



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



**AGROMET-ADVISORY BULLETIN**

Date: **09.09.2022**

Issued jointly by, UAS, Bengaluru & Indian Meteorological Department

The forecast is valid for Bengaluru Rural district

Weather forecast (Valid from 10-09-2022 to 14-09-2022)

Forecast summary:

Parameters	10.9.2022	11.9.2022	12.9.2022	13.9.2022	14.9.2022
Rainfall (mm)	15	7	2	1	1
Max Temp Trend ( °C)	25	25	26	27	28
Min Temp Trend ( °C)	21	21	21	21	21
Total cloud cover (octa)	8	8	8	8	8
Relative humidity (%)Max	93	93	91	91	91
Relative humidity (%)Min	81	81	79	79	79
Wind speed(Km/hr)	7	8	8	7	7
Wind Direction (Degrees)	248	248	248	248	248

Light to moderate rain is forecasted by IMD, Bangalore during next 5 days. The Maximum temperature ranges from 25.0-28.0°C and Minimum of 21.0°C. Relative humidity 91-93 % during morning hrs and 79-81 % during noon is expected. Wind speed is 7-8 km/hr.

**Weather Based Agro Advisories**

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

District	Kharif crops				Horticulture crops	
Bangalore Rural (BR)	Groundnut	Redgram	Finger millet	Maize	Grape	Mango
	F,PI,PF	V	S,G,EV,V	V,Ts	-	--

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: Taselling, 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			<ol style="list-style-type: none"> <li>Hubba rainstar starts from August 31<sup>st</sup> and remains up to September 12<sup>th</sup>. The normal rainfall of Hubba rainstar is 80.4 mm.</li> <li>Drainout the excess rainfall in crop field.</li> <li>Due to continuous rainfall, chances of weeds problem will be more. Advised to take care of mechanical or chemical weed control measures</li> <li>Since there is continuous rainfall for next 5 days, advised to undertake transplanting ragi seedlings wherever there is patchy stand to maintain the uniform plant populations to get higher yield.</li> <li>Take up land preparation and strengthen the bund with fodder grass which will facilitate conservation of rainwater due to pre-monsoon showers. Ploughing across the slope will make insitu soil moisture conservation.</li> </ol>

<b>Kharif crops</b>	Sowing, Germination and Early vegetative stage	<p>The following crops are suggested for sowing.</p> <p>Finger millet Ragi (Indaf-5, 7,9, ML-365, KMR-301), Horse gram-PHG-9, KBH-1 , Niger, Field bean-HA-3 and 4 and sunflower-KBSH-1,41,42, 44 &amp; 53, cowpea (KBC-1, TVX-944 and PKB-4 for vegetable purpose).</p> <p>Maize: Ganga-11, Deccan -103, Vijaya composite, Composite NAC- 6004,6002, Hybrid-Nityashree ( NAH-2049), Hybrid Hema (NAH-1137)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. These maize varieties resistance to Stem borer, Leaf blight and Downey mildew disease</li> <li>2. Wherever, the long duration crops like Redgram, and Castor has been sown, undertake earthing up operation in addition to the above agronomic measures. Earthing up makes a better availability of soil moisture to the crop rows through conversion of the land into ridges and furrow system.</li> <li>3. Wherever over population of crop plants is existing, undertake thinning operation for better availability of scarce soil moisture to the reduced population of crop plants.</li> <li>4. Postpone the application of top dress fertilizer to Redgram crop due to moderate rainfall.</li> </ol>
<b>Horticulture crop</b>		
<b>Mango</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1-2 deep ploughing is recommended in mango orchard. Rainwater harvesting through opening circular trenches around the tree at a distance of 6 feet and width at 9 inches, as well as depth and mulching the trenches with dry mango and green leaf manuring helps in retaining sufficient soil moisture in soil.</li> </ol>
<b>Sericulture</b>		
<b>Dairy</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Maintain the optimum room temperature in Sericulture unit.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Congenial climate and abundant fodder availability facilitate improved Dairy, Piggery, Poultry, Sheep and Goat rearing.</li> <li>➤ Vaccinate the cow against the Haemorrhagic Septecemia (HS) and Black Quarter (BQ) Disease at the age of six month old calf.</li> </ul> <p><b>Feeding of lactating cow</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Proper feeding of dairy cattle should envisage minimum wastage of nutrients and maximum returns in respect of milk produced.</li> <li>➤ A concentrate mixture made up of protein supplements such as oil cakes, energy sources such as cereal grains (Maize, Jowar), tapioca chips and laxative feeds such as brans (rice bran, wheat bran, gram husk) is generally used.</li> <li>➤ Mineral mixture containing major and all the trace elements should be included at a level of 2 percent.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dietary fiber for milking cow should be 17 % and NDF (Neutral Detergent Fiber ) 22 %</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)



ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವ ವಿದ್ಯಾನಿಲಯ  
ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಕ್ಷೇತ್ರ ವಿಭಾಗ (IMD)  
ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ., ಬೆಂಗಳೂರು-560065



\* ಗ್ರಾಮೀಣ ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಸೇವಾ ವರದಿ ಪತ್ರಿಕೆ \*

ದಿನಾಂಕ: 09.09.2022

**ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾಮಾಂತರ ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ಸೀಮಿತವಾಗಿದೆ**

ಈ ವಾರದ ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ಸೂಚನೆ(ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆ)

(ದಿನಾಂಕ 10-07-2022 ರಿಂದ 14-09-2022 ವರೆಗೆ)

ನಿಯತಾಂಕಗಳು	10.9.2022	11.9.2022	12.9.2022	13.9.2022	14.9.2022
ಮಳೆ (ಮಿ ಮಿ)	15	7	2	1	1
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಡಿ.ಸೆ. )	25	25	26	27	28
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಡಿ.ಸೆ. )	21	21	21	21	21
ಮೋಡ (ಪ್ರಮಾಣ)	8	8	8	8	8
ಅಧ್ಯತೆ 7.20 ಬೆ (ಶೇ)	93	93	91	91	91
ಅಧ್ಯತೆ 2.20 ಮ (ಶೇ)	81	81	79	79	79
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮಿ/ಗಂಟೆಗೆ)	7	8	8	7	7
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು ( ಡಿಗ್ರಿ)	248	248	248	248	248

ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಮುಂದಿನ ನಾಲ್ಕೈದು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಹಗುರದಿಂದ ಸಾಧಾರಣ ಮಳೆಯಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ. ದಿನದ ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ 25.0-28.0°C ಮತ್ತು ಕನಿಷ್ಠ 21.0°C ಇರುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ. ಬೆಳಗಿನ ಆಧ್ಯತೆ ಪ್ರಮಾಣ ಶೇ 91-93 % ಇದ್ದು ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 79-81 % ಇರುವುದು ಮತ್ತು ಗಾಳಿಯು ಗಂಟೆಗೆ ಸರಾಸರಿ 7-8 ಕಿ.ಮೀ. ವೇಗದಲ್ಲಿ ಬೀಸುವ ಸಂಭವವಿದೆ.

**“ಹುಬ್ಬೇ ಮಳೆ, ಉಬ್ಬುಬ್ಬಿ ಸುರೀತದೆ !”**

➤ ಹುಬ್ಬು ನಕ್ಷತ್ರದ ಮಳೆಯ ಕಾಲವು ಆಗಸ್ಟ್ ತಿಂಗಳ 31 ರಿಂದ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 12 ರ ವರೆಗೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಈ ನಕ್ಷತ್ರದ ಪೂರ್ವ ಒಣ ವಲಯದ ಸರಾಸರಿ ಮಳೆಯು 80.4 ಮಿ.ಮೀ. ವರೆಗೆ ಮಳೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

**ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ವಿವರ**

ಬೆಳೆಗಳು	ಬೆಳೆಯ ಹಂತ	ಕೃಷಿ ಸಲಹೆಗಳು
ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಲಹೆಗಳು		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ಸಾಧಾರಣದಿಂದ ಹೆಚ್ಚು ಮಳೆಯ ಅವಕಾಶ ಇರುವುದರಿಂದ ಮುಂಗಾರು ಬಿತ್ತನೆಯನ್ನು ಭೂಮಿಯ ತೇವಾಂಶದ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ಮುಂದುವರಿಸಿ.</li> <li>2. ಹೆಚ್ಚು ಮಳೆಯ ಅವಕಾಶವಿರುವುದರಿಂದ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಸಿಗಾಲುವೆ ನಿರ್ಮಿಸಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಳೆನೀರನ್ನು ಹೊರಹಾಕಿ ಆಯಾ ವಲಯ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ತಳಿಗಳನ್ನೇ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಬಳಸುವುದು ಸೂಕ್ತ.</li> <li>3. ಹೆಚ್ಚು ಮಳೆಯ ಅವಕಾಶವಿರುವುದರಿಂದ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಕಳೆಗಳ ಸಮಸ್ಯೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ ಇದರ ನಿರ್ಮೂಲನೆಗೆ ಕುಂಟೆ ಹಾಯಿಸುವ ಮುಖಾಂತರ ಅಥವಾ ಕಳೆನಾಶಕವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.</li> <li>4. ಮುಂದಿನ 5 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಮಳೆಯ ಅವಕಾಶವಿರುವುದರಿಂದ ರಾಗಿ ಬಿತ್ತನೆಯಾಗಿರುವ ಕಡೆಗಳಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲೆಲ್ಲಿ ಖಾಲಿ ಇರುವ ಜಾಗಗಳಲ್ಲಿ ರಾಗಿ ಗಿಡಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಿ ಇದರಿಂದ ಗಿಡಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು ಹಾಗೂ ತೆಂಡೆ ಹೊಡೆಯಲು ಸಹಾಯವಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಉತ್ತಮ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.</li> <li>5. ಈಗಾಗಲೇ ಬಿತ್ತನೆಯಾಗಿರುವ ತೊಗರಿ ಮತ್ತು ಜೋಳದ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಸಿಗಾಲುವೆ ನಿರ್ಮಿಸಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಳೆನೀರನ್ನು ಹೊರಹಾಕಿ ಮೇಲು ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಕೊಡುವುದನ್ನು ಮಳೆ ನಿಲ್ಲುವ ತನಕ ಮುಂದೂಡಿ.</li> </ol>
ಮುಂಗಾರು ಬೆಳೆಗಳು	ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಂತ	<p>ಎರಡುಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಧ್ಯಮಾವಧಿ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಅವಧಿ ತಳಿಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ</p> <p>ತಡವಾದ ಮುಂಗಾರು ಬೆಳೆಗಳಾದ ರಾಗಿ: ಕೆ.ಎಮ್.ಆರ್-301, ಇಂಡಾಫ್ 5,7 ಮತ್ತು 9, ಹಾಗೂ ಎಂ.ಎಲ್-365 ರಾಗಿ ತಳಿಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬಹುದು</p> <p>ಅಲಸಂದೆ : ಟಿ.ವಿ.ಎಕ್ಸ್-944, ಕೆ.ಬಿ.ಸಿ-1, ಅವರೆ-ಎಚ್.ಎ-3 ಮತ್ತು 4, ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ:</p>

		<p>ಕೆ.ಬಿ.ಎಸ್.ಹೆಚ್-1,41,42,44 ಮತ್ತು 53, ಹುರುಳಿ: ಪಿ.ಎಚ್.ಜಿ-9 ಮತ್ತು ಕೆ.ಬಿ.ಎಚ್-1, ಹುಚ್ಚಿಳ್ಳು ತಳಿಗಳನ್ನು ಆಗಷ್ಟೆ ತಿಂಗಳ ಒಳಗಾಗಿ ಬಿತ್ತನೆ/ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು. ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳ: ಗಂಗಾ-11, ಡೆಕ್ಕನ್-103, ವಿಜಯ ಕಾಂಪ್ಲೋಸಿಟ್, ಕಾಂಪ್ಲೋಸಿಟ್ ಎನ್.ಎ.ಸಿ-6004,6002, ನಿತ್ಯಶ್ರೀ-ಸಂಕರಣ ತಳಿ ಮತ್ತು ಹೇಮು -ಸಂಕರಣ ತಳಿ ಬಿತ್ತಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ. ಮೇಲಿನ ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳ ತಳಿಗಳು ಕೇದಿಗೆ ರೋಗ, ಎಲೆ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗ ಮತ್ತು ಕಾಂಡ ಕೊರೆಯುವ ಕೀಟ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಹೊಂದಿವೆ.</p>
ಮಾವು		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ಹೆಚ್ಚು ಮಳೆಯ ಅವಕಾಶವಿರುವುದರಿಂದ ಮಾವಿನ ತೋಪುಗಳಲ್ಲಿ ಬಿಸಿಗಾಲುವೆ ನಿರ್ಮಿಸಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಳೆನೀರನ್ನು ಹೊರಹಾಕಿ ಮತ್ತು ಒಣ ರೆಂಬೆ ಕೊಂಬೆಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ ಹೊರಹಾಕಿ.</li> <li>2. ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಲು ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡಬೇಕು.</li> </ol>
<b>ರೇಷ್ಮೆ ಸಾಕಾಣಿಕೆ</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ರೇಷ್ಮೆ ಸಾಕಣೆ ಕೊಠಡಿಯ ಉಷ್ಣಾಂಶದ ಸ್ಥಿರತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು.</li> </ol>
<b>ಹೈನುಗಾರಿಕೆ</b>		
<b>ಪಶುಸಂಗೋಪನೆ</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ಬಿಸಿಲು, ಮಳೆ ಮತ್ತು ಬೀಸು ಗಾಳಿಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಕೋಳಿ ಮನೆಯನ್ನು ಪೂರ್ವ-ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ ಉದ್ದುದ್ದವಾಗಿ ಆಯಾಕಾರವಾಗಿ ಕಟ್ಟುವುದು ಸೂಕ್ತ.</li> <li>➤ ಹೈನುಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ರೋಗಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಲಸಿಕೆಯನ್ನು ಮಾಡಿಸುವುದು ಉತ್ತಮ.</li> <li>➤ ಹಿಂಡಿ ಬೂಸವನ್ನು ಮೂರು-ನಾಲ್ಕು ಭಾಗ ಮಾಡಿ ಹಗಲಿನಲ್ಲಿ ಸಂಜೆ ಮತ್ತು ರಾತ್ರಿಯಲ್ಲಿ ತಿನ್ನಿಸುವುದು ಉತ್ತಮ.</li> <li>➤ ಹೆಚ್ಚು ಕರಾವಳಿ ಕೊಡುವ ರಾಸುಗಳ ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ ಶೇ. 17 ರಷ್ಟು ನಾರಿನ ಅಂಶವಿರಬೇಕು ( ಎನ್.ಡಿ.ಎಫ್. ಶೇ.22 ರಷ್ಟಿರಬೇಕು.)</li> </ul>

**ನೋಡಲ್ ಅಧಿಕಾರಿ:**

ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ವಿಭಾಗ

**ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು**

**ಮೊಬೈಲ್ ಆಫ್:**

- ರೈತರು "ದಾಮಿನಿ" ಎಂಬ ತಂತ್ರಾಂಶವನ್ನು ಗೂಗಲ್ ಪ್ಲೇ ಸ್ಟೋರ್‌ನಿಂದ ಡೌನ್ ಲೋಡ್ ಮಾಡಿಕೊಂಡರೆ ಇದರಿಂದ ಮಿಂಚಿನ ಮನ್ಸೂನ್‌ನೆಯನ್ನು ಅತ್ಯಂತ ನಿಖರವಾಗಿ ತಿಳಿಯಬಹುದು.
- ಹಾಗೆಯೇ "ಮೌಸಮ್" ಮತ್ತು "ಮೇಘದೂತ" ತಂತ್ರಾಂಶಗಳಿಂದ ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ 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: **09.09.2022**

Issued jointly by, UAS, Bengaluru & Indian Meteorological Department

**Significant past weather for the preceding week**

Parameter	05.9.2022	06.9.2022	07.9.2022	08.9.2022	09.9.2022
Rainfall (mm)	69.8	13.8	3.6	3.2	0.2
Max. temp(°C)	29.2	29.0	28.2	27.0	25.8
Min.Temp(°C)	19.0	19.2	19.2	19.4	18.6
Sky condition(Octas)	3	3	8	6	8
Relative humidity(%) 0830 hours	93	84	93	88	89
Relative humidity(%) 1730 hours	55	56	59	64	...
Wind Speed (kmph)	3.3	2.4	3.3	5.5	5.5
Wind Direction	230	270	230	320	230

**Weather forecast (Valid from 10-09-2022 to 14-09-2022)**

**Forecast summary:**

Parameters	10.9.2022	11.9.2022	12.9.2022	13.9.2022	14.9.2022
Rainfall (mm)	16	3	1	1	1
Max Temp Trend ( °C)	25	25	26	27	28
Min Temp Trend ( °C)	20	20	20	20	20
Total cloud cover (octa)	8	8	8	8	8
Relative humidity (%)Max	93	93	91	91	91
Relative humidity (%)Min	81	81	79	79	79
Wind speed(Km/hr)	7	8	9	8	8
Wind Direction (Degrees)	248	248	248	248	248

**Light to moderate rain is forecasted by IMD, Bangalore during next 5 days. The Maximum temperature ranges from 25.0-28.0°C and Minimum of 20.0°C. Relative humidity 91-93 % during morning hrs and 79-81% during noon is expected. Wind speed is 7-9 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
Bangalore Urban (BU)	V,F	V	S,G,EV,V	EV,V,Ts	-	--

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: Tilling., Ts: Taselling, 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			1. Hubba rainstar starts from August 31 <sup>st</sup> and remains up to

		<p>September 12<sup>th</sup>. The normal rainfall of Hubba rainstar is 80.4 mm.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Drainout the excess rainfall in crop field.</li> <li>3. Due to continuous rainfall, chances of weeds problem will be more. Advised to take care of mechanical or chemical weed control measures</li> <li>4. Since there is continuous rainfall for next 5 days, advised to undertake transplanting ragi seedlings wherever there is patchy stand to maintain the uniform plant populations to get higher yield.</li> <li>5. Take up land preparation and strengthen the bund with fodder grass which will facilitate conservation of rainwater due to pre-monsoon showers. Ploughing across the slope will make insitu soil moisture conservation.</li> </ol>
<b>Kharif crops</b>	Sowing, Germination and Early vegetative stage	<p>The following crops are suggested for sowing.</p> <p>Finger millet Ragi (Indaf-5, 7,9, ML-365, KMR-301), Horse gram-PHG-9, KBH-1 , Niger, Field bean-HA-3 and 4 and sunflower-KBSH-1,41,42, 44 &amp; 53, cowpea (KBC-1, TVX-944 and PKB-4 for vegetable purpose).</p> <p>Maize: Ganga-11, Deccan -103, Vijaya composite, Composite NAC- 6004,6002, Hybrid-Nityashree ( NAH-2049), Hybrid Hema (NAH-1137)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. These maize varieties resistance to Stem borer, Leaf blight and Downey mildew disease</li> <li>2. Wherever, the long duration crops like Redgram, and Castor has been sown, undertake earthing up operation in addition to the above agronomic measures. Earthing up makes a better availability of soil moisture to the crop rows through conversion of the land into ridges and furrow system.</li> <li>3. Wherever over population of crop plants is existing, undertake thinning operation for better availability of scarce soil moisture to the reduced population of crop plants.</li> <li>4. Postpone the application of top dress fertilizer to Redgram crop due to moderate rainfall.</li> </ol>
<b>Horticulture crop</b>		
<b>Mango</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1-2 deep ploughing is recommended in mango orchard. Rainwater harvesting through opening circular trenches around the tree at a distance of 6 feet and width at 9 inches, as well as depth and mulching the trenches with dry mango and green leaf manuring helps in retaining sufficient soil moisture in soil.</li> </ol>
<b>Sericulture</b>		
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Maintain the optimum room temperature in Sericulture unit.</li> </ol>
<b>Dairy</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Congenial climate and abundant fodder availability facilitate improved Dairy, Piggery, Poultry, Sheep and Goat rearing.</li> <li>➤ Vaccinate the cow against the Haemorrhagic Septecemia (HS) and Black Quarter (BQ) Disease at the age of six month old calf.</li> </ul> <p><b>Feeding of lactating cow</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Proper feeding of dairy cattle should envisage minimum wastage of nutrients and maximum returns in respect of milk produced.</li> <li>➤ A concentrate mixture made up of protein supplements such as oil cakes, energy sources such as cereal grains (Maize, Jowar), tapioca chips and laxative feeds such</li> </ul>

	<p>as brans (rice bran, wheat bran, gram husk) is generally used.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Mineral mixture containing major and all the trace elements should be included at a level of 2 percent.</li></ul> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Dietary fiber for milking cow should be 17 % and NDF (Neutral Detergent Fiber ) 22 %</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*





ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವ ವಿದ್ಯಾನಿಲಯ  
ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಕ್ಷೇತ್ರ ವಿಭಾಗ (IMD)  
ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ., ಬೆಂಗಳೂರು-560065

\* ಗ್ರಾಮೀಣ ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಸೇವಾ ವರದಿ ಪತ್ರಿಕೆ \*



ದಿನಾಂಕ: 09.09.2022

ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರ ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ಸೀಮಿತವಾಗಿದೆ.

ಕಳೆದ ಐದು ದಿನಗಳ ಹವಾಮಾನ ಸಾರಾಂಶ

ನಿಯತಾಂಕಗಳು	05.9.2022	06.9.2022	07.9.2022	08.9.2022	09.9.2022
ಮಳೆ (ಮಿ ಮೀ)	69.8	13.8	3.6	3.2	0.2
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ(ಡಿ.ಸೆ.)	29.2	29.0	28.2	27.0	25.8
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಡಿ.ಸೆ.)	19.0	19.2	19.2	19.4	18.6
ಮೋಡ ( ಪ್ರಮಾಣ)	3	3	8	6	8
ಆದ್ರತೆ 7.20 ಬೆ (ಶೇ)	93	84	93	88	89
ಆದ್ರತೆ 2.20 ಮ (ಶೇ)	55	56	59	64	...
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮಿ/ಗಂಟೆಗೆ)	3.3	2.4	3.3	5.5	5.5
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು ( ಡಿಗ್ರಿ)	230	270	230	320	230

ಈ ವಾರದ ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ಸೂಚನೆ (ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆ)

(ದಿನಾಂಕ 10-09-2022 ರಿಂದ 14-09-2022 ವರೆಗೆ)

ನಿಯತಾಂಕಗಳು	10.9.2022	11.9.2022	12.9.2022	13.9.2022	14.9.2022
ಮಳೆ (ಮಿ ಮೀ)	16	3	1	1	1
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ(ಡಿ.ಸೆ.)	25	25	26	27	28
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಡಿ.ಸೆ.)	20	20	20	20	20
ಮೋಡ ( ಪ್ರಮಾಣ)	8	8	8	8	8
ಆದ್ರತೆ 7.20 ಬೆ (ಶೇ)	93	93	91	91	91
ಆದ್ರತೆ 2.20 ಮ (ಶೇ)	81	81	79	79	79
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮಿ/ಗಂಟೆಗೆ)	7	8	9	8	8
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು ( ಡಿಗ್ರಿ)	248	248	248	248	248

ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಮುಂದಿನ ನಾಲ್ಕೈದು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಹಗುರದಿಂದ ಸಾಧಾರಣ ಮಳೆಯಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ. ದಿನದ ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ 25.0-28.0°C ಮತ್ತು ಕನಿಷ್ಠ 20.0°C ಇರುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ. ಬೆಳಿಗಿನ ಆದ್ರತೆ ಪ್ರಮಾಣ ಶೇ 91-93 % ಇದ್ದು ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 79-81 % ಇರುವುದು ಮತ್ತು ಗಾಳಿಯು ಗಂಟೆಗೆ ಸರಾಸರಿ 7-9 ಕಿ.ಮೀ. ವೇಗದಲ್ಲಿ ಬೀಸುವ ಸಂಭವವಿದೆ.

“ಹುಬ್ಬೇ ಮಳೆ, ಉಬ್ಬುಬ್ಬಿ ಸುರೀತದೆ !”

➤ ಹುಬ್ಬ ನಕ್ಷತ್ರದ ಮಳೆಯ ಕಾಲವು ಆಗಷ್ಟ್ ತಿಂಗಳ 31 ರಿಂದ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 12 ರ ವರೆಗೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಈ ನಕ್ಷತ್ರದ ಪೂರ್ವ ಒಣ ವಲಯದ ಸರಾಸರಿ ಮಳೆಯು 80.4 ಮಿ.ಮೀ. ವರೆಗೆ ಮಳೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ವಿವರ

ಬೆಳೆಗಳು	ಬೆಳೆಯ ಹಂತ	ಕೃಷಿ ಸಲಹೆಗಳು
ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಲಹೆಗಳು		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ಸಾಧಾರಣದಿಂದ ಹೆಚ್ಚು ಮಳೆಯ ಅವಕಾಶ ಇರುವುದರಿಂದ ಮುಂಗಾರು ಬಿತ್ತನೆಯನ್ನು ಭೂಮಿಯ ತೇವಾಂಶದ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ಮುಂದುವರಿಸಿ.</li> <li>2. ಹೆಚ್ಚು ಮಳೆಯ ಅವಕಾಶವಿರುವುದರಿಂದ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಸಿಗಾಲುಬೆ ನಿರ್ಮಿಸಿ ಹೆಚ್ಚಿನ</li> </ol>

		<p>ಮಳೆನೀರನ್ನು ಹೊರಹಾಕಿ ಆಯಾ ವಲಯ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ತಳಿಗಳನ್ನೇ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಬಳಸುವುದು ಸೂಕ್ತ.</p> <p>3. ಹೆಚ್ಚು ಮಳೆಯ ಅವಕಾಶವಿರುವುದರಿಂದ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಕಳೆಗಳ ಸಮಸ್ಯೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ ಇದರ ನಿರ್ಮೂಲನೆಗೆ ಕುಂಟೆ ಹಾಯಿಸುವ ಮುಖಾಂತರ ಅಥವಾ ಕಳೆನಾಶಕವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.</p> <p>4. ಮುಂದಿನ 5 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಮಳೆಯ ಅವಕಾಶವಿರುವುದರಿಂದ ರಾಗಿ ಬಿತ್ತನೆಯಾಗಿರುವ ಕಡೆಗಳಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲೆಲ್ಲಿ ಖಾಲಿ ಇರುವ ಜಾಗಗಳಲ್ಲಿ ರಾಗಿ ಗಿಡಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಿ ಇದರಿಂದ ಗಿಡಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು ಹಾಗೂ ತೆಂಡೆ ಹೊಡೆಯಲು ಸಹಾಯವಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಉತ್ತಮ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.</p> <p>5. ಈಗಾಗಲೇ ಬಿತ್ತನೆಯಾಗಿರುವ ತೊಗರಿ ಮತ್ತು ಜೋಳದ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಸಿಗಾಲುವೆ ನಿರ್ಮಿಸಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಳೆನೀರನ್ನು ಹೊರಹಾಕಿ ಮೇಲು ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಕೊಡುವುದನ್ನು ಮಳೆ ನಿಲ್ಲುವ ತನಕ ಮುಂದೂಡಿ.</p>
ಮುಂಗಾರು ಬೆಳೆಗಳು	ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಂತ	<p><b>ಎರಡುಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಧ್ಯಮಾವಧಿ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಅವಧಿ ತಳಿಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ</b></p> <p>ತಡವಾದ ಮುಂಗಾರು ಬೆಳೆಗಳಾದ ರಾಗಿ: ಕೆ.ಎಮ್.ಆರ್-301, ಇಂಡಾಫ್ 5,7 ಮತ್ತು 9, ಹಾಗೂ ಎಂ.ಎಲ್-365 ರಾಗಿ ತಳಿಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬಹುದು</p> <p>ಅಲಸಂದೆ : ಟಿ.ವಿ.ಎಕ್ಸ್-944, ಕೆ.ಬಿ.ಸಿ-1, ಅವರೆ-ಎಚ್.ಎ-3 ಮತ್ತು 4, ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ: ಕೆ.ಬಿ.ಎಸ್.ಹೆಚ್-1,41,42,44 ಮತ್ತು 53, ಹುರುಳಿ: ಪಿ.ಎಚ್.ಜಿ-9 ಮತ್ತು ಕೆ.ಬಿ.ಎಚ್-1, ಹುಚ್ಚಿಳ್ಳು ತಳಿಗಳನ್ನು ಆಗಷ್ಟ್ ತಿಂಗಳ ಒಳಗಾಗಿ ಬಿತ್ತನೆ/ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು.</p> <p>ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳ: ಗಂಗಾ-11, ಡೆಕ್ಕನ್-103, ವಿಜಯ ಕಾಂಪ್ಲೋಸಿಟ್, ಕಾಂಪ್ಲೋಸಿಟ್ ಎನ್.ಎ.ಸಿ-6004,6002,</p> <p>ನಿತ್ಯಶ್ರೀ-ಸಂಕರಣ ತಳಿ ಮತ್ತು ಹೇಮೆ -ಸಂಕರಣ ತಳಿ ಬಿತ್ತಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ.</p> <p>ಮೇಲಿನ ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳ ತಳಿಗಳು ಕೇದಿಗೆ ರೋಗ, ಎಲೆ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗ ಮತ್ತು ಕಾಂಡ ಕೊರೆಯುವ ಕೀಟ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಹೊಂದಿವೆ.</p>
ಮಾವು		<p>1. ಹೆಚ್ಚು ಮಳೆಯ ಅವಕಾಶವಿರುವುದರಿಂದ ಮಾವಿನ ತೋಪುಗಳಲ್ಲಿ ಬಸಿಗಾಲುವೆ ನಿರ್ಮಿಸಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಳೆನೀರನ್ನು ಹೊರಹಾಕಿ ಮತ್ತು ಒಣ ರೆಂಬೆ ಕೊಂಬೆಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ ಹೊರಹಾಕಿ.</p> <p>2. ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಲು ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡಬೇಕು.</p>
<b>ರೇಷ್ಮೆ ಸಾಕಾಣಿಕೆ</b>		<p>1. ರೇಷ್ಮೆ ಸಾಕಣೆ ಕೊಠಡಿಯ ಉಷ್ಣಾಂಶದ ಸ್ಥಿರತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು.</p>
<b>ಹೈನುಗಾರಿಕೆ</b>		
<b>ಪಶುಸಂಗೋಪನೆ</b>		
		<p>➤ ಬಿಸಿಲು, ಮಳೆ ಮತ್ತು ಬೀಸು ಗಾಳಿಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಕೋಳಿ ಮನೆಯನ್ನು ಪೂರ್ವ-ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ ಉದ್ದುದ್ದವಾಗಿ ಆಯಾಕಾರವಾಗಿ ಕಟ್ಟುವುದು ಸೂಕ್ತ.</p> <p>➤ ಹೈನುಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ರೋಗಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಲಸಿಕೆಯನ್ನು ಮಾಡಿಸುವುದು ಉತ್ತಮ.</p> <p>➤ ಹಿಂಡಿ ಬೂಸವನ್ನು ಮೂರು-ನಾಲ್ಕು ಭಾಗ ಮಾಡಿ ಹಗಲಿನಲ್ಲಿ ಸಂಜೆ ಮತ್ತು ರಾತ್ರಿಯಲ್ಲಿ ತಿನ್ನಿಸುವುದು ಉತ್ತಮ.</p> <p>➤ ಹೆಚ್ಚು ಕರಾವಳಿ ಕೊಡುವ ರಾಸುಗಳ ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ ಶೇ. 17 ರಷ್ಟು ನಾರಿನ ಅಂಶವಿರಬೇಕು ( ಎನ್.ಡಿ.ಎಫ್. ಶೇ.22 ರಷ್ಟಿರಬೇಕು.)</p>

**ನೋಡಲ್ ಅಧಿಕಾರಿ:**

ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ವಿಭಾಗ

ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು

**ಮೊಬೈಲ್ ಆಫ್:**

- ರೈತರು “ದಾಮಿನಿ” ಎಂಬ ತಂತ್ರಾಂಶವನ್ನು ಗೂಗಲ್ ಪ್ಲೇ ಸ್ಟೋರ್‌ನಿಂದ ಡೌನ್ ಲೋಡ್ ಮಾಡಿಕೊಂಡರೆ ಇದರಿಂದ ಮಿಂಚಿನ ಮನ್ಸೂಚನೆಯನ್ನು ಅತ್ಯಂತ ನಿಖರವಾಗಿ ತಿಳಿಯಬಹುದು.
- ಹಾಗೆಯೇ “ಮೌಸಮ್” ಮತ್ತು “ಮೇಘದೂತ್” ತಂತ್ರಾಂಶಗಳಿಂದ ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ 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: **09.09.2022**

Issued jointly by, UAS, Bengaluru & Indian Meteorological Department

**The forecast is valid for Chikkaballapur district**

**Weather forecast (Valid from 10-09-2022 to 14-09-2022)**

**Forecast summary:**

Parameters	10.9.2022	11.9.2022	12.9.2022	13.9.2022	14.9.2022
Rainfall (mm)	16	3	1	1	1
Max Temp Trend ( °C)	27	27	28	29	30
Min Temp Trend ( °C)	21	21	21	21	21
Total cloud cover (octa)	8	8	8	8	6
Relative humidity (%)Max	85	85	83	83	83
Relative humidity (%)Min	78	78	76	76	76
Wind speed(Km/hr)	5	6	7	6	6
Wind Direction (Degrees)	248	248	248	248	248

Light to moderate rain is forecasted by IMD, Bangalore during next 5 days. The Maximum temperature ranges from 27.0-30.0°C and Minimum of 21.0°C. Relative humidity 83-85 % during morning hrs and 76-78 % during noon is expected. Wind speed 5-7 km/hr.

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

District	Kharif crops				Horticulture crops	
Chikkaballapur a	Groundnut	Redgram	Finger millet	Maize	Grape	Mango
	V,F	V	S,G,EV,V	EV,V,Ts	-	--

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: Taselling, 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			<ol style="list-style-type: none"> <li>Hubba rainstar starts from August 31<sup>st</sup> and remains up to September 12<sup>th</sup>. The normal rainfall of Hubba rainstar is 80.4 mm.</li> <li>Drainout the excess rainfall in crop field.</li> <li>Due to continuous rainfall, chances of weeds problem will be more. Advised to take care of mechanical or chemical weed control measures</li> <li>Since there is continuous rainfall for next 5 days, advised to undertake transplanting ragi seedlings wherever there is patchy stand to maintain the uniform plant populations to get higher yield.</li> <li>Take up land preparation and strengthen the bund with fodder grass which will facilitate conservation of rainwater due to pre-monsoon showers. Ploughing across the slope will make insitu soil moisture conservation.</li> </ol>

<b>Kharif crops</b>	Sowing, Germination and Early vegetative stage	<p>The following crops are suggested for sowing.</p> <p>Finger millet Ragi (Indaf-5, 7,9, ML-365, KMR-301), Horse gram-PHG-9, KBH-1 , Niger, Field bean-HA-3 and 4 and sunflower-KBSH-1,41,42, 44 &amp; 53, cowpea (KBC-1, TVX-944 and PKB-4 for vegetable purpose).</p> <p>Maize: Ganga-11, Deccan -103, Vijaya composite, Composite NAC- 6004,6002, Hybrid-Nityashree ( NAH-2049), Hybrid Hema (NAH-1137)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. These maize varieties resistance to Stem borer, Leaf blight and Downey mildew disease</li> <li>2. Wherever, the long duration crops like Redgram, and Castor has been sown, undertake earthing up operation in addition to the above agronomic measures. Earthing up makes a better availability of soil moisture to the crop rows through conversion of the land into ridges and furrow system.</li> <li>3. Wherever over population of crop plants is existing, undertake thinning operation for better availability of scarce soil moisture to the reduced population of crop plants.</li> <li>4. Postpone the application of top dress fertilizer to Redgram crop due to moderate rainfall.</li> </ol>
<b>Horticulture crop</b>		
<b>Mango</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1-2 deep ploughing is recommended in mango orchard. Rainwater harvesting through opening circular trenches around the tree at a distance of 6 feet and width at 9 inches, as well as depth and mulching the trenches with dry mango and green leaf manuring helps in retaining sufficient soil moisture in soil.</li> </ol>
<b>Sericulture</b>		
<b>Dairy</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Maintain the optimum room temperature in Sericulture unit.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Congenial climate and abundant fodder availability facilitate improved Dairy, Piggery, Poultry, Sheep and Goat rearing.</li> <li>➤ Vaccinate the cow against the Haemorrhagic Septecemia (HS) and Black Quarter (BQ) Disease at the age of six month old calf.</li> </ul> <p><b>Feeding of lactating cow</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Proper feeding of dairy cattle should envisage minimum wastage of nutrients and maximum returns in respect of milk produced.</li> <li>➤ A concentrate mixture made up of protein supplements such as oil cakes, energy sources such as cereal grains (Maize, Jowar), tapioca chips and laxative feeds such as brans (rice bran, wheat bran, gram husk) is generally used.</li> <li>➤ Mineral mixture containing major and all the trace elements should be included at a level of 2 percent.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dietary fiber for milking cow should be 17 % and NDF (Neutral Detergent Fiber ) 22 %</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)





ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವ ವಿದ್ಯಾನಿಲಯ  
ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಕ್ಷೇತ್ರ ವಿಭಾಗ (IMD)  
ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ., ಬೆಂಗಳೂರು-560065



\* ಗ್ರಾಮೀಣ ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಸೇವಾ ವರದಿ ಪತ್ರಿಕೆ \*

ದಿನಾಂಕ: 09.09.2022

**ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ಸೀಮಿತವಾಗಿದೆ**

ಈ ವಾರದ ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ಸೂಚನೆ(ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆ)  
(ದಿನಾಂಕ 10-09-2022 ರಿಂದ 14-09-2022 ವರೆಗೆ)

ನಿಯತಾಂಕಗಳು	10.9.2022	11.9.2022	12.9.2022	13.9.2022	14.9.2022
ಮಳೆ (ಮಿ ಮಿ)	16	3	1	1	1
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ(ಡಿ.ಸೆ. )	27	27	28	29	30
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಡಿ.ಸೆ. )	21	21	21	21	21
ಮೋಡ ( ಪ್ರಮಾಣ)	8	8	8	8	6
ಅಧ್ಯತೆ 7.20 ಬೆ (ಶೇ)	85	85	83	83	83
ಅಧ್ಯತೆ 2.20 ಮ (ಶೇ)	78	78	76	76	76
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮಿ/ಗಂಟೆಗೆ)	5	6	7	6	6
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು ( ಡಿಗ್ರಿ)	248	248	248	248	248

ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಮುಂದಿನ ನಾಲ್ಕೈದು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಹಗುರದಿಂದ ಸಾಧಾರಣ ಮಳೆಯಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ. ದಿನದ ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ  $27.0-30.0^{\circ}C$  ಮತ್ತು ಕನಿಷ್ಠ  $21.0^{\circ}C$  ಇರುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ. ಬೆಳಗಿನ ಅಧ್ಯತೆ ಪ್ರಮಾಣ ಶೇ 83-85 % ಇದ್ದು ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 76-78 % ಇರುವುದು ಮತ್ತು ಗಾಳಿಯು ಗಂಟೆಗೆ ಸರಾಸರಿ 5-7 ಕಿ.ಮೀ. ವೇಗದಲ್ಲಿ ಬೀಸುವ ಸಂಭವವಿದೆ.

**“ಹುಬ್ಬೇ ಮಳೆ, ಉಬ್ಬುಬ್ಬಿ ಸುರೀತದೆ !”**

➤ ಹುಬ್ಬ ನಕ್ಷತ್ರದ ಮಳೆಯ ಕಾಲವು ಆಗಷ್ಟ್ ತಿಂಗಳ 31 ರಿಂದ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 12 ರ ವರೆಗೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಈ ನಕ್ಷತ್ರದ ಪೂರ್ವ ಒಣ ವಲಯದ ಸರಾಸರಿ ಮಳೆಯು 80.4 ಮಿ.ಮೀ. ವರೆಗೆ ಮಳೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

**ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ವಿವರ**

ಬೆಳೆಗಳು	ಬೆಳೆಯ ಹಂತ	ಕೃಷಿ ಸಲಹೆಗಳು
ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಲಹೆಗಳು		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ಸಾಧಾರಣದಿಂದ ಹೆಚ್ಚು ಮಳೆಯ ಅವಕಾಶ ಇರುವುದರಿಂದ ಮುಂಗಾರು ಬಿತ್ತನೆಯನ್ನು ಭೂಮಿಯ ತೇವಾಂಶದ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ಮುಂದುವರಿಸಿ.</li> <li>2. ಹೆಚ್ಚು ಮಳೆಯ ಅವಕಾಶವಿರುವುದರಿಂದ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಸಿಗಾಲುವೆ ನಿರ್ಮಿಸಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಳೆನೀರನ್ನು ಹೊರಹಾಕಿ ಆಯಾ ವಲಯ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ತಳಿಗಳನ್ನೇ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಬಳಸುವುದು ಸೂಕ್ತ.</li> <li>3. ಹೆಚ್ಚು ಮಳೆಯ ಅವಕಾಶವಿರುವುದರಿಂದ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಕಳೆಗಳ ಸಮಸ್ಯೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ ಇದರ ನಿರ್ಮೂಲನೆಗೆ ಕುಂಟೆ ಹಾಯಿಸುವ ಮುಖಾಂತರ ಅಥವಾ ಕಳೆನಾಶಕವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.</li> <li>4. ಮುಂದಿನ 5 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಮಳೆಯ ಅವಕಾಶವಿರುವುದರಿಂದ ರಾಗಿ ಬಿತ್ತನೆಯಾಗಿರುವ ಕಡೆಗಳಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲೆಲ್ಲಿ ಬಾಳಿ ಇರುವ ಜಾಗಗಳಲ್ಲಿ ರಾಗಿ ಗಿಡಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಿ ಇದರಿಂದ ಗಿಡಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು ಹಾಗೂ ತೆಂಡೆ ಹೊಡೆಯಲು ಸಹಾಯವಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಉತ್ತಮ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.</li> <li>5. ಈಗಾಗಲೇ ಬಿತ್ತನೆಯಾಗಿರುವ ತೊಗರಿ ಮತ್ತು ಜೋಳದ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಸಿಗಾಲುವೆ ನಿರ್ಮಿಸಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಳೆನೀರನ್ನು ಹೊರಹಾಕಿ ಮೇಲು ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಕೊಡುವುದನ್ನು ಮಳೆ ನಿಲ್ಲುವ ತನಕ ಮುಂದೂಡಿ.</li> </ol>
ಮುಂಗಾರು ಬೆಳೆಗಳು	ಬೆಳೆವಣಿಗೆ ಹಂತ	<p><b>ಎರಡುಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಧ್ಯಮಾವಧಿ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಅವಧಿ ತಳಿಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ</b></p> <p>ತಡವಾದ ಮುಂಗಾರು ಬೆಳೆಗಳಾದ ರಾಗಿ: ಕೆ.ಎಮ್.ಆರ್-301, ಇಂಡಾಫ್ 5,7 ಮತ್ತು 9,</p>

		<p>ಹಾಗೂ ಎಂ.ಎಲ್-365 ರಾಗಿ ತಳಿಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬಹುದು ಅಲಸಂದೆ : ಟಿ.ವಿ.ಎಸ್-944, ಕೆ.ಬಿ.ಸಿ-1, ಅವರೆ-ಎಚ್.ಎ-3 ಮತ್ತು 4,ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ: ಕೆ.ಬಿ.ಎಸ್.ಹೆಚ್-1,41,42,44 ಮತ್ತು 53, ಹುರುಳಿ: ಪಿ.ಎಚ್.ಜಿ-9 ಮತ್ತು ಕೆ.ಬಿ.ಎಚ್-1, ಹುಚ್ಚಿಳ್ಳು ತಳಿಗಳನ್ನು ಆಗಷ್ಟ್ ತಿಂಗಳ ಒಳಗಾಗಿ ಬಿತ್ತನೆ/ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು. ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳ: ಗಂಗಾ-11, ಡೆಕ್ಕನ್-103, ವಿಜಯ ಕಾಂಪೋಸಿಟ್, ಕಾಂಪೋಸಿಟ್ ಎನ್.ಏ.ಸಿ-6004,6002, ನಿತ್ಯಶ್ರೀ-ಸಂಕರಣ ತಳಿ ಮತ್ತು ಹೇಮ -ಸಂಕರಣ ತಳಿ ಬಿತ್ತಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ. ಮೇಲಿನ ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳ ತಳಿಗಳು ಕೇದಿಗೆ ರೋಗ, ಎಲೆ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗ ಮತ್ತು ಕಾಂಡ ಕೊರೆಯುವ ಕೀಟ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಹೊಂದಿವೆ.</p>
ಮಾವು		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ಹೆಚ್ಚು ಮಳೆಯ ಅವಕಾಶವಿರುವುದರಿಂದ ಮಾವಿನ ತೋಪುಗಳಲ್ಲಿ ಬಸಿಗಾಲುವೆ ನಿರ್ಮಿಸಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಳೆನೀರನ್ನು ಹೊರಹಾಕಿ ಮತ್ತು ಒಣ ರೆಂಬೆ ಕೊಂಬೆಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ ಹೊರಹಾಕಿ.</li> <li>2. ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಲು ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡಬೇಕು.</li> </ol>
<b>ರೇಷ್ಮೆ ಸಾಕಾಣಿಕೆ</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ರೇಷ್ಮೆ ಸಾಕಣೆ ಕೊಠಡಿಯ ಉಷ್ಣಾಂಶದ ಸ್ಥಿರತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು.</li> </ol>
<b>ಹೈನುಗಾರಿಕೆ</b>		
<b>ಪಶುಸಂಗೋಪನೆ</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ಬಿಸಿಲು, ಮಳೆ ಮತ್ತು ಬೀಸು ಗಾಳಿಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಕೋಳಿ ಮನೆಯನ್ನು ಪೂರ್ವ-ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ ಉದ್ದುದ್ದವಾಗಿ ಆಯಾಕಾರವಾಗಿ ಕಟ್ಟುವುದು ಸೂಕ್ತ.</li> <li>➤ ಹೈನುಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ರೋಗಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಲಸಿಕೆಯನ್ನು ಮಾಡಿಸುವುದು ಉತ್ತಮ.</li> <li>➤ ಹಿಂಡಿ ಬೂಸವನ್ನು ಮೂರು-ನಾಲ್ಕು ಭಾಗ ಮಾಡಿ ಹಗಲಿನಲ್ಲಿ ಸಂಜೆ ಮತ್ತು ರಾತ್ರಿಯಲ್ಲಿ ತಿನಿಸುವುದು ಉತ್ತಮ.</li> <li>➤ ಹೆಚ್ಚು ಕರಾವು ಕೊಡುವ ರಾಸುಗಳ ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ ಶೇ. 17 ರಷ್ಟು ನಾರಿನ ಅಂಶವಿರಬೇಕು ( ಎನ್.ಡಿ.ಎಫ್. ಶೇ.22 ರಷ್ಟಿರಬೇಕು.)</li> </ul>

**ನೋಡಲ್ ಅಧಿಕಾರಿ:**

ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ವಿಭಾಗ  
ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು

**ಮೊಬೈಲ್ ಆಫ್:**

- ರೈತರು “ದಾಮಿನಿ” ಎಂಬ ತಂತ್ರಾಂಶವನ್ನು ಗೂಗಲ್ ಪ್ಲೇ ಸ್ಟೋರ್‌ನಿಂದ ಡೌನ್ ಲೋಡ್ ಮಾಡಿಕೊಂಡರೆ ಇದರಿಂದ ಮಿಂಚಿನ  
ಮನ್ಸೂಚನೆಯನ್ನು ಅತ್ಯಂತ ನಿಖರವಾಗಿ ತಿಳಿಯಬಹುದು.
- ಹಾಗೆಯೇ “ಮೌಸಮ್” ಮತ್ತು “ಮೇಘದೂತ್” ತಂತ್ರಾಂಶಗಳಿಂದ ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು  
ಪಡೆಯಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ.

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