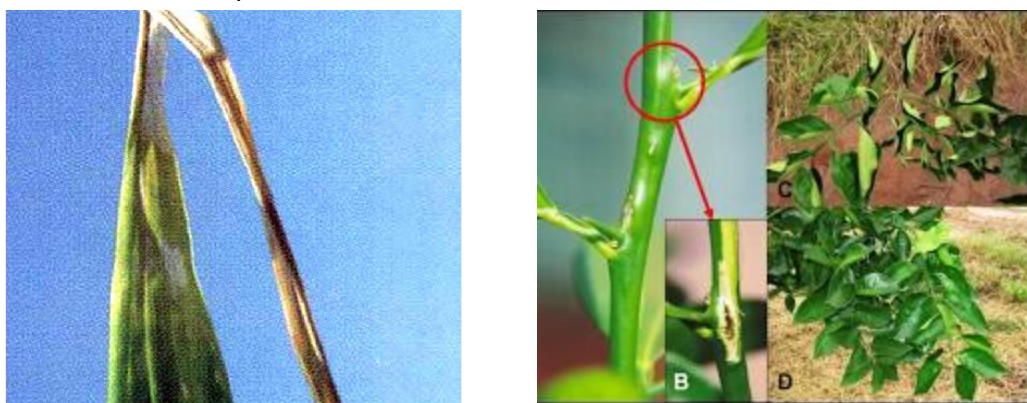


9. Copper (Cu): A Catalyst

- **Function:** Copper acts as a catalyst in numerous plant functions, including respiration, seed production, and maintaining healthy stems and leaves. It also plays a role in lignin synthesis, a component that strengthens cell walls and provides structural support.
- **Deficiency Symptoms:** While less common, copper deficiency can cause wilting, bleaching of young leaves, and dieback of shoot tips. It causes necrosis of the tip of the young leaves, both vegetative and reproductive growth is retarded, wilting of terminal shoots occur which is followed by frequent death, leaf color is often faded due to reduction of carotene and other pigments, foliage shows burning of margins or chlorosis or rosetting and multiple bud formation, gumming may also occur (gummosis), younger leaves wither and show marginal chlorosis (yellowish grey) of tips which is called as Yellow tip or reclamation disease.

Following two diseases are common:

- i. **Exanthema or die back of fruit tree:** It is commonly found in citrus, plum, apple and pear. The symptoms include formation of strong water-shoots bearing large leaves, gummous tissue on the bark and longitudinal breaks. Fruits become brown, glossy and splitted. Affected shoots lose their leaves and die back and lateral shoots produce bunched appearance.
- ii. **Reclamation disease:** It is also called as White Tip disease and is found in legumes, cereals, oats and beet. The tips of leaves become chlorotic followed by a failure of the plants to set seed.



10. Manganese (Mn): The Photosynthesis Powerhouse

- **Function:** Manganese is a key player in the efficient functioning of photosynthesis. It activates enzymes involved in splitting water molecules, a crucial step in the process. Additionally, manganese contributes to nitrogen utilization and disease resistance.

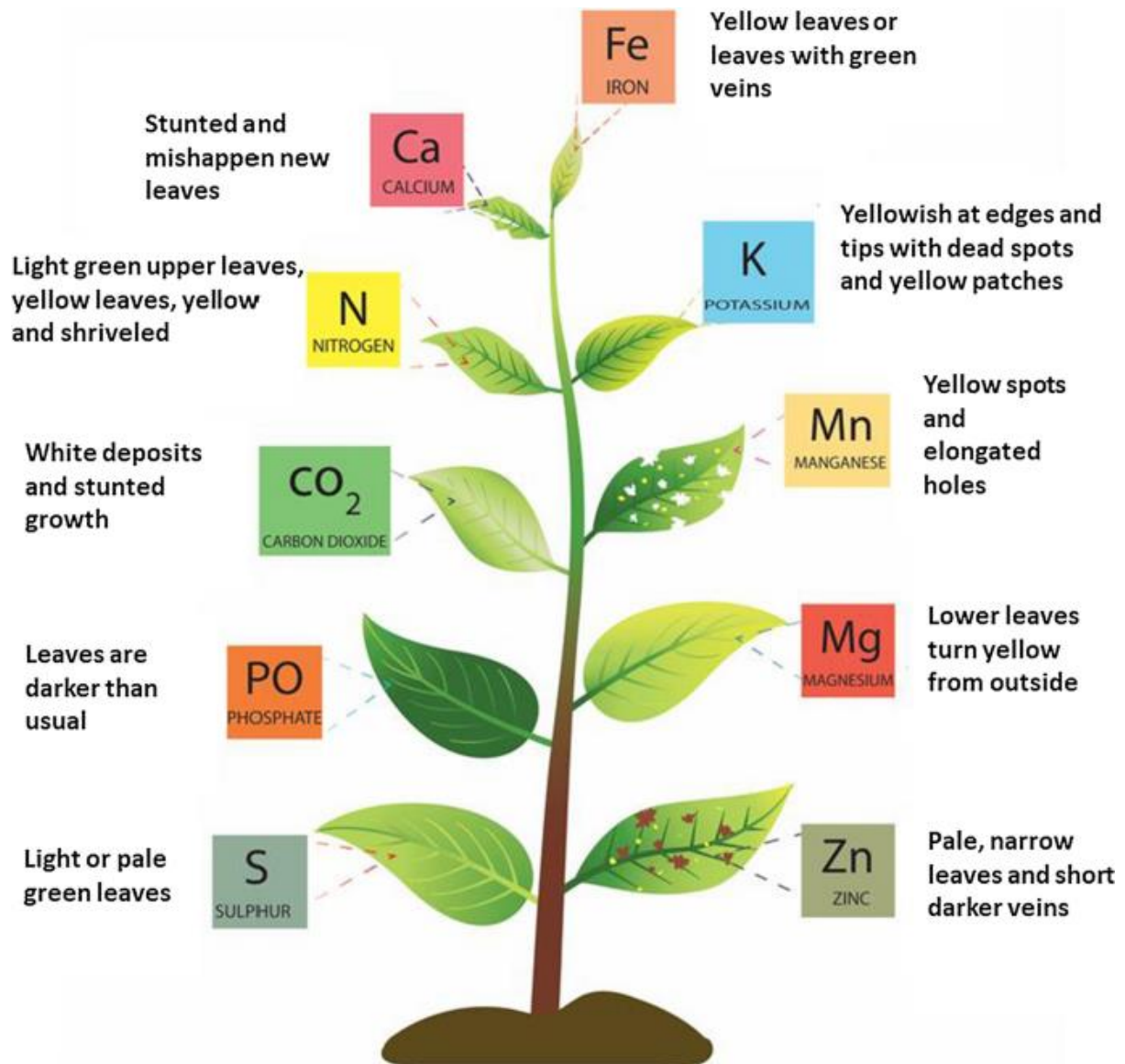
- **Deficiency Symptoms:** Early signs of manganese deficiency include yellowing or mottling of younger leaves, with brown spots potentially developing later. Stunted growth and delayed maturity are also common symptoms. Grey Speck also called as grey stripe, grey spot or dry spot in oats, pahla blight of sugarcane, marsh spot of pea and speckled yellow of sugar beet are most common crop specific symptoms.



11. Boron (B): The Architect of Structure and Reproduction

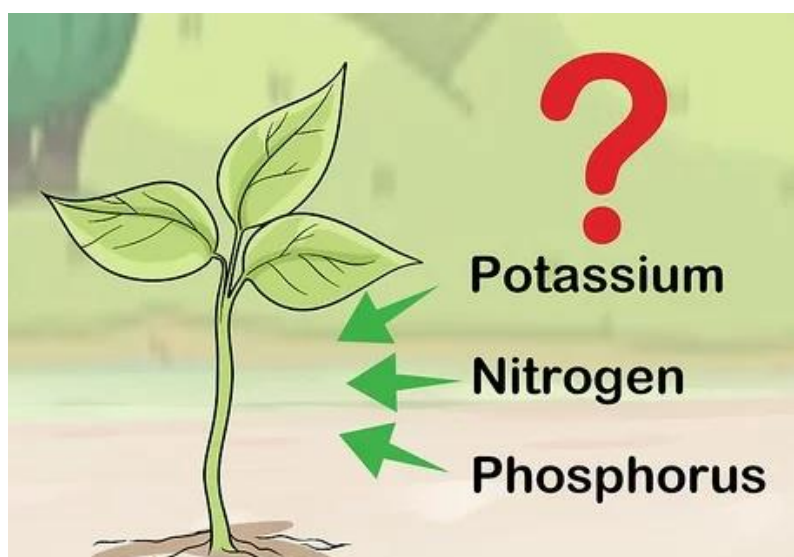
- **Function:** Boron is like a skilled architect for plants. It plays a vital role in cell wall development, influencing the structure and integrity of plant tissues. Boron is also crucial for seed formation and proper flower and fruit development.
- **Deficiency Symptoms:** Boron deficiency can manifest in various ways depending on the crop. Common signs include cracking or disfiguration of fruits and vegetables, weak stems, and yellowing or death of growing points. Diseases like heart rot of sugar beet and marigold, canker and internal black spot of garden pea, browning of cauliflower, top sickness of tobacco, hard fruit of citrus are most common crop specific symptoms.





Major nutrients recommendation for major crops

Determining the appropriate fertilizer and its quantity for plants is crucial in agriculture. Agricultural experts typically recommend specific fertilizers and quantities for different crops based on various factors such as crop nutrient requirements, developmental stages of the plants, soil fertility, rainfall patterns, irrigation, and other fundamental principles of agriculture. This helps avoid over-fertilization, which can lead to production imbalances and plant losses. Thus, it is essential to consider both the nutritional needs of the plants and the soil conditions to make informed decisions in agricultural practices. Major nutrient recommendations for major crops are not a one-size-fits-all solution. By understanding the science behind these recommendations, farmers can make informed decisions about nutrient management practices, maximizing crop yields while maintaining soil health and environmental sustainability.

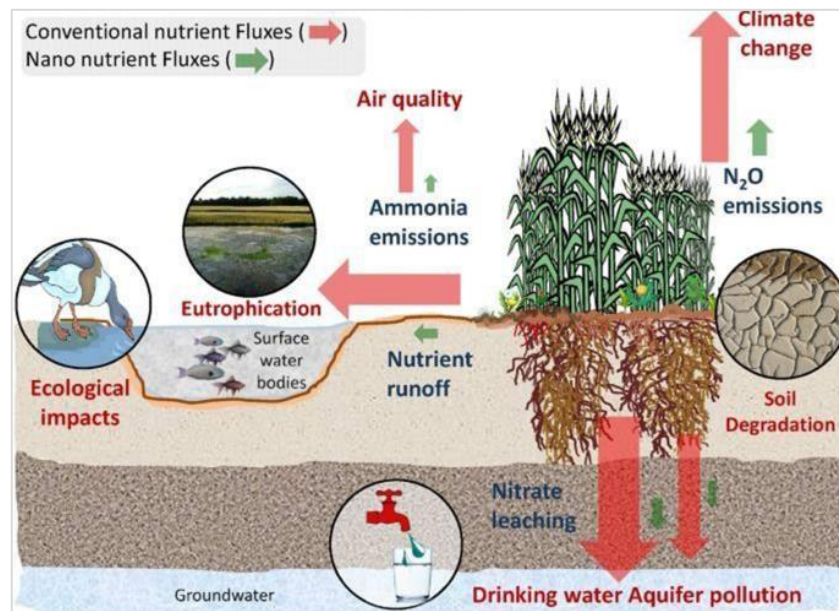


| Crop | Nitrogen (N) | Phosphorus (P) | Potash (K) |
|---------------|--------------|----------------|------------|
| | (kg/acre) | | |
| Finger Millet | (20) 40 | (16) 20 | (15) 20 |
| Maize | (40) 60 | (20) 30 | (10) 15 |
| Pigeon Pea | (10) | (20) | (10) |
| Groundnut | (10) | (20) 30 | (10) 15 |
| Sunflower | (15) 36 | (20) 36 | (15) 25 |
| Tomato | 100 | 100 | 100 |
| Chilli | (40) 60 | (20) 30 | (20) 30 |
| Cotton | (32) 60 | (16) 30 | (16) 30 |
| Ginger | 40 | 20 | 20 |
| Turmeric | 60 | 50 | 100 |

Note: The number in parentheses () is the nutrient recommended for crops under rainfed condition

III effects of Indiscriminate use of Inorganic fertilizers

Fertilizers play a vital role in enriching soils and boosting crop but indiscriminate overapplication of chemical fertilizers comes with many environmental and health consequences that compound over time. Indiscriminate use of synthetic fertilizers can result in soil contamination by heavy metals, reduction in the nutritional value of crops, reduction in soil fertility etc.



Impact of excessive use of fertilizers:

Soil health - Improper use of fertilizers can lead to negative consequences. Disrupt the natural balance of nutrients in the soil, leading to nutrient imbalances and reduced soil quality. This can result in the loss of soil organic matter, decreased soil fertility and increased susceptibility to erosion

Heavy metal contamination - Fertilizers contaminate the soil with impurities, which come from the raw materials used for their manufacture. Mixed fertilizers often contain ammonium nitrate (NH_4NO_3), phosphorus as P_2O_5 , and potassium as K_2O . The Arsenic, Lead and Cadmium present in traces in rock phosphate mineral get transferred to super phosphate fertilizer. Since the metals are not degradable, their accumulation in the soil above their toxic levels due to excessive use of phosphate fertilizers becomes an indestructible poison for crops

Nutritional value of the crops- Over use of NPK fertilizers reduces the quantity of vegetables and crops grown on soil over the years. It also reduces the protein content of wheat, maize, grams, etc., grown on that soil. The carbohydrate quality of such crops also gets degraded. Excess potassium content in soil decreases Vitamin C and carotene content in vegetables and fruits. The vegetables and fruits grown on overfertilized soil are more prone to attacks by insects and disease

Increasing soil acidity- Overusing chemical fertilizers can acidify soils over time and cause essential nutrients like potassium, calcium, and magnesium to leach away. With unbalanced nutrition, soils lose their fertile structure and ability to support diverse microbial ecosystems essential for plant growth. Crop yields then decline unless even more fertilizers are applied

Groundwater contamination - When chemical fertilizers are applied to farmlands, excess nutrients not taken up by plants may leach into the soil, eventually reaching groundwater reserves. Additionally, rainfall or irrigation can lead to runoff, carrying these nutrients into nearby rivers, lakes, and oceans. This excessive nutrient influx disrupts the natural balance of aquatic ecosystems, leading to harmful algal blooms and oxygen-depleted dead zones

Health risks through water contamination - The contamination of drinking water supplies by chemical fertilizers poses threats to human and animal health. Nitrate leakage, for example has been linked to *blue baby syndrome* that decreases oxygen transport in infants' blood. Nitrogen in drinking water may also increase risks for thyroid problems, cancer, birth defects and miscarriages

Disruption of Aquatic Life - The influx of nutrients from chemical fertilizers fosters rapid growth of algae in water bodies. While this may seem beneficial at first, the subsequent decay of these algae consumes oxygen, leading to hypoxic conditions harmful to fish and other aquatic organisms. This disruption can cause population declines, affecting entire aquatic food chains

Salt burns - These burns indicate excessive use of chemical fertilizers. Fertilizers with a high saline index and chemicals like sodium nitrate are the ones that get the most attention or follow-up to avoid salt burns

Atmosphere – Improper use of fertilizers also have implications for the atmosphere, primarily through the release of nitrogen-based gases. Inorganic fertilizers, particularly those containing ammonium or urea, can contribute to the emission of nitrous oxide (N₂O), a potent greenhouse gas that contributes to climate change. Additionally, excessive nitrogen application can lead to ammonia (NH₃) volatilization resulting in air pollution and respiratory health issues

Excessive growth - Because of the excessive and uncontrolled application of chemical fertilizers, the proportions and growth of the plants may exceed typical criteria. When this point is reached, the harvest and survival of the plants are jeopardized, rather than improving productivity

ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿರುವ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು

| ಬೆಳೆ | ಸಾ | ರಂ | ಪೊ | ಸತು | ಇತರೆ |
|---------------------|-----|----|----|-----|--|
| ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಜೋಳ | | | | | |
| ನೀರಾವರಿ | 60 | 30 | 15 | - | - |
| ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ | 40 | 20 | 10 | | |
| ಹಿಂಗಾರಿ ಜೋಳ | 20 | 10 | 0 | - | - |
| ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳ | | | | | |
| ನೀರಾವರಿ | 60 | 30 | 16 | 4 | - |
| ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ | 40 | 20 | 10 | 4 | - |
| ರಾಗಿ | | | | | |
| ನೀರಾವರಿ | 40 | 20 | 20 | 5 | 4 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಬೋರಾಕ್ಸ್ |
| ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ | 20 | 16 | 15 | - | |
| ನವಣೆ | 16 | 16 | 0 | - | - |
| ಹಾರಕ | 8 | 8 | 0 | - | - |
| ಸಾಮೆ | 8 | 8 | 0 | - | - |
| ತೊಗರಿ | 10 | 20 | 10 | 6 | 8 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಗಂಧಕ |
| ಹೆಸರು | 10 | 20 | 20 | - | - |
| ಉದ್ದು | 10 | 20 | 10 | - | - |
| ಹಲಸಂದೆ | 10 | 20 | 10 | - | - |
| ಕಡಲೆ | | | | | |
| ನೀರಾವರಿ | 10 | 20 | 20 | - | - |
| ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ | 5 | 10 | 10 | | |
| ಅವರೆ | 10 | 20 | 10 | - | - |
| ಹುರುಳಿ | 10 | 15 | 10 | - | - |
| ಶೇಂಗಾ | | | | | |
| ನೀರಾವರಿ | 10 | 30 | 15 | 4 | 4 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಬೋರಾಕ್ಸ್ 500 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಹೆ ಜಿಪ್ಸಂ |
| ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ | 10 | 20 | 10 | | |
| ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ | | | | | |
| ನೀರಾವರಿ | 36 | 36 | 25 | 4 | 6 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಬೋರಾಕ್ಸ್ |
| ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ | 15 | 20 | 15 | | |
| ಎಳ್ಳು | 15 | 10 | 10 | - | - |
| ಹರಳು | 15 | 15 | 10 | - | - |
| ಹತ್ತಿ | 60 | 30 | 30 | - | - |
| ಕಬ್ಬು | 100 | 40 | 50 | - | - |

| ತರಕಾರಿ ಮತ್ತು ಹೂವಿನ ಬೆಳೆಗಳು (ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಎಕರೆಗೆ) | ಸಾ | ರಂ | ಪೊ |
|--|-----|-----|-----|
| ಟೊಮ್ಯಾಟೋ | 100 | 100 | 100 |
| ಬದನೆ | 50 | 40 | 20 |
| ಆಲೂಗಡ್ಡೆ | 50 | 40 | 50 |
| ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ | 40 | 20 | 20 |
| ಎಲೆಕೋಸು | 60 | 40 | 50 |
| ಹೂಕೋಸು | 60 | 40 | 50 |
| ಗೆಡ್ಡೆಕೋಸು | 60 | 40 | 50 |
| ಸೌತೇಕಾಯಿ | 24 | 20 | 32 |
| ಹೀರೇಕಾಯಿ | 20 | 20 | 20 |
| ಕಲ್ಲಂಗಡಿ | 40 | 30 | 40 |
| ಕರಬೂಜ | 40 | 30 | 20 |
| ಬೆಂಡೆ | 50 | 30 | 25 |
| ತಿಂಗಳ ಹುರುಳಿಕಾಯಿ | 25 | 40 | 30 |
| ತರಕಾರಿ ಅಲಸಂದೆ | 10 | 30 | 24 |
| ಅವರೆಕಾಯಿ | 10 | 20 | 10 |
| ಚವಳಿಕಾಯಿ | 10 | 30 | 24 |
| ನುಗ್ಗೆ | 20 | 50 | 12 |
| ಮೂಲಂಗಿ | 20 | 40 | 20 |
| ಕ್ಯಾರೆಟ್ | 20 | 20 | 20 |
| ಬೀಟ್‌ರೂಟ್ | 30 | 40 | 24 |
| ಕೊತ್ತಂಬರಿ | 14 | 14 | 24 |
| ಕರಿಬೇವು (ಗ್ರಾಂ/ಗಿಡಕ್ಕೆ) | | | |
| ಒಂದನೇ ವರ್ಷ | 50 | 25 | 25 |
| ಎರಡನೇ ವರ್ಷ | 150 | 37 | 37 |
| ಮೂರನೇ ವರ್ಷ | 300 | 50 | 50 |
| ಗುಲಾಬಿ (ಗ್ರಾಂ/ಗಿಡಕ್ಕೆ) | 10 | 10 | 15 |
| ಮಲ್ಲಿಗೆ (ಗ್ರಾಂ/ಗಿಡಕ್ಕೆ) | | | |
| 1-2 ವರ್ಷ | 30 | 60 | 60 |
| 3-5 ವರ್ಷ | 60 | 120 | 120 |
| 5 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ | 120 | 240 | 240 |
| ಸೇವೆಂತಿಗೆ | 40 | 60 | 40 |
| ಚೆಂಡುಹೂವು | 90 | 24 | 24 |
| ಕನಕಾಂಬರ | 40 | 24 | 24 |
| ಅರಿಶಿಣ | 60 | 50 | 100 |
| ಶುಂಠಿ | 40 | 20 | 20 |

ವಿವಿಧ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಪ್ರಮಾಣ

| ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳು | ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಪ್ರಮಾಣ |
|-----------------------------|-------------------------------|
| ಯೂರಿಯಾ | 46% ಸಾರಜನಕ |
| ಅಮೋನಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ | 20.6% ಸಾರಜನಕ, 24% ಗಂಧಕ |
| ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಅಮೋನಿಯಂ ನೈಟ್ರೇಟ್ | 25% ಸಾರಜನಕ, 8.1% ಸುಣ್ಣ |
| ಸಿಂಗಲ್ ಸೂಪರ್ ಫಾಸ್ಫೇಟ್ | 16% ರಂಜಕ, 12% ಗಂಧಕ, 20% ಸುಣ್ಣ |
| ಮ್ಯೂರೈಟ್ ಆಫ್ ಪೊಟ್ಯಾಷ್ | 58-60% ಪೊಟ್ಯಾಷಿಯಂ |
| ಸಲ್ಫೇಟ್ ಆಫ್ ಪೊಟ್ಯಾಷ್ | 48-50% ಪೊಟ್ಯಾಷಿಯಂ 18% ಗಂಧಕ |
| ಡಿ.ಎ.ಪಿ | 18% ಸಾರಜನಕ 46% ರಂಜಕ |
| ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ | 9.6% ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಂ 13% ಗಂಧಕ |
| ಸತುವಿನ ಸಲ್ಫೇಟ್ | 21% ಸತು, 11% ಗಂಧಕ |
| ಕಬ್ಬಿಣದ ಸಲ್ಫೇಟ್ | 18.5% ಕಬ್ಬಿಣ |
| ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ | 33% ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್ |
| ತಾಮ್ರದ ಸಲ್ಫೇಟ್ | 24% ತಾಮ್ರ |
| ಬೋರಾಕ್ಸ್ | 10.5% ಬೋರಾನ್ |
| ಅಮೋನಿಯಂ ಮಾಲಿಬ್ಡೇಟ್ | 54% ಮಾಲಿಬ್ಬಿನಂ |
| ಜಿಪ್ಸಂ | 13-18% ಗಂಧಕ 22% ಸುಣ್ಣ |
| ಕೃಷಿ ಸುಣ್ಣ | 33% ಸುಣ್ಣ |
| ಡೋಲೋಮೈಟ್ | 21% ಸುಣ್ಣ 13.9% ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಂ |
| ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ನೈಟ್ರೇಟ್ | 19% ಸುಣ್ಣ |
| ಶಿಲಾರಂಜಕ | 33% ಸುಣ್ಣ |