



## AGROMET-ADVISORY BULLETIN

Date: 29.04.2022

Issued jointly by, UAS, Bengaluru & Indian Meteorological Department

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

**Weather forecast (Valid from 30-04-2022 to 04-05-2022)**

Forecast summary:

Parameters	30.4.2022	01.5.2022	02.5.2022	03.5.2022	04.5.2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max Temp Trend ( °C)	36	36	36	36	36
Min Temp Trend ( °C)	23	23	23	23	23
Total cloud cover (octa)	4	4	5	5	5
Relative humidity (%)Max	60	60	62	62	62
Relative humidity (%)Min	35	35	35	37	37
Wind speed(Km/hr)	2	2	3	3	3
Wind Direction (Degrees)	22	281	248	244	251

No rain forecasted by IMD, Bangalore during next 5 days. The Maximum temperature ranges from 36.0°C and Minimum of 23.0°C. Relative 60-62 % 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><b>IMD will issue the updated forecasts in the last week of May 2022.</b></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 ಕೇತ್ತ ವಿಭಾಗ (IMD)**  
**ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ., ಬೆಂಗಳೂರು-560065**  
**\* ಗ್ರಾಮೀಣ ಕ್ರೈಸ್ಟೀ ಹವಾಮಾನ ಸೇವಾ ಪರಿಧಿ ಪತ್ರಿಕೆ \***



ದಿನಾಂಕ: 29.04.2022

**ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾಮಾಂತರ ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ಸೀಮಿತವಾಗಿದೆ**  
**ಈ ವಾರದ ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ಹಾಚನೆ(ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆ)**  
**(ದಿನಾಂಕ 30-04-2022 ರಿಂದ 04-05-2022 ವರೆಗೆ)**

ಸಿಯಾಂಕಾಳಿ	30.4.2022	01.5.2022	02.5.2022	03.5.2022	04.5.2022
ಮಳೆ (ಮಿ.ಮಿ)	0	0	0	0	0
ಗರಿಷ್ಠ ಉಪ್ಪಾಂತ (ಡಿ.ಸೆ.)	36	36	36	36	36
ಕನಿಷ್ಠ ಉಪ್ಪಾಂತ (ಡಿ.ಸೆ.)	23	23	23	23	23
ಮೋಡ (ಪ್ರಮಾಣ)	4	4	5	5	5
ಅಧ್ರತೆ 7.20 ಬೆ (ಶೇ)	60	60	62	62	62
ಅಧ್ರತೆ 2.20 ಮ (ಶೇ)	35	35	35	37	37
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕ.ಮಿ/ಗಂಟೆಗೆ)	2	2	3	3	3
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು (ಡಿರ್)	22	281	248	244	251

ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಮುಂದಿನ ನಾಲ್ಕು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮಳೆಯಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಕಡಿಮೆ. ದಿನದ ಗರಿಷ್ಠ ಉಪ್ಪಾಂತ **36.0°C** ಮತ್ತು ಕನಿಷ್ಠ **23.0°C** ಇರುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ. ಬೆಳಿಗಿನ ಅಧ್ರತೆ ಪ್ರಮಾಣ ಶೇ **60-62 %** ಇದ್ದು ಮಥ್ಯಾಹ್ಯ **35-37 %** ಇರುವುದು ಮತ್ತು ಗಾಳಿಯ ಗಂಟೆಗೆ ಸರಾಸರಿ **2-3 ಕ.ಮಿ.** ವೇಗದಲ್ಲಿ ಬೇಸುವ ಸಂಭವವಿದೆ.

**ಕ್ರೈಸ್ಟೀ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ವಿವರ**

ಬೆಳಿಗಳು	ಬೆಳಿಯ 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 ಬೆಳಿಯಾಗಿ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕಡಿಮೆ ಅವಧಿ ತಳಿಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ. ಎಳ್ಳು : ನವೀಲೆ-1, ಟೀ-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: ಕರ್ನಾಟ-3, ಟಿ-9, ರಶ್ಮಿ</li> <li>ಕೆರೆಗಳಲ್ಲಿ ಗೊಡು ಮಣಿನ್ನು ತೆಗೆದು ಭೂಮಿಗೆ ಸೇರಿಸುವುದರಿಂದ ಭೂಮಿಯ ಫಲವತ್ತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು.</li> <li>ಹಿಂಗಾರಿ ಬೆಳಿಗಳ ಉಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಸುಡಬಾರದು, ಅದನ್ನು ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಸಲು ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಕು.</li> <li>ತೊಗರಿ ಬೆಳಿ ಕೊಳ್ಳಲು ಮಾಡಿ ಅಲ್ಲಿನ ಕೆಳಿಗಳನ್ನು ರಾಶಿ ಮಾಡಿ ಸ್ವೀಕೃತಾದಿ ಇದರಿಂದ ಸೊರಗು ರೋಗವು ಮುಂದಿನ ಬೆಳಿಗೆ ಹರಡುವುದನ್ನು ತಡೆಯಬಹುದು.</li> <li>ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿದ ತೊಗರಿ ಮತ್ತು ಇನ್ನಿತರ ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯಗಳನ್ನು ಬಿಸಿಲಿನಲ್ಲಿ ಜೆಸ್ಸಾಗಿ ಒಳಗೊಂಡಿ, ಒಕ್ಕೆ ಮಾಡಿ ಶುಚಿಸಿದೆ ಬೆಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಶೇಖರಣೆ ಮಾಡುವುದು.</li> </ol>
ಮಾವು	ಗೊಟ್ಟಿ ಹಂತ ಮತ್ತು	<ol style="list-style-type: none"> <li>ವಿಕ್ರೆ ಹೂ ಗೊಂಬಲು 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 ಬೂದಿರೋಗದ 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 ಪಾನ್‌ಡ್ರೋ 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 ಕ್ಕಿಂತಲೂ ಹೆಚ್ಚಿದ್ದರೆ ರಸನಾರ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಮೇವು ಹುಳಿಯಾಗಿ ಕೊಳೆತ ವಾಸನೆಯಿಂದ ಕೊಡಿಯತ್ತದೆ.</li> </ol>
<p><b>ಬೆಸಿಗೆ ತಿಂಗಳನಲ್ಲಿ ಪಕ್ಕ ಸಂಗೈಂಜೂ ಸಲಹಾಗಳು :</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, ಮುದ್ದುಹುಳ್ಳಿದಲ್ಲಿ 2-3 ಸಲ ನೀರು ಹೊಡಿಯಬೇಕು ಹಾಗೂ ಕೊಟ್ಟಿಗೆಯ ನೇಲ ಮತ್ತು ನೋಡೆಗಳಿಗೂ ಸೆಕ ನೀರು ಹೊಡಿಯಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಕೊಟ್ಟಿಗೆಯ ತಕ್ಷಾಪುಟ್ಟಿಗೆ ತಂಪಾಗಿ ಉಳಿಯತ್ತದೆ.</li> <li>3. ಕೊಟ್ಟಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಗಾಳಿ ಸರಾಗವಾಗಿ ಅಡುವಂತೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡಬೇಕು.</li> <li>4. ಸ್ವಾಫಾದ ನೀರನ್ನು ಮೇಲಿಂದ ಮೇಲೆ ಕುಡಿಸಬೇಕು.</li> <li>5. ರಾಸುಗಳನ್ನು ಬಿಸಿಲಿಗೆ ಬಿಡುಬಾರದು, ಬೆಳ್ಗೆ ಅಥವಾ ಸಂಜೆ ವೇಳೆಯಲ್ಲಿ ರಾಸುಗಳನ್ನು ಮೇಯಲು ಬಿಡಬೇಕು.</li> </ol>
<p><b>ರೆಷ್ಟೆ ಸಾಕಾಣಿಕೆ</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ರೆಷ್ಟೆ ಸಾಕಣೆ ಕೊರಡಿಯ ಉಷ್ಣಾಂಶದ ಸ್ಥರತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಬುದು.</li> </ol>
<p><b>ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆ</b></p>	<p><b>ಬೆಸಿಗೆ ತಿಂಗಳನಲ್ಲಿ ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಸಲಹಾಗಳು :</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. ಕಿಟಕಿಯಲ್ಲಿ ಗಾಳಿಯು ಸರಾಗವಾಗಿ ಬೀಸುವ ಹಾಗೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು</li> <li>4. ಹೆಡೆಸ್‌ನ್ 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 “ಮೇಘದೂರ್ತಿ” 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: **29.04.2022**

Issued jointly by, UAS, Bengaluru & Indian Meteorological Department

**Significant past weather for the preceding week**

Parameter	25.4.2022	26.4.2022	27.4.2022	28.4.2022	29.4.2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max. temp(°C)	33.6	34.2	34.0	35.2	35.0
Min.Temp(°C)	20.8	20.8	21.0	21.4	21.2
Sky condition(Octas)	0	0	3	3	0
Relative humidity(%) 0830 hours	77	79	79	76	83
Relative humidity(%) 1730 hours	33	33	34	32	--
Wind Speed (kmph)	4.2	3.5	4.6	6.4	3.5
Wind Direction	230	320	230	45	230

**The forecast is valid for Bengaluru Urban district  
Weather forecast (Valid from 30-04-2022 to 04-05-2022)**

**Forecast summary:**

Parameters	30.4.2022	01.5.2022	02.5.2022	03.5.2022	04.5.2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max Temp Trend ( °C)	36	36	36	36	36
Min Temp Trend ( °C)	23	23	23	23	23
Total cloud cover (octa)	4	4	5	5	5
Relative humidity (%)Max	60	60	62	62	62
Relative humidity (%)Min	35	35	35	37	37
Wind speed(Km/hr)	2	2	3	3	3
Wind Direction (Degrees)	60	270	248	236	248

**No rain forecasted by IMD, Bangalore during next 5 days. The Maximum temperature ranges from 36.0°C and Minimum of 23.0°C. Relative 60-62 % 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>1. Provide irrigation, as the fruits are in marble stage, this will helps for the better development of fruits.</li> <li>2. If sufficient water is available, irrigation can be given at 15-20 days interval starting from fruit setting till maturity.</li> <li>3. 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>4. 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>5. 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>6. 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>1. Preparation of silage from the harvested maize and other available pulse crops to overcome shortage of green fodder.</li> <li>2. 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:**

1. Apply 4-6 inch thick thatch as a roofing material. Water can be used for spraying the floor and roof of shelter
2. Periodically water spray during peak hot hours lowers the temperature and consequently reduces the heat load on animals
3. Proper ventilation should be maintained for free circulation of air in the sheds
4. 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.
5. 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: 29.04.2022

**ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರ ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ಸೀಮಿತವಾಗಿದೆ.**

**ಕಳೆದ ಏಡು ದಿನಗಳ ಹಂತಾರ್ಥನ ಸಾರಂಧರ**

ಸಿಯತಾಂಕಗಳು	25.4.2022	26.4.2022	27.4.2022	28.4.2022	29.4.2022
ಮಳೆ (ಮಿ ಮೀ)	0	0	0	0	0
ತಾರಿಷ್ಟೆ ಉಪ್ಪಾಂಶ(ಡಿ.ಸೆ.)	33.6	34.2	34.0	35.2	35.0
ಕನಿಷ್ಠ ಉಪ್ಪಾಂಶ (ಡಿ.ಸೆ.)	20.8	20.8	21.0	21.4	21.2
ಮೋಡ ( ಪ್ರಮಾಣ)	0	0	3	3	0
ಆರ್ದ್ರತೆ 7.20 ಬೆ (ಶೇ)	77	79	79	76	83
ಆರ್ದ್ರತೆ 2.20 ಮು (ಶೇ)	33	33	34	32	--
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮಿ/ಗಂಟೆಗೆ)	4.2	3.5	4.6	6.4	3.5
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು ( ಡಿಗ್ರಿ)	230	320	230	45	230

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

**(ದಿನಾಂಕ 30-04-2022 ರಿಂದ 04-05-2022 ವರೆಗೆ)**

ಸಿಯತಾಂಕಗಳು	30.4.2022	01.5.2022	02.5.2022	03.5.2022	04.5.2022
ಮಳೆ (ಮಿ ಮೀ)	0	0	0	0	0
ತಾರಿಷ್ಟೆ ಉಪ್ಪಾಂಶ(ಡಿ.ಸೆ.)	36	36	36	36	36
ಕನಿಷ್ಠ ಉಪ್ಪಾಂಶ (ಡಿ.ಸೆ.)	23	23	23	23	23
ಮೋಡ ( ಪ್ರಮಾಣ)	4	4	5	5	5
ಆರ್ದ್ರತೆ 7.20 ಬೆ (ಶೇ)	60	60	62	62	62
ಆರ್ದ್ರತೆ 2.20 ಮು (ಶೇ)	35	35	35	37	37
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮಿ/ಗಂಟೆಗೆ)	2	2	3	3	3
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು ( ಡಿಗ್ರಿ)	60	270	248	236	248

ಭಾರತೀಯ ಹಂತಾರ್ಥನ ಇಲಾಖೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಮುಂದಿನ ನಾಲ್ಕೆಯಾದ್ಯಂತೆ ಮಳೆಯಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಕಡಿಮೆ. ದಿನದ ಗರಿಷ್ಟೆ ಉಪ್ಪಾಂಶ **36.0°C** ಮತ್ತು ಕನಿಷ್ಠ **23.0°C** ಇರುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ. ಬೆಳಿಗಿನ ಆರ್ದ್ರತೆ ಪ್ರಮಾಣ ಶೇ **60-62 %** ಇದ್ದು ಮಧ್ಯಾಹ್ನ **35-37 %** ಇರುವುದು ಮತ್ತು ಗಾಳಿಯ ಗಂಟೆಗೆ ಸರಾಸರಿ **2-3 ಕಿ.ಮಿ.** ವೇಗದಲ್ಲಿ ಬೇಸುವ ಸಂಭವವಿದೆ.

**ಕ್ರೈಸ್ಟೀ ಹಂತಾರ್ಥನ ಬಗ್ಗೆ ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ವಿಷಯ**

ಬೆಳೆಗಳು	ಬೆಳೆಯ ಹಂತ	ಕ್ರೈಸ್ಟೀ ಸಲಹೆಗಳು
ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಲಹೆಗಳು		<ol style="list-style-type: none"> <li>ಭಾರತೀಯ ಹಂತಾರ್ಥನ ಇಲಾಖೆಯ ಮುನ್ಝಜನೆಯಂತೆ ಈ ಪಂಚದ ಮುಂಗಾರು ದೇಶದಾದ್ಯಂತ ಒಟ್ಟಾರೆಯಾಗಿ <b>ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿದ್ದು</b>, ದೀರ್ಘಾವಧಿ ಸರಾಸರಿಯು 98 % ಇರುವುದು ಅಂದಾಜಿಸಲಾಗಿದೆ.</li> <li><b>2 ನೇ ಹಂತದ ಮುನ್ಝಜನೆ - ಮೇ ಕೊನೆಯ ವಾರದಲ್ಲಿ :</b> ನವೀಕರಿಸಿದ ಮುಂಗಾರು ಮುನ್ಝಜನೆ, ಜೂನ್ ತಿಂಗಳಿನ ಮಳೆಯ ಸಾಧ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಮುಂಗಾರು ಕೆಳಳವನ್ನು ಪ್ರವೇಶಿಸುವ ದಿನಾಂಕವನ್ನು ಮೇ ಕೊನೆಯ ವಾರದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗುವುದು.</li> <li>ಪೂರ್ವ ಮುಂಗಾರಿಗೆ ಅಲಸಂದೆ, ಎಳ್ಳು ಮತ್ತು ಅವರೆ ಬೆತ್ತನೆ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಸಿದ್ಧತೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ.</li> <li>ಶ್ವಿಲ್ ಮತ್ತು ಮೇ ತಿಂಗಳುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಾಸರಿ 36 ಮತ್ತು 93 ಮಿ.ಮಿ ಇರುವುದರಿಂದ</li> </ol>

		<p>ಎರಡುಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಮೂಡಲ ಬೇಕೆಯಾಗಿ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕಡಿಮೆ ಅವಧಿ ತಳಿಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ.</p> <p>ಎಷ್ಟು : ನವೀಲೆ-1, ಟೀ-7, ಅಲಸಂದೆ : ಟಿ.ವಿ.ವಿ.ಸ್-944, ಕೆ.ಬಿ.ಸಿ-1, ಅವರೆ: ಎಚ್.ಎ-1,2,3 ಮತ್ತು 4</p> <p>ಹೆಸರು :ಪಿ.ಎಸ್-16, ಪಿ.ಡಿ.ವಿ.ಸ್-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 ಬೇಕೆಗಳ ಉಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಸುಡಬಾರದು, ಅದನ್ನು ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಸಲು ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಕು.</li> <li>7. ತೊಗರಿ ಬೇಕೆ ಕೊವು ಮಾಡಿ ಅಲ್ಲಿನ ಕಡ್ಡಿಗಳನ್ನು ರಾಶಿ ಮಾಡಿ ಸ್ವೀಕರಿಸಿ ಇದರಿಂದ ಸೋರಗು ರೋಗವು ಮುಂದಿನ ಬೇಕಿಗೆ ಹರಡುವುದನ್ನು ತಡೆಯಬಹುದು.</li> <li>8. ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿದ ತೊಗರಿ ಮತ್ತು ಇನ್ನಿತರ ದ್ವಿಧಳ ಧಾನ್ಯಗಳನ್ನು ಬಿಸಿಲಿನಲ್ಲಿ ಜೆನ್ನಾಗಿ ಒಳಗಿಸಿ, ಒಕ್ಕೆ ಮಾಡಿ ಶುಚಿಗೊಳಿಸಿ ಜೀಲಾಗಳಲ್ಲಿ ಶೇಖರಣೆ ಮಾಡುವುದು.</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 ಹೋಳಿಸಿ 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 ಬೇಕೆಯಲ್ಲಿ ಕಾಯಿ ಉದುರುವುದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ. ಮಾವಿನ ಬೇಕೆ ಕಾಯಿಕಟ್ಟಿವ (ಗೊಟ್ಟಿ ಹಂತ) ಹಂತದಲ್ಲಿ ಇದ್ದ ದೈತರು ತಪ್ಪದೆ ನೀರಿನ ನೀರುಳಿಸಬೇಕು.</li> <li>3. ನೀರಿನ ಅನುಕುಲತೆಗಳು ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಇದ್ದ ದೈತರು ಕಾಯಿಕಟ್ಟಿವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ನ್ಯಾಪ್ತಲೀನ್ ಅಸಿಟ್‌ಕ್ಷಾರ್ಟ್ 20 ಪಿ.ಎ.ವಿ. 15 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ 2 ಬಾರಿ ಕೊಡುವುದು</li> <li>4. ಮಾವಿನಲ್ಲಿ ಕಾಯಿಗಳು ಉದುರುವುದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಗೊಟ್ಟಿ ಹಂತದಲ್ಲಿ ನ್ಯಾಪ್ತಲೀನ್ ಅಸಿಟ್‌ಕ್ಷಾರ್ಟ್ 20 ಪಿ.ಎ.ವಿ. 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 ಜಿಮಿಡಾಕೆಲ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 200.ಎಸ್.ಎಲ್ ಅಥವಾ 0.5 ಮಿ.ಲೀ ಲ್ಯಾಂಬ್ರೂ ಸ್ಯೇಯೋಪ್ಲೋಟ್ರಿನ್ (5 ಜಿಂ)</li> <li>6. ಜಿಗಿಹೂವಿನ ಹಾವಳಿ ಶೀಪ್ರಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ಅರಧಾಡೆಕ್ಕಿನ್ (10,000 ಪಿ.ಎ.ವಿ. 7 ಮಿ.ಲೀ/ಲೀ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.</li> </ol>
ಪರುಸಂಸೋಧನೆ		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ಕೊಂಡಿ ಜೋಳವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ರಸಮೇವನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ರಾಸುಗಳಿಗೆ ಪೌಷ್ಟಿಕವಾದಂತಹ ಮೇವನ್ನು ಒದಗಿಸಬಹುದು.</li> <li>2. ಹೆಚ್ಚಿ ಕರಾವು ಹೊಡುವ ರಾಸುಗಳ ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ ಶೇ. 17 ರಪ್ಪು ನಾರಿನ ಅಂಶವಿರಬೇಕು ( ಎನ್.ಡಿ.ಎಫ್. ಶೇ.22 ರಸ್ಟ್ರಿಬ್ಯೂಷನ್.) ದ್ವಿಧಳ ಧಾನ್ಯಗಳ ಬೇಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಕರೆಗುವ ಶಕ್ತಿ ಪದಾರ್ಥಗಳು ಕಡಿಮೆ ಇದ್ದ ತೇವಾಂಶ ಹೆಚ್ಚಿರುವುದರಿಂದ ಬೇಕೆಗಳನ್ನು ಸ್ವಲ್ಪ ಬಾಡಿಸಿ ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಕು. ದ್ವಿಧಳ ಧಾನ್ಯದ ಸೋಪ್ಪೆಗಳನ್ನು ರಸ ಮೇವಿನಲ್ಲಿ ಶೇ.10 ರಿಂದ 15 ರಪ್ಪು ಮಾತ್ರ ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಕು.</li> <li>3. ಬೇಕೆಯಲ್ಲಿ ಶೇ. 65-70 ರಪ್ಪು ತೇವಾಂಶ ಇರಬೇಕು. ತೇವಾಂಶ ಇದಕ್ಕಿಂತಲೂ ಕಡಿಮೆಯಾದರೆ ಹುದುಗುವಿಕೆ ವಿಫಲಗೊಂಡು ಕಳಪೆ ಗುಣಮಟ್ಟಿದ ಕಂಡು ಬಳ್ಳಿದ ರಸಮೇವು ತಯಾರಾಗುತ್ತದೆ. ಇದೇ ರೀತಿ ಮೇವಿನಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶ ಶೇ.70 ಕ್ಷಿಂತಲೂ ಹೆಚ್ಚಿದ್ದರೆ ರಸನಾರ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಮೇವು ಹುಳಿಯಾಗಿ ಕೊಳ್ಳಿತ ವಾಸನೆಯಿಂದ ಕೊಡಿರುತ್ತದೆ.</li> </ol>
ಬೇಸಿನ್ ತಿಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಪರು ಸಂಸೋಧನೆ ಸಲಹೆಗಳು :		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ಬಿಸಿಲು ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಹಸೆರು ಹುಲ್ಲಿನ ಅಭಾವ ಕಂಡುಬಂತುತ್ತದೆ ಅದುದರಿಂದ ಹಸೆನಿನಲ್ಲಿ ರಸಮೇವನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಮತ್ತು ಒಂದು ಹುಲ್ಲು ಮತ್ತು ಬೇಕೆಯ ಉಳಿಕೆಗಳನ್ನು ದಂಸಕರುಗಳಿಗೆ ಕೊಡಿ.</li> <li>2. ದಂಸಕರುಗಳ ಕೊಟ್ಟಿಗೆಯ ಮೇಲೆ 4-6 ಇಂಚು ಹುಲ್ಲಿನ ಹೊದಿಕೆಯನ್ನು ಹಾಕಿ, ಮುದ್ದಾಪ್ಪುದಲ್ಲಿ 2-3 ನಲ ನೀರು ಹೊಡಿಕೆಯಬೇಕು ಹಾಗೂ ಕೊಟ್ಟಿಗೆಯ ನೆಲ ಮತ್ತು ಗೋಡೆಗಳಿಗೂ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಹೊಡಿಕೆಯಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಕೊಟ್ಟಿಗೆಯ ತಕ್ಕುಮಟ್ಟಿಗೆ ತಂಪಾಗಿ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ.</li> <li>3. ಕೊಟ್ಟಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಗಾಳಿ ಸರಾಗವಾಗಿ ಅಡುವಂತೆ ವ್ಯಾಪಸ್ತ ಮಾಡಬೇಕು.</li> <li>4. ಸ್ವಚ್ಚಾದ ನೀರನ್ನು ಮೇಲಿಂದ ಮೇಲೆ ಕುಡಿಸಬೇಕು.</li> <li>5. ರಾಸುಗಳನ್ನು ಬಿಸಿಲಿಗೆ ಬಿಡುವಾರದು, ಬೇಳೆಗ್ಗೆ ಅಥವಾ ಸಂಜಿ ವೇಳೆಯಲ್ಲಿ ರಾಸುಗಳನ್ನು</li> </ol>

	ಮೇಯಲು ಬಿಡಬೇಕು.
<b>ರೆಷ್ಟ್ ಸಾಕಣೆಕೆ</b>	1. ರೆಷ್ಟ್ ಸಾಕಣೆ ಕೊರತಿಯ ಉಪಾಂಶದ ಸ್ಥಿರತೆಯನ್ನು ಕಾಣಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
<b>ಕೋಳಿ ಸಾಕಣೆಕೆ</b>	<p><b>ಬೇಸಿಗೆ ತಿಂಗಳಿನಲ್ಲಿ ಕೋಳಿ ಸಾಕಣೆಕೆ ಸಲಹೆಗಳು :</b></p> <p>ಸರಾಸರಿ ಉಪಾಂಶ <math>33\text{--}36^{\circ}\text{C}</math>, ಸರಾಸರಿ ಅಧ್ರುತ ಪ್ರಮಾಣ, <math>&lt; 50\% \text{ (RH)}</math> ಮತ್ತು ಸರಾಸರಿ ಗಾಳಿಯ ವೇಗ <math>&lt; 5 \text{ ಕಿ.ಮೀ/ಫಂಟೆಗೆ}</math></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ನೀರಿನ ಟ್ರ್ಯಾಕ್ ನ ಮೇಲ್ಮೈವಣಿಯನ್ನು ಒದ್ದೆಯಾದ ಗೋಳಿ ಜೀಲದಲ್ಲಿ ಮುಚ್ಚಿಡಬೇಕು ಇದರಿಂದ ನೀರು ಬಿಸಿಯಾಗುವುದನ್ನು ತಡೆಯಬಹುದು.</li> <li>ಬೇಸಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಕೋಳಿಗಳಿಗೆ ಬೆಳಗಿನ ಜಾವ ಮತ್ತು ಸಂಜೀ ವೇಳೆಯಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಯತ್ನೇಚ್ಚಬಾಗಿ ಕೊಡಬೇಕು.</li> <li>ಕಿಟಕಿಯಲ್ಲಿ ಗಾಳಿಯು ಸರಾಗವಾಗಿ ಬೀಸುವ ಹಾಗೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು</li> <li>ಪೆಡೆಸ್ಟ್ರ್ಯಾನ್ ಫ್ರ್ಯಾನ್ ಮೂಲಕ ಬಸಿ ಗಾಳಿಯು ಹೊರಹೊಗುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.</li> </ol>

#### ನೋಡಲ್ರ ಅಧಿಕಾರಿ:

ಕೃಷಿ ಹಾಂತ್ರಾಂತ್ರಿಕ ವಿಭಾಗ

ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು

#### ಮೊಬೈಲ್ ಅಫ್:

- ಶೈತರು “ದಾಮಿನಿ” ಎಂಬ ತಂತ್ರಾಂಶವನ್ನು ಗೂಗಲ್ ಷೈತ್ ಸೈಂಕಣಿಂದ ಡೊನ್ ಲೋಡ್ ಮಾಡಿಕೊಂಡರೆ ಇದರಿಂದ ಮಿಂಚಿನ ಮನ್ಯಾಚನೆಯನ್ನು ಅತ್ಯಂತ ನಿವಾರಣಾಗಿ ತಿಳಿಯಬಹುದು.
- ಹಾಗೆಯೇ “ಮಾಸಮಾನ” ಮತ್ತು “ಮೇಘಾದೂರ್ತಿ” ತಂತ್ರಾಂಶಗಳಿಂದ ಮಳೆಯ ಮನ್ಯಾಚನೆ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಸಂಪನ್ಮೂಲವಾಗಿ ಮಾಡಬಹುದು.

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: 29.04.2022

Issued jointly by, UAS, Bengaluru & Indian Meteorological Department

**The forecast is valid for Chikkaballapur district**

**Weather forecast (Valid from 30-04-2022 to 04-05-2022)**

**Forecast summary:**

Parameters	30.4.2022	01.5.2022	02.5.2022	03.5.2022	04.5.2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max Temp Trend ( °C)	37	37	37	37	37
Min Temp Trend ( °C)	22	22	22	22	22
Total cloud cover (octa)	4	4	5	5	5
Relative humidity (%)Max	92	92	94	94	94
Relative humidity (%)Min	43	43	45	45	45
Wind speed(Km/hr)	2	2	3	3	3
Wind Direction (Degrees)	210	270	248	240	248

**Light rain forecasted by IMD, Bangalore during next 5 days. The Maximum temperature ranges from 37.0°C and Minimum of 22.0°C. Relative humidity 92-94 % during morning hrs and 43-45 % during noon is expected. Wind speed 2-3 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: 29.04.2022

### **ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ಸೀಮಿತಪಾಗಿದೆ**

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

**(ದಿನಾಂಕ 30-04-2022 ರಿಂದ 04-05-2022 ಪರೆಗೆ)**

ನಿಯತಾಂಕಗಳು	30.4.2022	01.5.2022	02.5.2022	03.5.2022	04.5.2022
ಮಳೆ (ಮಿ.ಮಿ)	0	0	0	0	0
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ(ಡಿ.ಸೆ.)	37	37	37	37	37
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಡಿ.ಸೆ.)	22	22	22	22	22
ಮೊಂಡ ( ಶ್ರುತ್ಯಾಣ)	4	4	5	5	5
ಅಧ್ರತೆ 7.20 ಬೇ (ಶೇ)	92	92	94	94	94
ಅಧ್ರತೆ 2.20 ಮು (ಶೇ)	43	43	45	45	45
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕ.ಮಿ/ಗಂಟೆಗೆ)	2	2	3	3	3
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು ( ದಿಗ್ರಿ)	210	270	248	240	248

ಭಾರತೀಯ ಹಂಪಾಮಾನ ಇಲಾಖೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಮುಂದಿನ ನಾಲ್ಕೆಂದು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮಳೆಯಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಕಡಿಮೆ. ದಿನದ ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ  $37.0^{\circ}\text{C}$  ಮತ್ತು ಕನಿಷ್ಠ  $22.0^{\circ}\text{C}$  ಇರುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ. ಬೆಳಿಗಿನ ಅಧ್ರತೆ ಪ್ರಮಾಣ ಶೇ 92-94 % ಇದ್ದು ಮಧ್ಯಾಹ್ನ  $43-45\%$  ಇರುವುದು ಮತ್ತು ಗಾಳಿಯು ಗಂಟೆಗೆ ಸರಾಸರಿ 2-3 ಕ.ಮಿ. ವೇಗದಲ್ಲಿ ಬೇಸುವ ಸಿಫರವಿದೆ.

#### **ಕ್ರೈಸ್ತಿಕ್ ಹಂಪಾರ್ಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ವಿಷಯ**

ಚೆಳಿಗಳು	ಚೆಳಿಯ ಹಂತ	ಕ್ರೈಸ್ತಿಕ್ ಸಲಹಾಗಳು
ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಲಹಾಗಳು		<ol style="list-style-type: none"> <li>ಭಾರತೀಯ ಹಂಪಾಮಾನ ಇಲಾಖೆಯ ಮುನ್ಹಾಚನೆಯಂತೆ ಈ ಪಂಜಾದ ಮುಂಗಾರು ದೇಶದಾಢ್ಯಂತ ಒಟ್ಟಾರೆಯಾಗಿ <b>ಸಾಮಾನ್ಯವಾರಿದ್ದು</b>, ದೀಘಾಂವಧಿ ಸರಾಸರಿಯ 98 % ಇರಬಹುದೆಯ ಅಂದಾಜಿಸಲಾಗಿದೆ.</li> <li><b>2 ನೇ ಹಂತದ ಮುನ್ಹಾಚನೆ - ಮೇ ಕೊನೆಯ ವಾರದಲ್ಲಿ :</b> ನವೀಕರಿಸಿದ ಮುಂಗಾರು ಮುನ್ಹಾಚನೆ, ಜೂನ್ ತೀಂಗಳಿನ ಮಳೆಯ ಸಾಧ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಮುಂಗಾರು ಕೇರಳವನ್ನು ಪ್ರವೇಶಿಸುವ ದಿನಾಂಕವನ್ನು ಮೇ ಕೊನೆಯ ವಾರದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗುವುದು.</li> <li>ಪ್ರೋವೆ ಮುಂಗಾರಿಗೆ ಅಲಸಂದೆ, ಎಳ್ಳು ಮತ್ತು ಅವರೆ ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಸಿದ್ಧತೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ.</li> <li>ಎಪ್ರಿಲ್ ಮತ್ತು ಮೇ ತೀಂಗಳುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಾಸರಿ 36 ಮತ್ತು 93 ಮಿ.ಮಿ. ಇರುವುದರಿಂದ ಏರಡುಬೆಳೆ ಪಂಡ್ಯತೆಯಲ್ಲಿ ಮೂದಲ ಬೆಳೆಯಾಗಿ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕಡಿಮೆ ಅವಧಿ ತೆಗೆಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ. ಎಳ್ಳು : ನವೀಲೆ-1, ಟಿ-7, ಅಲಸಂದೆ : ಟಿ.ವಿ.ಎಸ್-944, ಕೆ.ಬಿ.ಸಿ-1, ಅವರೆ : ಎಚ್.ಎ-1,2,3 ಮತ್ತು 4 ಹೆಸರು : ಪಿ.ಎಸ್-16, ಪಿ.ಡಿ.ಎಪ್-84, 178, ಉದ್ದು : ಕರಗಾವ್-3, ಟಿ-9, ರಶ್ಯಾ</li> <li>ಕೆರಿಗಳಲ್ಲಿ ಗೊಂಡು ಮಣಿನ್ನು ತೆಗೆದು ಭೋಮಿಗೆ ಸೇರಿಸುವುದರಿಂದ ಭೋಮಿಯ ಘಳವತ್ತತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು.</li> <li>ಹಿಂಗಾರಿ ಬೆಳೆಗಳ ಉಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಸುಡಬಾರದು, ಅದನ್ನು ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಸಲು ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಕು.</li> <li>ತೊಗರಿ ಬೆಳೆ ಕಂಪಾವು ಮಾಡಿ ಅಲ್ಲಿನ ಕಡ್ಡಿಗಳನ್ನು ರಾಶಿ ಮಾಡಿ ಸೆಟ್ಟುಮಾಡಿ ಇದರಿಂದ ಸೊರಗು ರೋಗವು ಮುಂದಿನ ಬೆಳೆಗೆ ಹರಡುವುದನ್ನು ತಡೆಯಬಹುದು.</li> <li>ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿದ ತೊಗರಿ ಮತ್ತು ಇನ್ನಿತರ ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯಗಳನ್ನು ಬಿಸಿಲಿನಲ್ಲಿ ಜೆನ್ನಾಗಿ ಒಳಗಿಸಿ, ಒಕ್ಕಣೆ ಮಾಡಿ ಶುಚಿಗೊಳಿಸಿ ಚೀಲಗಳಲ್ಲಿ ಶೇಳಿಸಿ ಮಾಡುವುದು.</li> </ol>
ಮಾವು	ಗೊಟ್ಟಿ ಹಂತ ಮತ್ತು	<ol style="list-style-type: none"> <li>ವಿಕ್ರೆ ಹೂ ಗೊಂಡಲು ರೋಗವನ್ನು ಹತ್ತೋಟಿ ಮಾಡಲು, ರೋಗ ಬಂದ ಲೆಂಬಿಗಳು ಮತ್ತು</li> </ol>

<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 ಹಾಫ್‌ಡ್ರೋ 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 ಆರ್ಡ್ರೆಟ್ 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 ಯಾತೇಕ್ವಾಗಿ ಕೊಡಬೇಕು.</li> <li>3. ಕಟ್ಟಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಗಾಳಿಯು ಸರಾಗವಾಗಿ ಬಿಸುವ ಹಾಗೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು</li> <li>4. ಪೆಡೆಸ್ಟ್ರಾನ್ 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.