



### AGROMET-ADVISORY BULLETIN

Date: 22.04.2022

Issued jointly by, UAS, Bengaluru & Indian Meteorological Department

**The forecast is valid for Bengaluru Rural district**

**Weather forecast (Valid from 23-04-2022 to 27-04-2022)**

**Forecast summary:**

Parameters	23.4.2022	24.4.2022	25.4.2022	26.4.2022	27.4.2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max Temp Trend ( °C)	35	35	36	36	36
Min Temp Trend ( °C)	22	22	23	23	23
Total cloud cover (octa)	4	4	4	4	5
Relative humidity (%)Max	71	71	69	69	69
Relative humidity (%)Min	37	37	35	35	35
Wind speed(Km/hr)	3	2	3	3	3
Wind Direction (Degrees)	126	90	112	150	135

**No rain forecasted by IMD, Bangalore during next 5 days. The Maximum temperature ranges from 35.0-36.0°C and Minimum of 22.0-23.0°C. Relative 69-71 % during morning hrs and 35-37 % during noon is expected. Wind speed is 2-3 km/hr.**

### **Weather Based Agro Advisories**

**Crop information and Crop Stages of the major Kharif/Rabi crops**

District	Kharif crops				Horticulture crops	
	Groundnut	Redgram	Finger millet	Maize	Grape	Mango
	(BR)	--	--	--	--	-

G: Germination, S: Sowing, EV: Early vegetative, VG: Vegetative growth, TR: Transplanting, PI: Peg initiation, FLI: Flag leaf initiation, F: Flowering, PF: Pod formation, PM: Pod Maturity, T: Tillering, Ts: Tasselling, E: Ear head emergence, GF: Grain filling, H: Harvesting IBI: Inflorescence Bud initiation, PP(V): Pod Picking Vegetable, F& FS: Flowering to fruit setting, FD: Fruit Development, H: Harvesting, M: Maturation, B: Branching, CI: Cob Initiation

### **Agromet Advisory:**

Crop/ Component	Stage/ Condition	Pest and Disease	Agro advisories
General			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Southwest monsoon</b> seasonal (June to September) rainfall over the country as a whole is most likely to be <b>normal (96 to 104 % of Long Period Average (LPA)).</b></li> <li>• IMD will issue the updated forecasts in the last week of May 2022.</li> <li>• Time for application tank silt to increase soil fertility.</li> <li>• Crop residues other than cattle feed may be used for compost making instead of burning.</li> <li>• Remove the half cutted stubbles of pigeon pea from their fields. This will avoid multiplication and spreading of sterility mosaic disease</li> <li>• Advised to harvest pulse crops with this winnowing, cleaning, sun drying and storing in dry gunny bags</li> <li>• Average Rainfall in April and May months are 36 mm and 93 mm respectively. Hence, cowpea, sesame, black gram and green gram are recommended for the sowing the above crops during May</li> </ul>

		month. Agricultural implements and seeds may be kept ready for sowing of crops.
<b>Horticulture crop</b>		
<b>Mango</b>	Fruit setting and Development stage	<ol style="list-style-type: none"> <li>Provide irrigation, as the fruits are in marble stage, this will help for the better development of fruits.</li> <li>If sufficient water is available, irrigation can be given at 15-20 days interval starting from fruit setting till maturity.</li> <li>Fruit drop can be controlled by spraying Naphthalene acetic acid (NAA) @ 20 ppm twice at an interval of 15 days during the early stage (peanut stage/marble stage) of fruit development stage.</li> <li>Leaf hopper and Powdery mildew disease incidence is more before flowering and immediately after fruit formation to manage spraying of Carbaryl, 50WP @4g/litre of water or Imidachlorprid @ 0.3ml/litre of water for management of leaf hopper.</li> <li>Spray Lamda Cyhalothrin 5EC @ 0.5 ml/litre of water or sulphur dust (SULTAF) 80 W @3g/litre of water against the Powdery mildew diseases.</li> <li>If the incidence of Leaf hopper is severe spray Azadirachtin (10,000 ppm) @ 7.0 ml/litre of water.</li> </ol>
<b>Animal Husbandry</b>		
		<ol style="list-style-type: none"> <li>Preparation of silage from the harvested maize and other available pulse crops to overcome shortage of green fodder.</li> <li>Feeding cow containing about 17 per cent dietary fiber in the animal feed are also helpful to increase fat percentage in milk. Concentrate mixture should comprise grains (40 per cent), oil cakes (32 per cent), brans (25 per cent), mineral mixture (2 per cent) and common salt (1 per cent).</li> </ol>
	<b>Livestock management during summer:</b>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>Apply 4-6 inch thick thatch as a roofing material. Water can be used for spraying the floor and roof of shelter</li> <li>Periodically water spray during peak hot hours lowers the temperature and consequently reduces the heat load on animals</li> <li>Proper ventilation should be maintained for free circulation of air in the sheds</li> <li>Clean drinking water be provided to animals and water troughs should be regularly cleaned. Drinking water of 60 lts. of water/day/animal is required.</li> <li>Animals may be allowed for grazing early in morning or later in evening.</li> </ol>	
<b>Sericulture</b>		
	<ol style="list-style-type: none"> <li>Maintain the optimum room temperature in Sericulture unit.</li> </ol>	
<b>Poultry</b>	<b>Poultry management during summer:</b> Average maximum temperature 33-36 °C and Average Relative Humidity < 50 % , Average Wind speed < 5 km/hr <ol style="list-style-type: none"> <li>Water tank and lines may be covered with gunny bags to provide cool water</li> <li>Distribute feed in cooler parts of the day (early morning and in the evening hours).</li> <li>Ensure proper cross ventilation to avoid ammonia accumulation</li> <li>Pedestrian fans may be used to increase air flow during low wind sunny days.</li> </ol>	

**Important Note:** Farmers are informed to use the APPs & Videos related to Weather information: MEGHDOOT, MAUSAM AND DAMINI APPS. This information is available in the website: [mausam.imd.gov.in](http://mausam.imd.gov.in)



**ಕ್ರೈಸ್ಟೀ ವಿಶ್ವ ವಿದ್ಯಾಲಯ**  
**ಕ್ರೈಸ್ಟೀ ಹವಾಮಾನ ಕೇತ್ತು ವಿಭಾಗ (IMD)**  
**ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ., ಬೆಂಗಳೂರು-560065**  
**\* ಗ್ರಾಮೀಣ ಕ್ರೈಸ್ಟೀ ಹವಾಮಾನ ಸೇವಾ ಪರಿಧಿ ಪತ್ರಿಕೆ \***



ದಿನಾಂಕ: 22.04.2022

**ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾಮಾಂತರ ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ಸೀಮಿತವಾಗಿದೆ**  
**ಈ ವಾರದ ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ಹಾಚನೆ(ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆ)**  
**(ದಿನಾಂಕ 23-04-2022 ರಿಂದ 27-04-2022 ವರೆಗೆ)**

ಸಿಯಾಂಕಾಳಿ	23.4.2022	24.4.2022	25.4.2022	26.4.2022	27.4.2022
ಮಳೆ (ಮಿ.ಮಿ)	0	0	0	0	0
ಗರಿಷ್ಠ ಉಪ್ಪಾಂಶ (ಡಿ.ಸೆ.)	35	35	36	36	36
ಕರಿಷ್ಠ ಉಪ್ಪಾಂಶ (ಡಿ.ಸೆ.)	22	22	23	23	23
ಮೋಡ (ಪ್ರಮಾಣ)	4	4	4	4	5
ಅಧ್ರತೆ 7.20 ಬೆ (ಶೇ)	71	71	69	69	69
ಅಧ್ರತೆ 2.20 ಮ (ಶೇ)	37	37	35	35	35
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕ.ಮಿ/ಗಂಟೆಗೆ)	3	2	3	3	3
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು (ಡಿರ್)	126	90	112	150	135

ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಮುಂದಿನ ನಾಲ್ಕೆಯಾದ್ಯಂತ ಮಳೆಯಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಕಡಿಮೆ. ದಿನದ ಗರಿಷ್ಠ ಉಪ್ಪಾಂಶ 35.0-36.0°C ಮತ್ತು ಕರಿಷ್ಠ 22.0-23.0°C ಇರುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ. ಬೆಳೆಗಿನ ಅಧ್ರತೆ ಪ್ರಮಾಣ ಶೇ 69-71% ಇದ್ದು ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 35-37 % ಇರುವುದು ಮತ್ತು ಗಾಳಿಯು ಗಂಟೆಗೆ ಸರಾಸರಿ 2-3 ಕ.ಮಿ. ವೇಗದಲ್ಲಿ ಬೇಸುವ ಸಿಂಭವವಿದೆ.

**ಕ್ರೈಸ್ಟೀ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ವಿವರ**

ಬೆಳೆಗಳು	ಬೆಳೆಯ ಹಂತ	ಕ್ರೈಸ್ಟೀ ಸಲಹೆಗಳು
ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಲಹೆಗಳು		<ol style="list-style-type: none"> <li>ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆಯ ಮುನ್ಹಾಚನೆಯಂತೆ ಈ ವರ್ಷದ ಮುಂಗಾರು ದೇಶಾದ್ಯಂತ ಒಟ್ಟಾರೆಯಾಗಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿದ್ದು, ದೀರ್ಘಾವಧಿ ಸರಾಸರಿಯು 98 % ಇರಬಹುದೆಂದು ಅಂದಾಜಿಸಲಾಗಿದೆ.</li> <li>2 ನೇ ಹಂತದ ಮುನ್ಹಾಚನೆ - ಮೇ ಕೊನೆಯ ವಾರದಲ್ಲಿ : ನವೀಕರಿಸಿದ ಮುಂಗಾರು ಮುನ್ಹಾಚನೆ, ಜಾನ್ ತಿಂಗಳಿನ ಮಳೆಯ ಸಾಧ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಮುಂಗಾರು ಕೇರಳವನ್ನು ಪ್ರವೇಶಿಸುವ ದಿನಾಂಕವನ್ನು ಮೇ ಕೊನೆಯ ವಾರದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗುವುದು.</li> <li>ಪ್ರೋವೆ ಮುಂಗಾರಿಗೆ ಅಲಸಂದೆ, ಎಳ್ಳು ಮತ್ತು ಅವರೆ ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಸಿದ್ಧಿತೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ.</li> <li>ಪ್ರತಿಲೋ ಮತ್ತು ಮೇ ತಿಂಗಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಸರಾಸರಿ 36 ಮತ್ತು 93 ಮಿ.ಮಿ. ಇರುವುದರಿಂದ ಎರಡುಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಮೂದಲ ಬೆಳೆಯಾಗಿ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕಡಿಮೆ ಅವಧಿ ತಳಿಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ. ಎಳ್ಳು : ನವೀಲೆ-1, ಟಿ-7, ಅಲಸಂದೆ : ಟಿ.ವಿ.ವಿ.ಸ್-944, ಕೆ.ಬಿ.ಸಿ-1, ಅವರೆ: ಎಂ.ಎ-1,2,3 ಮತ್ತು 4 ಹಂಸರು : ಪಿ.ಎನ್-16, ಪಿ.ಡಿ.ಎಮ್-84, 178 , ಉದ್ದು: ಕರ್ನಾಟಕ-3, ಟಿ-9, ರಶ್ಮಿ</li> <li>ಕೆರೆಗಳಲ್ಲಿ ಗೊಡು ಮಣಿನ್ನು ತೆಗೆದು ಭೂಮಿಗೆ ಸೇರಿಸುವುದರಿಂದ ಭೂಮಿಯ ಫಲವತ್ತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವಹುದು.</li> <li>ಹಿಂಗಾರಿ ಬೆಳೆಗಳ ಉಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಸುಡಬಾರದು, ಅದನ್ನು ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಸಲು ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಕು.</li> <li>ತೊಗರಿ ಬೆಳೆ ಕೆಲ್ಲಾವು ಮಾಡಿ ಅಲ್ಲಿನ ಕೆಳಿಗಳನ್ನು ರಾಶಿ ಮಾಡಿ ಸ್ವೀಕೃತಿ ಇಡರಿಂದ ಸೇರಿಗೆ ರೋಗವು ಮುಂದಿನ ಬೆಳೆಗೆ ಹರಡುವುದನ್ನು ತಡೆಯಬಹುದು.</li> <li>ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿದ ತೊಗರಿ ಮತ್ತು ಇನ್ನಿತರ ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯಗಳನ್ನು ಬಿಸಿಲಿನಲ್ಲಿ ಜೆಸ್ಸಾಗಿ ಒಳಗೊಂಡಿ, ಒಕ್ಕೆ ಮಾಡಿ ಶುಚಿಸಿದೆ ಬೇಲಗಳಲ್ಲಿ ಶೇಖರಣೆ ಮಾಡುವುದು.</li> </ol>
ಮಾವು	ಗೊಟ್ಟ ಹಂತ ಮತ್ತು	<ol style="list-style-type: none"> <li>ವಿಕ್ರೆ ಹೂ ಗೊಂಡಲು ರೋಗವನ್ನು ಹೇಳಾಟಿ ಮಾಡಲು, ರೋಗ ಬಂದ ರೆಂಬೆಗಳು ಮತ್ತು</li> </ol>

<p><b>ನೊಟ್ಟಿ ಹಂತದಿಂದ ಕಾಯಿ ಗಾತ್ರ ಹೆಚ್ಚಾಗುವ/ಅರಳುವ ಹಂತ</b></p>	<p>ಹೂ ನೊಂಬಲುಗಳನ್ನು ಕ್ತರಿಸಿ ನಾಶಪಡಿಸಬೇಕು. ಅನಂತರ 1 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬೆಂಡಜಿಂ ಒಂದು ಲೀಟರ್‌ರು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರ ಮಾಡಿ ಮರದ ಅಲ್ಲಾ ಭಾಗಕ್ಕೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. ಮಾವು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕಾಯಿ ಉದುರುವುದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ. ಮಾವಿನ ಬೆಳೆ ಕಾಯಿಕಟ್ಟುವ (ನೊಟ್ಟಿ ಹಂತ) ಹಂತದಲ್ಲಿ ಇದ್ದು ರೈತರು ತಪ್ಪದೆ ನೀರಿನ ನೀರುಣಿಸಬೇಕು.</li> <li>3. ನೀರಿನ ಅನುಕುಲತೆಗಳು ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಇದ್ದು ರೈತರು ಕಾಯಿಕಟ್ಟುವ ಹಂತದಿಂದ ಮಾನುವ ಹಂತದವರೆಗೆ ಪ್ರತಿ 15-20 ದಿನಗಳಿನೊಮ್ಮೆ ನೀರುಣಿಸಬೇಕು.</li> <li>4. ಮಾವಿನಲ್ಲಿ ಕಾಯಿಗಳು ಉದುರುವುದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ನೊಟ್ಟಿ ಹಂತದಲ್ಲಿ ನ್ಯಾಟ್ರೆಲಿನ್ ಅಸಿಟಿಕ್ ಅಸಿಡ್ 20 ಪಿ.ಪಿ.ಎಮ್. 15 ದಿನಗಳಿನೊಮ್ಮೆ 2 ಬಾರಿ ಕೊಡುವುದು</li> <li>5. ಹೂ ಬಿಡುವುದಕ್ಕೆ ಮುಂಚೆ ಹಾನೂ ಕಾಯಿ ಕಚ್ಚಿದ ಕೂಡಲೇ ಜಿಗಿಹುಳು ಮತ್ತು ಬೂದಿರೋಗಿ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಗಿಡಗಳಿಗೆ 4ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬರಿಲ್ (50 wp) ಅಥವಾ 0.3 ಮಿ.ಲೀ ಇಮಿಡಾಕ್ಲೈಪ್ರಿಡ್ 200.ಎನ್.ಎಲ್. ಅಥವಾ 0.5 ಮಿ.ಲೀ ಲ್ಯಾಂಬ್‌ಸ್ಯೆಯೋಲೋಡಿನ್ (5 ಜಿಂ)</li> <li>6. ಜಿಗಿಹುಳುವಿನ ಹಾವಳಿ ಶೈವ್ರಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ಅರ್ಧಾಡಿರ್ಕೆನ್ (10,000 ಪಿ.ಪಿ.ಎಮ್) 7 ಮಿ.ಲೀ/ಲೀ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.</li> <li>7. ಮಾವಿನ ಗಿಡದ ಕೆಳಗೆ ಬೆಳೆದಿರುವ ಹುತ್ತಗಳನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸಬೇಕು ಮತ್ತು ಗೆದ್ದಲು ಹುಳುಗಳನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸಲು ಕ್ಲೈರೊಫ್‌ರಿಫಾನ್ 5-10 ಮಿ.ಲೀ/ಪ್ರತಿ ಲೀ ನಿರಿಗೆ ಬೆರಿಸಿ ಹುತ್ತಗಳಿಗೆ ಸುರಿಯಬೇಕು ಅಥವಾ ಒಂದು ಮೀಟರ್‌ರು ಸುತ್ತಳತೆ ಇರುವ ಹುತ್ತಕ್ಕೆ 2 ಅಲ್ಬೂಮಿನಿಯಂ ಪಾನ್‌ಡ್ರೆಂಟ್ ಮಾತ್ರಗಳನ್ನು ಹಾಕಿ ಗಾಳಿ ಹೊರ ಹೋಗದಂತೆ ಎಲ್ಲಾ ರಂಧ್ರಗಳನ್ನು ಹಸಿ ಮಣ್ಣನಿಂದ ಮುಚ್ಚಿ.</li> </ol>
<p><b>ಪರುಸಂಗೌಷಧನೆ</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ಕಟ್ಟಿವಾದ ಜೋಳವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ರಸಮೇವನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ರಾಸುಗಳಿಗೆ ಪೋಷಿಸಿಕೊಂಡಂತಹ ಮೇವನ್ನು ಒದಗಿಸಬಹುದು.</li> <li>2. ಹೆಚ್ಚಿ ಕರಾವು ಹೊಡುವ ರಾಸುಗಳ ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ಕನಿವ್‌ ಶೇ. 17 ರಷ್ಟು ನಾರಿನ ಅಂಶವಿರಬೇಕು ( ಎನ್.ಡಿ.ಎಫ್. ಶೇ.22 ರಷ್ಟಿರಬೇಕು.) ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯಗಳ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಕರಗುವ ಶಕ್ತಿ ಪದಾರ್ಥಗಳು ಕಡಿಮೆ ಇದ್ದು ತೇವಾಂಶ ಕೆಳಿರುವುದರಿಂದ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಸ್ವಲ್ಪ ಬಾಡಿಸಿ ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಕು. ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯದ ಸೋಪ್ತಗಳನ್ನು ರಸ ಮೇವಿನಲ್ಲಿ ಶೇ.10 ರಿಂದ 15 ರಷ್ಟು ಮಾತ್ರ ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಕು.</li> <li>3. ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಶೇ. 65-70 ರಷ್ಟು ತೇವಾಂಶ ಇರಬೇಕು. ತೇವಾಂಶ ಇದಕ್ಕಿಂತಲೂ ಕಡಿಮೆಯಾದರೆ ಹುದುಗುವಿಕೆ ವಿಫಲಗೊಂಡು ಕಳಪೆ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಕಂಡು ಬಣಿದ ರಸಮೇವು ತಯಾರಾಗುತ್ತದೆ. ಇದೇ ರಿಂತಿ ಮೇವಿನಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶ ಶೇ.70 ಕ್ಷಿಂತಲೂ ಹೆಚ್ಚಿದ್ದರೆ ರಸನಾರ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಮೇವು ಹುಳಿಯಾಗಿ ಕೊಳೆತ ವಾಸನೆಯಿಂದ ಕೊಡಿಯತ್ತದೆ.</li> </ol>
<p><b>ಬೆಸಿಗೆ ತಿಂಗಳನಲ್ಲಿ ಪಕ್ಕ ಸಂಗೈಂಜೂ ಸಲಹೆಗಳು :</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ಬಿಸಿಲು ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಹಸಿಯ ಹುಲ್ಲಿನ ಅಭಾವ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ ಆದುದರಿಂದ ಹಗೇವಿನಲ್ಲಿ ರಸಮೇವನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಮತ್ತು ಒಂದು ಹುಲ್ಲು ಮತ್ತು ಬೆಳೆಯ ಉಳಿಗಳನ್ನು ದಂಡಕರುಗಳಿಗೆ ಕೊಡಿ.</li> <li>2. ದಂಡಕರುಗಳ ಕೊಟ್ಟಿಗೆಯ ಮೇಲೆ 4-6 ಇಂಚು ಹುಲ್ಲಿನ ಹೊದಿಕೆಯನ್ನು ಹಾಕಿ, ಮುದ್ದುಹುದಲ್ಲಿ 2-3 ಸಲ ನೀರು ಹೊಡಿಯಬೇಕು ಹಾಗೂ ಕೊಟ್ಟಿಗೆಯ ನೇಲ ಮತ್ತು ನೋಡೆಗಳಿಗೂ ಸೆಕ ನೀರು ಹೊಡಿಯಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಕೊಟ್ಟಿಗೆಯ ತಕ್ಷಾಮಟ್ಟಗೆ ತಂಪಾಗಿ ಉಳಿಯತ್ತದೆ.</li> <li>3. ಕೊಟ್ಟಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಗಾಳಿ ಸರಾಗವಾಗಿ ಅಡುವಂತೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡಬೇಕು.</li> <li>4. ಸ್ವಾಖಾದ ನೀರನ್ನು ಮೇಲಿಂದ ಮೇಲೆ ಕುಡಿಸಬೇಕು.</li> <li>5. ರಾಸುಗಳನ್ನು ಬಿಸಿಲಿಗೆ ಬಿಡುಬಾರದು, ಬೆಳ್ಗೆ ಅಥವಾ ಸಂಜೆ ವೇಳೆಯಲ್ಲಿ ರಾಸುಗಳನ್ನು ಮೇಯಲು ಬಿಡಬೇಕು.</li> </ol>
<p><b>ರೆಷ್ವೆ ಸಾಕಾಣಿಕೆ</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ರೆಷ್ವೆ ಸಾಕಣೆ ಕೊರಡಿಯ ಉಷ್ಣಾಂಶದ ಸ್ಥರತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಬುದು.</li> </ol>
<p><b>ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆ</b></p>	<p><b>ಬೆಸಿಗೆ ತಿಂಗಳನಲ್ಲಿ ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಸಲಹೆಗಳು :</b></p> <p>ಸರಾಸರಿ ಉಷ್ಣಾಂಶ 33-36 °C , ಸರಾಸರಿ ಆದ್ರ್ಯತೆ ಪ್ರಮಾಣ, &lt; 50 % (RH) ಮತ್ತು ಸರಾಸರಿ ಗಾಳಿಯ ವೇಗ &lt; 5 ಕಿ.ಮೀ/ಫಾಂಟೆಗೆ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ನೀರಿನ ಟ್ರ್ಯಾಂಕ್ ನ ಮೇಲ್ಬಾಪಡಿಯನ್ನು ಒದೆಯಾದ ನೋಡಿ ಬೀಲದಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯಿಡಬೇಕು ಇದರಿಂದ ನೀರು ಬಿಸಿಯಾಗುವುದನ್ನು ತಡೆಯಬಹುದು.</li> <li>2. ಬೆಸಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಕೋಳಿಗಳಿಗೆ ಬೆಳೆಗಿನ ಜಾವ ಮತ್ತು ಸಂಜೆ ವೇಳೆಯಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಯಂತೆಚ್ಚಾಗಿ ಕೊಡಬೇಕು.</li> <li>3. ಕಿಟಕಿಗಳಲ್ಲಿ ಗಾಳಿಯು ಸರಾಗವಾಗಿ ಬೀಸುವ ಹಾಗೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು</li> <li>4. ಹೆಡೆಸ್‌ನ್ರೋ ಫ್ರ್ಯಾನ್‌ ಮೂಲಕ ಬಿಸಿ ಗಾಳಿಯು ಹೊರಹೊನುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.</li> </ol>

**ನೋಡಲ್ರ ಅಧಿಕಾರಿ:**

ಕೃಷ್ಣ ಹಪಾಮಾನ ವಿಭಾಗ  
ಕೃಷ್ಣ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು

### **ಮಾಸ್ತೀ ಅಫ್:**

- ದೈತರು “ದಾಮಿನ್” ಎಂಬ ತಂತ್ರಾಂಶವನ್ನು ಗೊಗಲ್ ಹ್ಲೇ ಸೆಟ್ಟೋನಿಂದ ಡೊನ್ ಲೋಡ್ ಮಾಡಿಕೊಂಡರೆ ಇದರಿಂದ ಮೀಂಚಿನ ಮನ್ನಾಳನೆಯನ್ನು ಅತ್ಯಂತ ನಿವಾರಣಾಗಿ ತಿಳಿಯಬಹುದು.
- ಹಾಗೆಯೇ “ಮಾಸಮ್” ಮತ್ತು “ಮೇಘಾದೂತ್” ತಂತ್ರಾಂಶಗಳಿಂದ ಮಳೆಯ ಮನ್ನಾಳನೆ ಮತ್ತು ಕೃಷ್ಣ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗೆ [mausam.imd.gov.in](http://mausam.imd.gov.in) ಜಾಲತಾಣದಲ್ಲಿ ಮಾಹಿತಿ ಪಡೆಯಿರಿ.



**UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCE, BENGALURU**  
**GRAMIN KRISHI MAUSAM SEWA(GKMS)**  
**AMFU OF IMD, BENGALURU**



**AGROMET-ADVISORY BULLETIN**

Date: **22.04.2022**

Issued jointly by, UAS, Bengaluru & Indian Meteorological Department

**Significant past weather for the preceding week**

Parameter	18.4.2022	19.4.2022	20.4.2022	21.4.2022	22.4.2022
Rainfall (mm)	0	18.4	0	0	0
Max. temp(°C)	32.6	31.8	31.6	33.6	33.4
Min.Temp(°C)	19.2	18.0	19.0	20.8	21.2
Sky condition(Octas)	3	0	0	0	0
Relative humidity(%) 0830 hours	89	83	86	83	83
Relative humidity(%) 1730 hours	44	47	41	41	--
Wind Speed (kmph)	2.1	7.3	2.1	3.5	5.2
Wind Direction	230	230	90	230	230

**The forecast is valid for Bengaluru Urban district  
Weather forecast (Valid from 23-04-2022 to 27-04-2022)**

**Forecast summary:**

Parameters	23.4.2022	24.4.2022	25.4.2022	26.4.2022	27.4.2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max Temp Trend ( °C)	35	35	36	36	36
Min Temp Trend ( °C)	22	22	23	23	23
Total cloud cover (octa)	4	4	4	4	5
Relative humidity (%)Max	71	71	69	69	69
Relative humidity (%)Min	37	37	35	35	35
Wind speed(Km/hr)	3	2	3	2	3
Wind Direction (Degrees)	118	198	108	150	116

**No rain forecasted by IMD, Bangalore during next 5 days. The Maximum temperature ranges from 35.0-36.0°C and Minimum of 22.0-23.0°C. Relative 69-71 % during morning hrs and 35-37 % during noon is expected. Wind speed is 2-3 km/hr.**

**Weather Based Agro Advisories**  
**Crop information and Crop Stages of the major Kharif/Rabi crops**

District	Kharif crops				Horticulture crops	
	Groundnut	Redgram	Finger millet	Maize	Grape	Mango
					-	FS,FD
Bangalore Urban (BU)	--	--	--	--	-	FS,FD

G: Germination, S: Sowing, EV: Early vegetative, VG: Vegetative growth, TR: Transplanting, PI: Peg initiation, FLI: Flag leaf initiation, F: Flowering, PF: Pod formation, PM: Pod Maturity, T: Tillering, Ts: Tasselling, E: Ear head emergence, GF: Grain filling, H: Harvesting IBI: Inflorescence Bud initiation, PP(V): Pod Picking Vegetable, F& FS: Flowering to fruit setting, FD: Fruit Development, H: Harvesting, M: Maturation, B: Branching

**Agromet Advisory:**

Crop/ Component	Stage/ Condition	Pest and Disease	Agro advisories
General			<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Southwest monsoon</b> seasonal (June to September) rainfall over the country as a whole is most likely to be <b>normal (96 to 104 % of</b></li> </ul>

		<b>Long Period Average (LPA).</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>IMD will issue the updated forecasts in the last week of May 2022.</li> <li>Time for application tank silt to increase soil fertility.</li> <li>Crop residues other than cattle feed may be used for compost making instead of burning.</li> <li>Remove the half cutted stubbles of pigeon pea from their fields. This will avoid multiplication and spreading of sterility mosaic disease</li> <li>Advised to harvest pulse crops with this winnowing, cleaning, sun drying and storing in dry gunny bags</li> <li>Average Rainfall in April and May months are 36 mm and 93 mm respectively. Hence, cowpea, sesame, black gram and green gram are recommended for the sowing the above crops during May month. Agricultural implements and seeds may be kept ready for sowing of crops.</li> </ul>
--	--	---

### **Horticulture crop**

<b>Mango</b>	Fruit setting and Development stage	<ol style="list-style-type: none"> <li>Provide irrigation, as the fruits are in marble stage, this will helps for the better development of fruits.</li> <li>If sufficient water is available, irrigation can be given at 15-20 days interval starting from fruit setting till maturity.</li> <li>Fruit drop can be controlled by spraying Naphthalene acetic acid (NAA) @ 20 ppm twice at an interval of 15 days during the early stage (peanut stage/marble stage) of fruit development stage.</li> <li>Leaf hopper and Powdery mildew disease incidence is more before flowering and immediately after fruit formation to manage spraying of Carbaryl, 50WP @4g/litre of water or Imidachlorprid @ 0.3ml/litre of water for management of leaf hopper.</li> <li>Spray Lamda Cyhalothrin 5EC @ 0.5 ml/ litre of water or sulphur dust (SULTAF) 80 W @3g/litre of water against the Powdery mildew diseases.</li> <li>If the incidence of Leaf hopper is severe spray Azadirachtin (10,000 ppm) @ 7.0 ml/ litre of water.</li> </ol>
--------------	-------------------------------------	---

### **Animal Husbandry**

	<ol style="list-style-type: none"> <li>Preparation of silage from the harvested maize and other available pulse crops to overcome shortage of green fodder.</li> <li>Feeding cow containing about 17 per cent dietary fiber in the animal feed are also helpful to increase fat percentage in milk. Concentrate mixture should comprise grains (40 per cent), oil cakes (32 per cent), brans (25per cent), mineral mixture (2 per cent) and common salt (1 per cent).</li> </ol>
--	--

### **Livestock management during summer:**

- Apply 4-6 inch thick thatch as a roofing material. Water can be used for spraying the floor and roof of shelter
- Periodically water spray during peak hot hours lowers the temperature and consequently reduces the heat load on animals
- Proper ventilation should be maintained for free circulation of air in the sheds
- Clean drinking water be provided to animals and water troughs should be regularly cleaned. Drinking water of 60 lts. of water/day/animal is required.
- Animals may be allowed for grazing early in morning or later in evening.

### **Sericulture**

	1. Maintain the optimum room temperature in Sericulture unit.
<b>Poultry</b>	<b>Poultry management during summer:</b>

	Average maximum temperature 33-36 °C and Average Relative Humidity < 50 % , Average Wind speed < 5 km/hr
	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Water tank and lines may be covered with gunny bags to provide cool water</li><li>2. Distribute feed in cooler parts of the day (early morning and in the evening hours).</li><li>3. Ensure proper cross ventilation to avoid ammonia accumulation</li><li>4. Pedestrian fans may be used to increase air flow during low wind sunny days.</li></ol>

**AMFU of IMD  
Bengaluru**

**Important Note:** Farmers are informed to use the APPs & Videos related to Weather information: MEGHDOOT, MAUSAM AND DAMINI APPS. This information is available in the website: [mausam.imd.gov.in](http://mausam.imd.gov.in)



**ಕ್ರೈಸ್ಟೀ ವಿಶ್ವ ವಿದ್ಯಾಲಯ**  
**ಕ್ರೈಸ್ಟೀ ಹಂತಾರ್ಥನ ಕ್ಷೇತ್ರ ವಿಭಾಗ (IMD)**  
**ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ., ಬೆಂಗಳೂರು-560065**

**\* ಗ್ರಾಮೀಣ ಕ್ರೈಸ್ಟೀ ಹಂತಾರ್ಥನ ಸೇವಾ ವರದಿ ಪತ್ರಿಕೆ \***



ದಿನಾಂಕ: 22.04.2022

**ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರ ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ಸೀಮಿತವಾಗಿದೆ.**

**ಕಳೆದ ಏಡು ದಿನಗಳ ಹಂತಾರ್ಥನ ಸಾರಂಧರ**

ಸಿಯತಾಂಕಗಳು	18.4.2022	19.4.2022	20.4.2022	21.4.2022	22.4.2022
ಮಳೆ (ಮಿ ಮೀ)	0	18.4	0	0	0
ತಾರಿಷ್ಟೆ ಉಪ್ಪಾಂಶ(ಡಿ.ಸೆ.)	32.6	31.8	31.6	33.6	33.4
ಕನಿಷ್ಟೆ ಉಪ್ಪಾಂಶ (ಡಿ.ಸೆ.)	19.2	18.0	19.0	20.8	21.2
ಮೊಡ ( ಪ್ರಮಾಣ)	3	0	0	0	0
ಅರ್ಧತೆ 7.20 ಬೆ (ಶೇ)	89	83	86	83	83
ಅರ್ಧತೆ 2.20 ಮ (ಶೇ)	44	47	41	41	--
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮಿ/ಗಂಟೆಗೆ)	2.1	7.3	2.1	3.5	5.2
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು ( ಡಿಗ್ರಿ)	230	230	90	230	230

**ಈ ವಾರದ ಹಂತಾರ್ಥನ ಮುನ್ಹಾಚನೆ (ಭಾರತೀಯ ಹಂತಾರ್ಥನ ಇಲಾಖೆ)**

**(ದಿನಾಂಕ 23-04-2022 ರಿಂದ 27-04-2022 ವರೆಗೆ)**

ಸಿಯತಾಂಕಗಳು	23.4.2022	24.4.2022	25.4.2022	26.4.2022	27.4.2022
ಮಳೆ (ಮಿ ಮೀ)	0	0	0	0	0
ತಾರಿಷ್ಟೆ ಉಪ್ಪಾಂಶ(ಡಿ.ಸೆ.)	35	35	36	36	36
ಕನಿಷ್ಟೆ ಉಪ್ಪಾಂಶ (ಡಿ.ಸೆ.)	22	22	23	23	23
ಮೊಡ ( ಪ್ರಮಾಣ)	4	4	4	4	5
ಅರ್ಧತೆ 7.20 ಬೆ (ಶೇ)	71	71	69	69	69
ಅರ್ಧತೆ 2.20 ಮ (ಶೇ)	37	37	35	35	35
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮಿ/ಗಂಟೆಗೆ)	3	2	3	2	3
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು ( ಡಿಗ್ರಿ)	118	198	108	150	116

ಭಾರತೀಯ ಹಂತಾರ್ಥನ ಇಲಾಖೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಮುಂದಿನ ನಾಲ್ಕೆಯಾದ್ಯಂತೆ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮಳೆಯಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಕಡಿಮೆ. ದಿನದ ಗರಿಷ್ಟೆ ಉಪ್ಪಾಂಶ **35.0-36.0°C** ಮತ್ತು ಕನಿಷ್ಟೆ **22.0-23.0°C** ಇರುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ. ಬೆಳಿಗಿನ ಅರ್ಧತೆ ಪ್ರಮಾಣ ಶೇ **69-71 %** ಇದ್ದು ಮಧ್ಯಾಹ್ನ **35-37 %** ಇರುವುದು ಮತ್ತು ಗಾಳಿಯ ಗಂಟೆಗೆ ಸರಾಸರಿ **2-3 ಕಿ.ಮಿ.** ವೇಗದಲ್ಲಿ ಬೀಸುವ ಸಿಂಭವವಿದೆ.

**ಕ್ರೈಸ್ಟೀ ಹಂತಾರ್ಥನ ಬಗ್ಗೆ ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ವಿಷಯ**

ಬೆಳಿಗಳು	ಬೆಳಿಯ ಹಂತ	ಕ್ರೈಸ್ಟೀ ಸಲಹೆಗಳು
ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಲಹೆಗಳು		<ol style="list-style-type: none"> <li>ಭಾರತೀಯ ಹಂತಾರ್ಥನ ಇಲಾಖೆಯ ಮುನ್ಹಾಚನೆಯಂತೆ ಈ ಪಂಕ್ತಿದ ಮುಂಗಾರು ದೇಶದಾದ್ಯಂತ ಒಟ್ಟಾರೆಯಾಗಿ <b>ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿದ್ದು</b>, ದೀರ್ಘಾವಧಿ ಸರಾಸರಿಯು 98 % ಇರುವುದು ಅಂದಾಜಿಸಲಾಗಿದೆ.</li> <li><b>2 ನೇ ಹಂತದ ಮುನ್ಹಾಚನೆ - ಮೇ ಕೆಂಬೆಯ ವಾರದಲ್ಲಿ :</b> ನವೀಕರಿಸಿದ ಮುಂಗಾರು ಮುನ್ಹಾಚನೆ, ಜೂನ್ ತಿಂಗಳಿನ ಮಳೆಯ ಸಾಧ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಮುಂಗಾರು ಕೆಂಬೆಯನ್ನು ಪ್ರವೇಶಿಸುವ ದಿನಾಂಕವನ್ನು ಮೇ ಕೆಂಬೆಯ ವಾರದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗುವುದು.</li> <li>ಪೂರ್ವ ಮುಂಗಾರಿಗೆ ಅಲಸಂದೆ, ಎಳ್ಳು ಮತ್ತು ಅವರೆ ಬೆಳ್ತನೆ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಸಿದ್ಧತೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ.</li> <li>ಶ್ರವೀಲ್ ಮತ್ತು ಮೇ ತಿಂಗಳುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಾಸರಿ 36 ಮತ್ತು 93 ಮಿ.ಮಿ ಇರುವುದರಿಂದ</li> </ol>

		<p>ಎರಡುಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಮೂಡಲ ಬೇಕೆಯಾಗಿ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕಡಿಮೆ ಅವಧಿ ತಳೀಗಳನ್ನು ಬಿಂಬಿಸಿ ಮಾಡಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ.</p> <p>ಎಣ್ಣೆ : ನವೀಲೆ-1, ಟೀ-7, ಅಲಸಂಡೆ : ಟಿ.ವಿ.ವಿ.ಸ್-944, ಕೆ.ಬಿ.ಸಿ-1, ಅವರೆ : ಎಚ್.ಎ-1,2,3 ಮತ್ತು 4</p> <p>ಹೆಸರು : ಹಿ.ಎಸ್-16, ಹಿ.ಡಿ.ಎ.ವರ್-84, 178 , ಉದ್ದು : ಕರ್ನಾಟ-3, ಟೀ-9, ರಶ್ಮಿ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. ಕೆರೆಗಳಲ್ಲಿ ಗೋಡು ಮಣಿನ್ನು ತೆಗೆದು ಭೂಮಿಗೆ ಸೇರಿಸುವುದರಿಂದ ಭೂಮಿಯ ಫಲವತ್ತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು.</li> <li>6. ಹಿಂಗಾರಿ ಬೆಳೆಗಳ ಉಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಸುಡಬಾರದು, ಅದನ್ನು ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಸಲು ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಕು.</li> <li>7. ತೊಗರಿ ಬೆಳೆ ಕೊಬ್ಬ ಮಾಡಿ ಅಲ್ಲಿನ ಕಡ್ಡಗಳನ್ನು ರಾಶಿ ಮಾಡಿ ಸ್ವೀಕ್ಷಿಪ್ಪಾಡಿ ಇಡರಿಂದ ಸೊರಗು ರೋಗವು ಮುಂದಿನ ಬೆಳಗೆ ಹರಡುವುದನ್ನು ತಡೆಯಬಹುದು.</li> <li>8. ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿದ ತೊಗರಿ ಮತ್ತು ಇನ್ನಿತರ ದ್ವಿರಳ ಧಾನ್ಯಗಳನ್ನು ಬಿಸಿಲಿನಲ್ಲಿ ಜೆನ್ನಾಗಿ ಒಳಗಿಸಿ, ಒಕ್ಕೆ ಮಾಡಿ ಶುಚಿಗೊಳಿಸಿ ಜೀಲಗಳಲ್ಲಿ ಹೇಳಬಹುದು.</li> </ol>
ಮಾವು	ಗೊಟ್ಟಿ ಹಂತ ಮತ್ತು ಗೊಟ್ಟಿ ಹಂತದಿಂದ ಕಾಯಿ ಗಾತ್ರ ಹೆಚ್ಚಾಗುವ/ಅರಜುವ ಹಂತ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ವಿಕೃತ ಹೂ ಗೊಂಜಲು ರೋಗನ್ನು ಹೆಚ್ಚಾಟಿ ಮಾಡಲು, ರೋಗ ಬಂದ ರೆಂಬೆಗಳು ಮತ್ತು ಹೂ ಗೊಂಜಲುಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ ನಾಶಪಡಿಸಬೇಕು. ಅನಂತರ 1 ಗ್ರಾಂ ಕಾಬೆಂಡೆಜಿಂ ಒಂದು ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರ ಮಾಡಿ ಮರದ ಅಲ್ಲಾ ಭಾಗಕ್ಕೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.</li> <li>2. ಮಾವು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕಾಯಿ ಉದುರುವುದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ. ಮಾವಿನ ಬೆಳೆ ಕಾಯಿಕಟ್ಟಿವ (ಗೊಟ್ಟಿ ಹಂತ) ಹಂತದಲ್ಲಿ ಇದ್ದ ದ್ರೋತರು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಗೊಟ್ಟಿ ಹಂತದಲ್ಲಿ ನ್ಯಾಪ್ತಲೀನ್ ಅಸಿಟ್‌ಕ್ಷಾರ್ಟ್ 20 ಹಿ.ಮಿ.ವರ್. 15 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ 2 ಬಾರಿ ಕೊಡುವುದು</li> <li>3. ನೀರಿನ ಅನುಕುಲತೆಗಳು ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಇದ್ದ ದ್ರೋತರು ಕಾಯಿಕಟ್ಟಿವ ಹಂತದಿಂದ ಮಾನುವ ಹಂತದವರಿಗೆ ಪ್ರತಿ 15-20 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ನೀರಿನಿಸಬೇಕು.</li> <li>4. ಮಾವಿನಲ್ಲಿ ಕಾಯಿಗಳು ಉದುರುವುದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಗೊಟ್ಟಿ ಹಂತದಲ್ಲಿ ನ್ಯಾಪ್ತಲೀನ್ ಅಸಿಟ್‌ಕ್ಷಾರ್ಟ್ 20 ಹಿ.ಮಿ.ವರ್. 15 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ 2 ಬಾರಿ ಕೊಡುವುದು</li> <li>5. ಹೂ ಬಿಡುವುದಕ್ಕೆ ಮುಂಚೆ ಹಾಗೂ ಕಾಯಿ ಕಷ್ಟಿದ ಕೊಡಲೇ ಜಿಗಿಹೂ ಮತ್ತು ಬೂದಿರೋಗದ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಗಿಡಗಳಿಗೆ 4ಗ್ರಾಂ ಕಾಬರಿಲ್ (50 wp) ಅಥವಾ 0.3 ಮಿ.ಲೀ ಜಿಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 200.ಎಸ್.ಎಲ್ ಅಥವಾ 0.5 ಮಿ.ಲೀ ಲ್ಯಾಂಬ್ರೂ ಸ್ಯೇಯೋಪೋಡ್ರೋನ್ (5 ಜಿಸಿ) ಜೊತೆಗೆ 3ಗ್ರಾಂ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗುವ ಗಂಧಕ (ಸಲ್ ಟಾಫ್ 80wp) ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರ ಮಾಡಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.</li> <li>6. ಜಿಗಿಹೂವಿನ ಹಾವಳಿ ಶೀಪ್ರೂಪಿದಲ್ಲಿ ಅರ್ಫಾಡಿರ್ಕ್ಷಿನ್ (10,000 ಹಿ.ಮಿ.ವರ್.) 7 ಮಿ.ಲೀ/ಲೀ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.</li> <li>7. ಮಾವಿನ ಗಿಡದ ಕೆಳಗೆ ಬೆಳೆದಿರುವ ಹುತ್ತಗಳನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸಬೇಕು ಮತ್ತು ಗೆದ್ದಲು ಹುತ್ತಗಳನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸಲು ಕ್ಲೌರೋಫೆರ್ಪಿಫಾನ್ 5-10 ಮಿ.ಲೀ/ಪ್ರತಿ ಲೀ ನಿರಿಗೆ ಬೆರಿಸಿ ಹುತ್ತಗಳಿಗೆ ಸುರಿಯಬೇಕು ಅಥವಾ ಒಂದು ಮಿ.ಲೀ/ಪ್ರತಿ ಸುತ್ತತಳೆ ಇರುವ ಹುತ್ತಕ್ಕೆ 2 ಅಲ್ವಾಮಿನಿಯಂ ಪಾನ್‌ಡ್ರೋ ಮಾತ್ರೆಗಳನ್ನು ಹಾಕಿ ಗಾಳಿ ಹೊರ ಹೋಗದಂತೆ ಎಲ್ಲಾ ರಂಡ್ರಗಳನ್ನು ಹಸೆ ಮಾಡ್ದಿನಿಂದ ಮುಚ್ಚಿ.</li> </ol>
ಪರುಸಂಸೋಧನೆ		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ಕೊಬಾದ ಜೋಳವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ರಸಮೀವನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ರಾಸುಗಳಿಗೆ ಪೋಷಿಸಿಕೊಂಡಂತಹ ಮೇವನ್ನು ಒದಗಿಸಬಹುದು.</li> <li>2. ಹೆಚ್ಚಿ ಕರಾವು ಕೊಡುವ ರಾಸಗಳ ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ ಶೇ. 17 ರಪ್ಪು ನಾರಿನ ಅಂಶವಿರಬೇಕು ( ಎನ್.ಡಿ.ಎ.ವರ್. ಶೇ.22 ರಪ್ಪಿರಬೇಕು.) ದ್ವಿರಳ ಧಾನ್ಯಗಳ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಕರಗುವ ಶಕ್ತಿ ಪದಾರ್ಥಗಳು ಕಡಿಮೆ ಇದ್ದ ತೇವಾಂಶ ಹೆಚ್ಚಿರುವುದರಿಂದ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಸ್ವಲ್ಪ ಬಾಡಿಸಿ ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಕು. ದ್ವಿರಳ ಧಾನ್ಯದ ಸೋಪ್ಪಗಳನ್ನು ರಸ ಮೇವಿನಲ್ಲಿ ಶೇ.10 ರಿಂದ 15 ರಪ್ಪು ಮಾತ್ರ ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಕು.</li> <li>3. ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಶೇ. 65-70 ರಪ್ಪು ತೇವಾಂಶ ಇರಬೇಕು. ತೇವಾಂಶ ಇದಕ್ಕಿಂತಲೂ ಕಡಿಮೆಯಾದರೆ ಹುದುನುವಿಕೆ ವಿಷಲಗೊಂಡು ಕಳೆಯೆ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಕಂಡು ಬಳ್ಳಿದ ರಸಮೀವು ತಯಾರಾಗುತ್ತದೆ. ಇದೇ ರಿಂತಿ ಮೇವಿನಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶ ಶೇ.70 ಕ್ಷಿಂತಲೂ ಹೆಚ್ಚಿದ್ದರೆ ರಸನಾರ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಮೇವು ಹುಳಿಯಾಗಿ ಕೊಳೆತ ವಾಸನೆಯಿಂದ ಕೂಡಿರುತ್ತದೆ.</li> </ol>
	ಬೆಳೆ ತಿಳಾರೀನಲ್ಲಿ ಪರು ಸಂಸೋಧನೆ ಸಲಹೆಗಳು :	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ಬಿಸಿಲು ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಹಸಿರು ಹುಲ್ಲಿನ ಅಭಾವ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ ಅದುದರಿಂದ ಹಗೆವಿನಲ್ಲಿ ರಸಮೀವನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಮತ್ತು ಒಣ ಹುಲ್ಲು ಮತ್ತು ಬೆಳೆಯ ಉಳಿಕೆಗಳನ್ನು ದಂಸಕರುಗಳಿಗೆ ಕೊಡಿ.</li> <li>2. ದಂಸಕರುಗಳ ಕೊಟ್ಟಿಗೆಯ ಮೇಲೆ 4-6 ಇಂಚು ಹುಲ್ಲಿನ ಹೊದಿಕೆಯನ್ನು ಹಾಕಿ, ಮದ್ದಾತ್ಮಕದಲ್ಲಿ 2-3 ನಲ ನೀರು ಹೊಡಿಯಬೇಕು ಹಾಗೂ ಕೊಟ್ಟಿಗೆಯ ನೆಲ ಮತ್ತು ಗೋಡೆಗಳಿಗೂ ಸರಕ ನೀರು ಹೊಡಿಯಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಕೊಟ್ಟಿಗೆಯ ತಕ್ಷಣ್ಮಟ್ಟಿಗೆ ತಂಪಾಗಿ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ.</li> </ol>

	<p>3. ಕೊಟ್ಟಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಗಾಳಿ ಸರಾಗವಾಗಿ ಅಡುವಂತೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡಬೇಕು.</p> <p>4. ಸ್ವಷ್ಟವಾದ ನೀರನ್ನು ಮೇಲಿಂದ ಮೇಲೆ ಕುಡಿಸಬೇಕು.</p> <p>5. ರಾಸುಗಳನ್ನು ಬಿಸಿಲಿಗೆ ಬಿಡುವಾರದು, ಬೆಳಿಗೆ ಅಥವಾ ಸಂಜೆ ವೇಳೆಯಲ್ಲಿ ರಾಸುಗಳನ್ನು ಮೇಯಲು ಬಿಡುವಿಕೆ.</p>
<b>ರೆಷ್ಟ್ ಸಾಕಾಣಕೆ</b>	1. ರೆಷ್ಟ್ ಸಾಕಣೆ ಕೂರಿತಿಯ ಉಷ್ಣಾಶದ ಸ್ಥರತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಪ್ರಾರ್ಥಿಸಿ.
<b>ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಕೆ</b>	<p>ಬೆಸಿಗೆ ತಿಂಗಳಿನಲ್ಲಿ ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಕೆ ಸಲಹಿಗಳು :</p> <p>ಸರಾಸರಿ ಉಷ್ಣಾಶ 33–36 °C, ಸರಾಸರಿ ಆಧ್ಯಾತ್ಮಿಕ ಪ್ರಮಾಣ, &lt; 50 % (RH) ಮತ್ತು ಸರಾಸರಿ ಗಾಳಿಯ ವೇಗ &lt; 5 ಕಿ.ಮೀ/ಫಂಟಿಗೆ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ನೀರಿನ ಟ್ರ್ಯಾಕ್ ನ ಮೇಲ್ಜಾವಣಿಯನ್ನು ಒಡ್ಡೆಯಾದ ಗೋಳಿ ಜೀಲದಲ್ಲಿ ಮುಚ್ಚಿಡಬೇಕು ಇದರಿಂದ ನೀರು ಬಿಸಿಯಾಗುವುದನ್ನು ತಡೆಯಬಹುದು.</li> <li>2. ಬೆಸಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಕೋಳಿಗಳಿಗೆ ಬೆಳಗಿನ ಜಾವ ಮತ್ತು ಸಂಜೆ ವೇಳೆಯಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಯತ್ನೇಚ್ಚಿಸಿ ಕೊಡಬೇಕು.</li> <li>3. ಕಿಟಕಿಯಲ್ಲಿ ಗಾಳಿಯು ಸರಾಗವಾಗಿ ಬೀಸುವ ಹಾಗೆ ಸೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.</li> <li>4. ಪೆಡೆಸ್ಟಾನ್ ಫ್ರಾನ್ ಮೂಲಕ ಬಿಸಿ ಗಾಳಿಯು ಹೊರಹೊಗುವಂತೆ ಸೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.</li> </ol>

#### ನೋಡಲ್ ಅಧಿಕಾರಿ:

ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ವಿಭಾಗ

ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು

#### ಮೊಬೈಲ್ ಅಫ್:

- ರೈತರು “ದಾಮಿನಿ” ಎಂಬ ತಂತ್ರಾಂಶವನ್ನು ಗೂಗಲ್ ಪ್ಲೇಸ್ಟ್ರೋನಿಂದ ಡೋನ್ ಲೋಡ್ ಮಾಡಿಕೊಂಡರೆ ಇದರಿಂದ ಮಿಂಚಿನ ಮನ್ಯಾಜನೆಯನ್ನು ಅತ್ಯಂತ ನಿಲುರುವಾಗಿ ತಿಳಿಯಬಹುದು.
- ಹಾಗೆಯೇ “ಮೌಸಮ್” ಮತ್ತು “ಮೇಘಾದೂತ್” ತಂತ್ರಾಂಶಗಳಿಂದ ಮಳೆಯ ಮನ್ಯಾಜನೆ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಸಲಹಿಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗೆ [mausam.imd.gov.in](http://mausam.imd.gov.in) ಜಾಲತಾಣದಲ್ಲಿ ಮಾಹಿತಿ ಪಡೆಯಿರಿ.



**UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCE, BENGALURU  
GRAMIN KRISHI MAUSAM SEWA(GKMS)  
AMFU OF IMD, BENGALURU**



**AGROMET-ADVISORY BULLETIN**

Date: 22.04.2022

Issued jointly by, UAS, Bengaluru & Indian Meteorological Department

**The forecast is valid for Chikkaballapur district**

**Weather forecast (Valid from 23-04-2022 to 27-04-2022)**

**Forecast summary:**

Parameters	23.4.2022	24.4.2022	25.4.2022	26.4.2022	27.4.2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max Temp Trend ( °C)	35	35	36	36	36
Min Temp Trend ( °C)	22	22	23	23	23
Total cloud cover (octa)	3	3	3	3	3
Relative humidity (%)Max	84	84	84	82	82
Relative humidity (%)Min	52	52	52	50	50
Wind speed(Km/hr)	2	1	2	2	2
Wind Direction (Degrees)	126	112	112	158	158

**Light rain forecasted by IMD, Bangalore during next 5 days. The Maximum temperature ranges from 35.0-36.0°C and Minimum of 22.0-23.0°C. Relative humidity 82-84 % during morning hrs and 50-52 % during noon is expected. Wind speed 1-2 km/hr.**

**Weather Based Agro Advisories**  
**Crop information and Crop Stages of the major Kharif/Rabi crops**

District	<i>Kharif crops</i>					<i>Horticulture crops</i>	
	Groundnut	Redgram	Finger millet	Maize	Grape	Mango	
	a	--	--	--	--	-	FS,FD
G: Germination, S: Sowing, EV: Early vegetative, VG: Vegetative growth, TR: Tranplanting, PI: Peg initiation, FLI: Flag leaf initiation, F: Flowering, PF: Pod formation, PM: Pod Maturity, T: Tillering, Ts: Tasselling, E: Ear head emergence, GF: Grain filling, H: Harvesting IBI: Inflorescence Bud initiation , PP(V): Pod Picking Vegetable , F& FS: Flowering to fruit setting, FD: Fruit Development, H: Harvesting, M: Maturation, B: Branching							

**Agromet Advisory:**

Crop/ Component	Stage/ Condition	Pest and Disease	Agro advisories
General			<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Southwest monsoon</b> seasonal (June to September) rainfall over the country as a whole is most likely to be <b>normal (96 to 104 % of Long Period Average (LPA)).</b></li> <li>IMD will issue the updated forecasts in the last week of May 2022.</li> <li>Time for application tank silt to increase soil fertility.</li> <li>Crop residues other than cattle feed may be used for compost making instead of burning.</li> <li>Remove the half cutted stubbles of pigeon pea from their fields. This will avoid multiplication and spreading of sterility mosaic disease</li> <li>Advised to harvest pulse crops with this winnowing, cleaning, sun drying and storing in dry gunny bags</li> <li>Average Rainfall in April and May months are 36 mm and 93 mm respectively. Hence, cowpea, sesame, black gram and green gram are recommended for the sowing the above crops during May month. Agricultural implements and seeds may be kept ready for sowing of crops.</li> </ul>

<b>Horticulture crop</b>		
<b>Mango</b>	Fruit setting and Development stage	<ol style="list-style-type: none"> <li>Provide irrigation, as the fruits are in marble stage, this will help for the better development of fruits.</li> <li>If sufficient water is available, irrigation can be given at 15-20 days interval starting from fruit setting till maturity.</li> <li>Fruit drop can be controlled by spraying Naphthalene acetic acid (NAA) @ 20 ppm twice at an interval of 15 days during the early stage (peanut stage/marble stage) of fruit development stage.</li> <li>Leaf hopper and Powdery mildew disease incidence is more before flowering and immediately after fruit formation to manage spraying of Carbaryl, 50WP @4g/litre of water or Imidachlorprid @ 0.3ml/litre of water for management of leaf hopper.</li> <li>Spray Lamda Cyhalothrin 5EC @ 0.5 ml/litre of water or sulphur dust (SULTAF) 80 W @3g/litre of water against the Powdery mildew diseases.</li> <li>If the incidence of Leaf hopper is severe spray Azadirachtin (10,000 ppm) @ 7.0 ml/litre of water.</li> </ol>
<b>Animal Husbandry</b>		
		<ol style="list-style-type: none"> <li>Preparation of silage from the harvested maize and other available pulse crops to overcome shortage of green fodder.</li> <li>Feeding cow containing about 17 per cent dietary fiber in the animal feed are also helpful to increase fat percentage in milk. Concentrate mixture should comprise grains (40 per cent), oil cakes (32 per cent), brans (25 per cent), mineral mixture (2 per cent) and common salt (1 per cent).</li> </ol>
<b>Livestock management during summer:</b>		
		<ol style="list-style-type: none"> <li>Apply 4-6 inch thick thatch as a roofing material. Water can be used for spraying the floor and roof of shelter</li> <li>Periodically water spray during peak hot hours lowers the temperature and consequently reduces the heat load on animals</li> <li>Proper ventilation should be maintained for free circulation of air in the sheds</li> <li>Clean drinking water be provided to animals and water troughs should be regularly cleaned. Drinking water of 60 lts. of water/day/animal is required.</li> <li>Animals may be allowed for grazing early in morning or later in evening.</li> </ol>
<b>Sericulture</b>		
		<ol style="list-style-type: none"> <li>Maintain the optimum room temperature in Sericulture unit.</li> </ol>
<b>Poultry</b>	<b>Poultry management during summer:</b> Average maximum temperature 33-36 °C and Average Relative Humidity < 50 % , Average Wind speed < 5 km/hr <ol style="list-style-type: none"> <li>Water tank and lines may be covered with gunny bags to provide cool water</li> <li>Distribute feed in cooler parts of the day (early morning and in the evening hours).</li> <li>Ensure proper cross ventilation to avoid ammonia accumulation</li> <li>Pedestrian fans may be used to increase air flow during low wind sunny days.</li> </ol>	

**AMFU of IMD  
Bengaluru**

**Important Note:** Farmers are informed to use the APPs & Videos related to Weather information: MEGHDOOT, MAUSAM AND DAMINI APPS. This information is available in the website: [mausam.imd.gov.in](http://mausam.imd.gov.in)





**ಕ್ರೈಸ್ತಿಕ್ ವಿಶ್ವ ವಿದ್ಯಾಲಯ**  
**ಕ್ರೈಸ್ತಿಕ್ ಹಂಪಾಮಾನ ಕೇಂದ್ರ ವಿಭಾಗ (IMD)**  
**ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ., ಬೆಂಗಳೂರು-560065**

**\* ಗ್ರಾಮೀಣ ಕ್ರೈಸ್ತಿಕ್ ಹಂಪಾಮಾನ ಸೇವಾ ಪರಿದಿ ಪತ್ರಿಕೆ \***



ದಿನಾಂಕ: 22.04.2022

### **ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ಸೀಮಿತಪಾಗಿದೆ**

**(ಈ ವಾರದ ಹಂಪಾಮಾನ ಮುನ್ಝಜನೆ(ಭಾರತೀಯ ಹಂಪಾಮಾನ ಇಲಾಖೆ)**

**(ದಿನಾಂಕ 23-04-2022 ರಿಂದ 27-04-2022 ಪರೆಗೆ)**

ನಿಯತಾಂಕಗಳು	23.4.2022	24.4.2022	25.4.2022	26.4.2022	27.4.2022
ಮಳೆ (ಮಿ.ಮಿ)	0	0	0	0	0
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ(ಡಿ.ಸೆ.)	35	35	36	36	36
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಡಿ.ಸೆ.)	22	22	23	23	23
ಮೊಂಡ ( ಶ್ರೋಮಾಣ)	3	3	3	3	3
ಅರ್ಧತೆ 7.20 ಬೇ (ಶೇ)	84	84	84	82	82
ಅರ್ಧತೆ 2.20 ಮು (ಶೇ)	52	52	52	50	50
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕ.ಮಿ/ಗಂಟೆಗೆ)	2	1	2	2	2
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು ( ದಿಗ್ರಿ)	126	112	112	158	158

ಭಾರತೀಯ ಹಂಪಾಮಾನ ಇಲಾಖೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಮುಂದಿನ ನಾಲ್ಕೆಂದು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮಳೆಯಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಕಡಿಮೆ. ದಿನದ ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ  $35.0-36.0^{\circ}\text{C}$  ಮತ್ತು ಕನಿಷ್ಠ  $22.0-23.0^{\circ}\text{C}$  ಇರುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ. ಬೆಳಿಗಿನ ಅರ್ಧತೆ ಪ್ರಮಾಣ ಶೇ **82-84 %** ಇದ್ದು ಮಧ್ಯಾಹ್ನ **50-52 %** ಇರುವುದು ಮತ್ತು ಗಾಳಿಯ ಗಂಟೆಗೆ ಸರಾಸರಿ **1-2 ಕ.ಮಿ.** ವೇಗದಲ್ಲಿ ಬೀಸುವ ಸ್ಥಿತಿಯಿದೆ.

#### **ಕ್ರೈಸ್ತಿಕ್ ಹಂಪಾಮಾನ ಬಗ್ಗೆ ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ವಿವರ**

ಬೆಳಿಗಳು	ಬೆಳಿಯ ಹಂತ	ಕ್ರೈಸ್ತಿಕ್ ಸಲಹಾಗಳು
ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಲಹಾಗಳು		<p>1. ಭಾರತೀಯ ಹಂಪಾಮಾನ ಇಲಾಖೆಯ ಮುನ್ಝಜನೆಯಂತೆ <b>ಕ್ಷೇತ್ರದ ಮುಂಗಾರು ದೇಶದಾಢ್ಯತೆ ಒಟ್ಟಾರೆಯಾಗಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿದ್ದು.</b> ದೀರ್ಘಾವಧಿ ಸರಾಸರಿಯು 98 % ಇರುಬಹುದೆಯಾಗಿದೆ ಅಂದಾಜಿಸಲಾಗಿದೆ.</p> <p>2. <b>2 ನೇ ಹಂತದ ಮುನ್ಝಜನೆ - ಮೇ ಕೊನೆಯ ವಾರದಲ್ಲಿ :</b> ನವೀಕರಿಸಿದ ಮುಂಗಾರು ಮುನ್ಝಜನೆ, ಜಾನ್‌ ತೀಂಗಳೆನ ಮಳೆಯ ಸಾಧ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಮುಂಗಾರು ಕೇರಳವನ್ನು ಪ್ರವೇಶಿಸುವ ದಿನಾಂಕವನ್ನು ಮೇ ಕೊನೆಯ ವಾರದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗುವುದು.</p> <p>3. ಪ್ರೋವೆ ಮುಂಗಾರಿಗೆ ಅಲಸಂದೆ, ಎಳ್ಳು ಮತ್ತು ಅವರೆ ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಸಿದ್ಧತೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ,</p> <p>4. ಏಲಿಲ್ ಮತ್ತು ಮೇ ತೀಂಗಳುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಾಸರಿ 36 ಮತ್ತು 93 ಮಿ.ಮಿ ಇರುವುದರಿಂದ ಎರಡುಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಮೂಡಲ ಬೆಳೆಯಾಗಿ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕಡಿಮೆ ಅವಧಿ ತೆಗೆಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಲು ಸೂಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದೆ.</p> <p>ಎಳ್ಳು : ನವೀಕರಿಸಿದ ಮುಂಗಾರು ಮತ್ತು ಅಲಸಂದೆ : ಟಿ.ವಿ.ಎಸ್-944, ಕೆ.ಬಿ.ಸಿ-1, ಅವರೆ: ಎಬ್.ಎ-1,2,3 ಮತ್ತು 4 ಹಂತರು :ಪಿ.ಎಸ್-16, ಪಿ.ಡಿ.ಎಮ್-84, 178 , ಉದ್ದು: ಕರಗಾವ್-3, ಟೀ-9, ರಶ್ಯ</p> <p>5. ಕೆರೆಗಳಲ್ಲಿ ಗೋಡು ಮಣ್ಣನ್ನು ತೆಗೆದು ಭೂಮಿಗೆ ಸೇರಿಸುವುದರಿಂದ ಭೂಮಿಯ ಫಲವತ್ತತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು.</p> <p>6. ಕಿಂಗಾರಿ ಬೆಳೆಗಳ ಉಳಿಕೆಗಳನ್ನು ನುಡಬಾರದು, ಅದನ್ನು ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಸಲು ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಕು.</p> <p>7. ತೊಗರಿ ಬೆಳೆ ಕಟ್ಟಾವು ಮಾಡಿ ಅಲ್ಲಿನ ಕಟ್ಟಿಗಳನ್ನು ರಾಶಿ ಮಾಡಿ ಸ್ವಚ್ಚಮಾಡಿ ಇದರಿಂದ ಸೋರಗು ರೋಗವು ಮುಂದಿನ ಬೆಳೆಗೆ ಹರಡುವುದನ್ನು ತಡೆಯಬಹುದು.</p> <p>8. ಕೊಯ್ಯ ಮಾಡಿದ ತೊಗರಿ ಮತ್ತು ಇನ್ಸಿಟರ್ ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯಗಳನ್ನು ಬೀಸಿಲಿನಲ್ಲಿ ಜೆನ್ನಾಗಿ ಒಂದಿಗೆ, ಒಕ್ಕಣೆ ಮಾಡಿ ಶುಚಿಗೊಳಿಸಿ ಚೀಲಗಳಲ್ಲಿ ಶೇಳಿಸಿ ಮಾಡುವುದು.</p>
ಮಾವು	ಸೊಟ್ಟಿ ಹಂತ ಮತ್ತು	<p>1. ವಿಕ್ಷೇತ ಹೂ ಗೊಂಜಲು ರೋಗವನ್ನು ಹತ್ತೋಟಿ ಮಾಡಲು, ರೋಗ ಬಂದ ರೆಂಬೆಗಳು ಮತ್ತು</p>

<p>ಗೊಟ್ಟಿ ಹಂತದಿಂದ ಕಾಯಿ ಗಾತ್ರ ಹೆಚ್ಚಾಗುವ/ಅರಳುವ ಹಂತ</p>	<p>ಹೂ ಗೊಂಡಲುಗಳನ್ನು ಕತ್ತಲಿಸಿ ನಾಶಪಡಿಸಬೇಕು. ಅನಂತರ 1 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬೋಡಿಜಿಂ ಒಂದು ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರ ಮಾಡಿ ಮರದ ಅಲ್ಲಿ ಭಾಗಕ್ಕೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. ಮಾವು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕಾಯಿ ಉದುರುವುದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ. ಮಾವಿನ ಬೆಳೆ ಕಾಯಿಕಟ್ಟುವ (ಗೊಟ್ಟಿ ಹಂತ) ಹಂತದಲ್ಲಿ ಇದ್ದು, ರೈತರು ತಪ್ಪದೆ ನಿರಿನ ನೀರುಗೆನಬೇಕು.</li> <li>3. ನೀರಿನ ಅನುಕುಲತೆಗಳು ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಇದ್ದ ರೈತರು ಕಾಯಿಕಟ್ಟುವ ಹಂತದಿಂದ ಮಾನುವ ಹಂತದವರೆಗೆ ಪ್ರತಿ 15–20 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ನೀರುಗೆನಬೇಕು.</li> <li>4. ಮಾವಿನಲ್ಲಿ ಕಾಯಿಗಳು ಉದುರುವುದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಗೊಟ್ಟಿ ಹಂತದಲ್ಲಿ ನ್ಯಾಟ್‌ಲೀನ್ ಅಸಿಟ್‌ಕ್ ಆಸಿಡ್ 20 ಪಿ.ಪಿ.ಎಮ್. 15 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ 2 ಬಾರಿ ಕೊಡುವುದು</li> <li>5. ಹೂ ಬಿಡುವುದಕ್ಕೆ ಮುಂತೆ ಹಾಗೂ ಕಾಯಿ ಕೆಳ್ಳಿದ ಕೂಡಲೇ ಜಿಗಿಹುಳು ಮತ್ತು ಬೂದಿರೋಗದ ನಿಯಂತ್ರಣಾಕ್ಷಾಗಿ ಗಿಡಗಳಿಗೆ 4ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬರಿಲ್ (50 Wp) ಅಥವಾ 0.3 ಮಿ.ಲೀ ಇಮಿಡಾಕ್ಸ್‌ಪ್ರೈಡ್ 200.ವನ್‌ಎಲ್‌ ಅಥವಾ 0.5 ಮಿ.ಲೀ ಲ್ಯಾಂಬ್‌ಸ್ಯೆಯೋಲೋಎಂಬ್‌ನ್‌ (5 ಇಸಿ) ಜೊತೆಗೆ 3ಗ್ರಾಂ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗುವ ಗಂಧಕ (ಸಲ್ ಟಾಫ್ 80Wp) ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರ ಮಾಡಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.</li> <li>6. ಜಿಗಿಹುಳುವಿನ ಹಾವಳಿ ತೀವ್ರವಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ಅರ್ಬಾಡಿರ್ಕ್‌ನ್ (10,000 ಪಿ.ಪಿ.ಎಮ್) 7 ಮಿ.ಲೀ/ಲೀ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.</li> <li>7. ಮಾವಿನ ಗಿಡದ ಕೆಳಗೆ ಬೆಳೆದಿರುವ ಹುತ್ತಗಳನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸಬೇಕು ಮತ್ತು ಗೆದ್ದಲು ಹುಳುಗಳನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸಲು ಕ್ಲೈರೋಫೆರ್‌ಫಾನ್‌ 5–10 ಮಿ.ಲೀ/ಪ್ರತಿ ಲೀ ನಿರಿಗೆ ಬೆರಿಸಿ ಹುತ್ತಗಳಿಗೆ ಸುರಿಯಬೇಕು ಅಥವಾ ಒಂದು ಮಿಟರ್ ಸುತ್ತಳತೆ ಇರುವ ಹುತ್ತಕ್ಕೆ 2 ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಹಾಫ್‌ಡ್ರೆ ಮಾತ್ರಗಳನ್ನು ಹಾಕಿ ಗಾಳಿ ಹೊರ ಹೋಗದಂತೆ ಎಲ್ಲಾ ರಂದ್ರಗಳನ್ನು ಹಸಿ ಮಣ್ಣಿಂದ ಮುಚ್ಚಿ.</li> </ol>
<p><b>ಪರುಸಂಗೋಷಣೆ</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ಕಟ್ಟಾವಾದ ಜೋಳವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ರಸಮೇವನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ರಾಸುಗಳಿಗೆ ಪೌಷ್ಟಿಕವಾದಂತಹ ಮೇವನ್ನು ಒದಗಿಸಬಹುದು.</li> <li>2. ಹೆಚ್ಚು ಕರಾವು ಕೊಡುವ ರಾಸುಗಳ ಅಹಾರದಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ ಶೇ. 17 ರಷ್ಟು ನಾರಿನ ಅಂಶವಿರಬೇಕು ( ಎನ್‌ಡಿ.ಎಲ್‌. ಶೇ.22 ರಷ್ಟಿರಬೇಕು.) ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯಗಳ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಕರಗುವ ಶರ್ಕರ ಪದಾರ್ಥಗಳು ಕಡಿಮೆ ಇದ್ದು ತೇವಾಂಶ ಹೆಚ್ಚಿರುವುದರಿಂದ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಸ್ವಲ್ಪ ಬಾಡಿಸಿ ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಕು. ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯದ ಸೊಪ್ಪಣಿನ್ನು ರಸ ಮೇವಿನಲ್ಲಿ ಶೇ.10 ರಿಂದ 15 ರಷ್ಟು ಮಾತ್ರ ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಕು.</li> <li>3. ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಶೇ. 65–70 ರಷ್ಟು ತೇವಾಂಶ ಇರಬೇಕು. ತೇವಾಂಶ ಇದಕ್ಕಿಂತಲೂ ಕಡಿಮೆಯಾದರೆ ಹುದುಗುವಿಕೆ ವಿಫಲಗೊಂಡು ಕಳೆಪೆ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಕಂಡು ಬಣ್ಣದ ರಸಮೇವು ತಯಾರಾಗುತ್ತದೆ. ಇದೇ ರೀತಿ ಮೇವಿನಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶ ಶೇ.70 ಕ್ಕಿಂತಲೂ ಹೆಚ್ಚಿದರೆ ರಸನಾರ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಮೇವು ಹುಳಿಯಾಗಿ ಕೊಳೆತ ವಾಸನೆಯಿಂದ ಕೂಡಿರುತ್ತದೆ.</li> </ol>
<p><b>ಬೆಸಿಗೆ ತಿಂಗಳಿನಲ್ಲಿ ಪರು ಸಂಗೋಷಣಾ ಸಲಹೆಗಳು :</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ಬಿಸಿಲು ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಹಸಿರು ಹುಲ್ಲಿನ ಅಭಾವ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ ಆದುದರಿಂದ ಹಗೆಂಬಿನಲ್ಲಿ ರಸಮೇವನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಮತ್ತು ಒಂದು ಉಳಿಕೆಗಳನ್ನು ದಂಸಕರುಗಳಿಗೆ ಕೊಡಿ.</li> <li>2. ದಂಸಕರುಗಳ ಕೊಟ್ಟಿಗೆಯ ಮೇಲೆ 4–6 ಇಂಚು ಹುಲ್ಲಿನ ಹೊದಿಕೆಯನ್ನು ಹಾಕಿ, ಮದ್ದಾಹ್‌ದಲ್ಲಿ 2–3 ಸಲ ನೀರು ಹೊಡಿಯಬೇಕು ಕಾಗೂ ಕೆಲ್ಲಿಕೆಗೆ ನೀಲ ಮತ್ತು ಗೋಡೆಗಳಿಗೂ ಸಹ ನೀರು ಹೊಡಿಯಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಕೊಟ್ಟಿಗೆಯು ತಕ್ಕುಮಟ್ಟಿಗೆ ತಂಪಾಗಿ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ.</li> <li>3. ಕೊಟ್ಟಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಗಾಳಿ ಸರಾಗವಾಗಿ ಅಡುವಂತೆ ವೃಷಭನ್ ಮಾಡಬೇಕು.</li> <li>4. ಸ್ವಜ್ಞಪಾದ ನೀರನ್ನು ಮೇಲಿಂದ ಮೇಲೆ ಕುಡಿಸಬೇಕು.</li> <li>5. ರಾಸುಗಳನ್ನು ಬಿಸಿಲಿಗೆ ಬಿಡಬಾರದು, ಬೆಳೆಗೆ ಅಥವಾ ಸಂಜೆ ವೇಳೆಯಲ್ಲಿ ರಾಸುಗಳನ್ನು ಮೇಯಲು ಬಿಡಬೇಕು.</li> </ol>
<p><b>ರೆಷ್ಟ್ ಸಾಕಾರೆಕೆ</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ರೆಷ್ಟ್ ಸಾಕಾರೆ ಕೊಂಡಿಯ ಉಷ್ಣಾಂಶದ ಸ್ಥಿರತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಬುದು.</li> </ol>
<p><b>ಕೋಳಿ ಸಾಕಾರೆಕೆ</b></p>	<p><b>ಬೆಸಿಗೆ ತಿಂಗಳಿನಲ್ಲಿ ಕೋಳಿ ಸಾಕಾರೆಕೆ ಸಲಹೆಗಳು :</b></p> <p>ಸರಾಸರಿ ಉಷ್ಣಾಂಶ <math>33\text{--}36^{\circ}\text{C}</math>, ಸರಾಸರಿ ಆರ್ಡ್‌ತೆ ಪ್ರಮಾಣ, <math>&lt; 50\% \text{ (RH)}</math> ಮತ್ತು ಸರಾಸರಿ ಗಾಳಿಯ ವೇಗ <math>&lt; 5 \text{ ಕಿ.ಮೀ/ಫಾರ್ಬೆಗ್}</math></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ನೀರಿನ ಟ್ರ್ಯಾಟ್ ನ ಮೇಲ್ಲಾವಣಿಯನ್ನು ಒದ್ದೆಯಾದ ಗೋಳಿ ಚೀಲದಲ್ಲಿ ಮುಖಿಡಬೇಕು ಇದರಿಂದ ನೀರು ಬಿಸಿಯಾಗುವುದನ್ನು ತಡೆಯಬಹುದು.</li> <li>2. ಬೆಸಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಕೋಳಿಗಳಿಗೆ ಬೆಳೆಗಿನ ಜಾವ ಮತ್ತು ಸಂಜೆ ವೇಳೆಯಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಯಿತೇಕ್ವಾಗಿ ಕೊಡಬೇಕು.</li> <li>3. ಕಟ್ಟಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಗಾಳಿಯು ಸರಾಗವಾಗಿ ಬಿಸುವ ಹಾಗೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು</li> <li>4. ಪೆಡೆಸ್‌ನ್ರ್ ಫ್ರ್ಯಾನ್‌ ಮೂಲಕ ಬಿಸಿ ಗಾಳಿಯು ಹೊರಹೊಗುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.</li> </ol>

**ನೋಡಲ್ ಅಧಿಕಾರಿ:**

ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ವಿಭಾಗ  
ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು

**ಮೊಬೈಲ್ ಅಫ್:**

- ರೈತರು “ದಾಮಿನಿ” ಎಂಬ ತಂತ್ರಾಂಶವನ್ನು ಗೂಗಲ್ ಪ್ಲೇ ಸ್ಟೋರ್‌ನಿಂದ ಡೋನ್ ಲೋಡ್ ಮಾಡಿಕೊಂಡರೆ ಇದರಿಂದ ಮಿಂಚಿನ ಮನ್ಯಾಚನೆಯನ್ನು ಅತ್ಯಂತ ನೀವರವಾಗಿ ತಿಳಿಯಬಹುದು.
  - ಹಾಗೆಯೇ “ಮಾಸಮಾ” ಮತ್ತು “ಮೇಘದೂರ್ತ” ತಂತ್ರಾಂಶಗಳಿಂದ ಮಾತ್ರ ಮನ್ಯಾಚನೆ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗೆ *mausam.imd.gov.in* ಜಾಲತಾಣದಲ್ಲಿ ಮಾಹಿತಿ ಪಡೆಯಿರಿ.