ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವ ವಿದ್ಯಾನಿಲಯ
ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಕ್ಷೇತ್ರ ವಿಭಾಗ (IMD)
ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ., ಬೆಂಗಳೂರು–560065
* ಗ್ರಾಮೀಣ ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಸೇವಾ ವರದಿ ಪತ್ರಿಕೆ *

ದಿನಾಂಕ: 24.05.2022

ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ಸೀಮಿತವಾಗಿದೆ

ಈ ವಾರದ ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ಸೂಚನೆ(ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆ)

(ದಿನಾಂಕ 25–05–2022 ರಿಂದ 29–05–2022 ವರೆಗೆ)

ನಿಯತಾಂಕಗಳು	25.5.2022	26.5.2022	27.5.2022	28.5.2022	29.5.2022
ಮಳೆ (ಮಿ ಮಿ)	0	1	0	0	0
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ(ಡಿ.ಸೆ.)	31	31	29	31	31
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಡಿ.ಸೆ.)	21	21	20	20	21
ಮೋಡ (ಪ್ರಮಾಣ)	3	4	4	3	3
ಅರ್ದ್ರತೆ 7.20 ಬೆ (ಶೇ)	77	79	79	78	78
ಅರ್ದ್ರತೆ 2.20 ಮ (ಶೇ)	72	74	74	73	72
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮಿ/ಗಂಟೆಗೆ)	3	4	5	4	4
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು (ಡಿಗ್ರಿ)	283	259	257	283	270

ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಮುಂದಿನ ನಾಲ್ಕೈದು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಹಗುರ ಮಳೆಯಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ. ದಿನದ ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ 29.0–31.0^{o} C ಮತ್ತು ಕನಿಷ್ಠ 20.0–21.0^{o} C ಇರುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ. ಬೆಳಗಿನ ಆರ್ದ್ರತೆ ಪ್ರಮಾಣ ಶೇ **78-79 %** ಇದ್ದು ಮಧ್ಯಾಹ್ನ **727-74 %** ಇರುವುದು ಮತ್ತು ಗಾಳಿಯು ಗಂಟೆಗೆ ಸರಾಸರಿ **3–5** ಕಿ.ಮೀ. ವೇಗದಲ್ಲಿ ಬೀಸುವ ಸ೦ಭವವಿದೆ.

- ರೋಹಿಣಿ ನಕ್ಷತ್ರದ ಮಳೆಯ ಕಾಲವು ಮೇ ತಿಂಗಳ 25 ರಿಂದ ಜೂನ್ 07 ರ ವರೆಗೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಈ ನಕ್ಷತ್ರದ ಪೂರ್ವ ಒಣ ವಲಯದ ಸರಾಸರಿ ಮಳೆಯು 61.9 ಮಿ.ಮೀ. ವರೆಗೆ ಮಳೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ವಿವರ

ಬೆಳೆಗಳು	ಬೆಳೆಯ ಹಂತ	ಕೃಷಿ ಸಲಹೆಗಳು
ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಲಹೆಗಳು		1. 2022 ರ ಮುಂಗಾರು ಮಳೆಯ ಮಾರುತಗಳು ಅಂಡಮಾನ್ ಮತ್ತು ನಿಕೋಬಾರ್ ದ್ವೀಪದಿಂದ ಬಂಗಾಳ ಕೊಲ್ಲಿಯ ಸುತ್ತಮುತ್ತ ಅಪ್ಪಳಿಸಿ ಬಂಗಾಳ ಕೊಲ್ಲಿಯ ಸುತ್ತಮುತ್ತ ಸುತ್ತುವರಿದಿದ್ದು ನಿಗದಿತ ಸಮಯಕ್ಕಿಂತ 2–3 ದಿನ ಮುಂಚೆ ಕೇರಳಕ್ಕೆ ಪ್ರವೇಶಿಸುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ ಎಂದು ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆ ತಿಳಿಸಿದೆ. 2. ಬೇಸಿಗೆ ಉಳುಮೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಹುಳುಗಳ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸಬಹುದು ಮತ್ತು ಕಳೆಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು. 3. ಮುಂಬರುವ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜಮಾದರಿ೦ಯನ್ನು ಬೀಜಪರೀಕ್ಷಾಲ೦ಯಕ್ಕೆ ಕಳುಹಿಸುವ ಮೂಲಕ ಮೊಳಕೆ ಪ್ರಮಾಣದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳುವುದು. 4. ಉತ್ತಮ ಮಳೆಯ ಅವಕಾಶ ಇರುವುದರಿಂದ ಬದುಗಳ ಸುತ್ತಲು ಮೇವಿನ ಹುಲ್ಲಿನ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿ ಇದರಿಂದ ಬದುಗಳು ಭದ್ರವಾಗಿರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಜಮೀನುಗಳಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಕಾಪಾಡುತ್ತದೆ. 5. ಕೆರೆಗಳಲ್ಲಿ ಗೋಡು ಮಣ್ಣನ್ನು ತೆಗೆದು ಭೂಮಿಗೆ ಸೇರಿಸುವುದರಿಂದ ಭೂಮಿಯ ಫಲವತ್ತತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು. 6. ಎಲ್ಲೆಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಮಳೆಯಾಗಿರುವ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಹಾಗು ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶ ಸಾಕಷ್ಟು ಇರುವ ಕಡೆಗಳಲ್ಲಿ ದೀರ್ಘಾವಧಿ ಬೆಳೆಗಳಾದ ತೊಗರಿ ತಳಿಗಳಾದ ಬಿ.ಆರ್.ಜಿ–1, 2, 4 ಮತ್ತು 5 , ಟಿ.ಟಿ.ಬಿ–7 ಹಾಗು ಹರಳು ಬೆಳೆಯ ತಳಿಗಳಾದ ಡಿ.ಸಿ.ಎಚ್–7, 32 ಮತ್ತು 177 ಬಿತ್ತಲು ಸೂಕ್ತ ಸಮಯ.
ಮಾವು	ಕಾಯಿ ಬಲಿಯುವ ಮತ್ತು ಮಾಗುವ ಹಂತ	1. ಮಾವಿನ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಹಣ್ಣು ನೊಣದ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಕಾರ್ಬರಿಲ್ 4 ಗ್ರಾ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಣೆ ಮಾಡಿ. 2. ಹಣ್ಣನ್ನು ಕಟಾವು ಮಾಡುವ ಸಮ೦ಯದಲ್ಲಿ ನೆಲಕ್ಕೆ ತಾಗದ ರೀತಿ ಎಚ್ಚರ ವಹಿಸಿ. ಇದರಿಂದ

		ಕಟಾವಿನ ನಂತರ ಶಿಲೀಂಧ್ರದಿಂದ ಬರುವ ಹಲವಾರು ರೋಗಗಳನ್ನು ತಡೆಯಬಹುದು. 3. ಮಾವು ಬೆಳೆಗಾರರು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬಲಿತು ಕಟಾವಿಗೆ ಬಂದಿರುವ ಮಾವಿನ ಕಾಯಿಯನ್ನು ಕಟಾವು ಮಾಡುವಾಗ ಒಂದು ಇಂಚು ತೊಟ್ಟನ್ನು ಬಿಟ್ಟು ಕಟಾವು ಮಾಡಬೇಕು. ನಂತರ ಮಾವಿನ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಕ್ರೇಟಿನಲ್ಲಿ ಪೇಪರ್ ಹಾಕಿ ಜೋಡಿಸಬೇಕು. ಕಟಾವು ಮಾಡಿದ 24 ಗಂಟೆಯ ನಂತರ ಕ್ರೇಟ್‌ಗಳನ್ನು ಒಂದರ ಮೇಲೊಂದರಂತೆ 5 ರಿಂದ 6 ಕ್ರೇಟ್‌ಗಳನ್ನು ಅರ್ಧ ಅಡಿ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿ ಮದ್ಯದಲ್ಲಿ ಸಣ್ಣ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಲೋಟಗಳಲ್ಲಿ 300 ಮಿ.ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ 10 ಮಿ.ಲೀ. ಎಥಿಲಿನ್ ದ್ರಾವಣ ಹಾಕಿ ನಂತರ 10 ಗ್ರಾಂ ನಷ್ಟು ಕಾಸ್ಟಿಕ್ ಸೋಡ (Sodium hydroxide) ಹಾಕಿಡಬೇಕು. ನಂತರ ಟಾರ್ಪಾಲ್‌ನಿಂದ ಗಾಳಿಯಾಡದಂತೆ ಭದ್ರವಾಗಿ ಮುಚ್ಚಬೇಕು. ಹೀಗೆ ಮಾಡಿದ 48 ಅಥವಾ 60 ಗಂಟೆಯ ನಂತರ ಟಾರ್ಪಾಲ್ ತೆಗೆದು ಗಾಳಿಯಾಡಲು ಬಿಡಬೇಕು. 1 ಟನ್ ಹಣ್ಣಿಗೆ 8 ರಿಂದ 10 ಗ್ಲಾಸ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಎಥಲಿನ್ ಇಡಬೇಕು. ಈ ರೀತಿಯಾಗಿ ನೈಸರ್ಗಿಕವಾಗಿ ಮಾಗಿಸುವುದರಿಂದ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಹಣ್ಣನ್ನು ಪಡೆಯುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಉತ್ತಮ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ದರವನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.
ರೇಷ್ಮೆ ಸಾಕಾಣಿಕೆ		1. ರೇಷ್ಮೆ ಸಾಕಣೆ ಕೊಠಡಿಯ ಉಷ್ಣಾಂಶದ ಸ್ಥಿರತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು.

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* ಜಾಲತಾಣದಲ್ಲಿ ಮಾಹಿತಿ ಪಡೆಯಿರಿ.

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

AGROMET-ADVISORY BULLETIN Date: **24.05.2022**

Issued jointly by, UAS, Bengaluru & Indian Meteorological Department

The forecast is valid for Chikkaballapur district

Weather forecast (Valid from 25-05-2022 to 29-05-2022)

Forecast summary:

Parameters	25.5.2022	26.5.2022	27.5.2022	28.5.2022	29.5.2022
Rainfall (mm)	0	1	0	0	0
Max Temp Trend (^{o}C)	31	31	29	31	31
Min Temp Trend (^{o}C)	21	21	20	20	21
Total cloud cover (octa)	3	4	4	3	3
Relative humidity (%)Max	77	79	79	78	78
Relative humidity (%)Min	72	74	74	73	72
Wind speed(Km/hr)	3	4	5	4	4
Wind Direction (Degrees)	283	259	257	283	270

Light rain forecasted by IMD, Bangalore during next 5 days. The Maximum temperature ranges from 29.0-31^{o}C and Minimum of 20.0-21.0^{o}C. Relative humidity 77-79 % during morning hrs and 72-74 % during noon is expected. Wind speed 3-5 km/hr.

Weather Based Agro Advisories

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

District	*Kharif crops*				*Horticulture crops*	
Chikkaballapura	Groundnut	Redgram	Finger millet	Maize	Grape	Mango
	--	--	--	--	-	FD,M

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: 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			• Conditions are favorable for further advance of Southwest Monsoon over some parts of Southwest Arabian Sea, some more parts of Southeast Arabian Sea, Maldives & Comorin area, South & East central Bay of Bengal and some parts of Northeast Bay of Bengal during next 48 hours. • Rohini rainstar starts from May 25th and remains upto June 7th. The normal rainfall of Rohini rainstar is 61.9 mm. • The farmers are procure good quality of seeds and fertilizers. Take up the germination test for Kharif sowing. • 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. • Taken up summer plough to expose the soil to kill the different stages of insect and weeds. • Time for application tank silt to increase soil fertility. • Sufficient rainfall received in May month sowing of long duration

		crops like Redgram BRG-1, 2, 4 &5, TTB-7 and Castor DCH-9, 32 &177 is recommended.
Horticulture crop		
Mango	Fruit Development and Maturity stage	1. In mango, fruit fly damage is also noticed. suitable control measure by spraying Carbaryl 4 g/litre of water 2. Harvesting of mango without dropping ground level using mango net. 3. Mango growers should harvest matured fruit and try to leave one or two inches of stem in the mango bunch, which helps to avoid sap burn disease. Afterward, the mango fruit should be wrapped by using papers and then keep it in plastic crates. After within 24 hours of harvesting, the crates are placed on top of each other with 5 to 6 create half-feet apart and then take 300 ml. of water in small plastic bottles, add 10 ml of ethylene to water, then after adding 10 g sodium hydroxide (caustic soda). Then seal the tarpaulin cover tightly without aeration for 48 to 60 hours, then tarpaulin should be removed and left out for aeration. Ethylene should be kept in 8 to 10 glasses for to ripen 1 ton of fruit. Natural ripening will help to get good quality fruit and better market price.
Sericulture		
	1. Maintain the optimum room temperature in Sericulture unit.	

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: 24.05.2022

ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರ ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ಸೀಮಿತವಾಗಿದೆ.

ಕಳೆದ ಐದು ದಿನಗಳ ಹವಾಮಾನ ಸಾರಂಶ

ನಿಯತಾಂಕಗಳು	20.5.2022	21.5.2022	22.5.2022	23.5.2022	24.5.2022
ಮಳೆ (ಮಿ ಮೀ)	1.8	0.8	0	0	0
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ(ಡಿ.ಸೆ.)	22.6	24.8	26.4	28.2	29.4
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಡಿ.ಸೆ.)	16.0	16.4	19.2	19.6	19.8
ಮೋಡ (ಪ್ರಮಾಣ)	8	6	6	4	3
ಆರ್ದ್ರತೆ 7.20 ಬೆ (ಶೇ)	91	86	84	88	86
ಆರ್ದ್ರತೆ 2.20 ಮ (ಶೇ)	77	65	55	54	--
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮಿ/ಗಂಟೆಗೆ)	8.0	7.3	7.3	8.8	5.8
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು (ಡಿಗ್ರಿ)	140	230	230	270	230

ಈ ವಾರದ ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ಸೂಚನೆ (ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆ)
(ದಿನಾಂಕ 25-05-2022 ರಿಂದ 29-05-2022 ವರೆಗೆ)

ನಿಯತಾಂಕಗಳು	25.5.2022	26.5.2022	27.5.2022	28.5.2022	29.5.2022
ಮಳೆ (ಮಿ ಮೀ)	1	2	0	0	0
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ(ಡಿ.ಸೆ.)	32	32	30	32	32
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಡಿ.ಸೆ.)	21	21	20	20	21
ಮೋಡ (ಪ್ರಮಾಣ)	6	7	7	4	4
ಆರ್ದ್ರತೆ 7.20 ಬೆ (ಶೇ)	82	82	87	87	85
ಆರ್ದ್ರತೆ 2.20 ಮ (ಶೇ)	55	55	58	57	55
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮಿ/ಗಂಟೆಗೆ)	3	4	4	3	3
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು (ಡಿಗ್ರಿ)	257	259	248	249	249

ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಮುಂದಿನ ನಾಲ್ಕೈದು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಹಗುರ ಮಳೆಯಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ. ದಿನದ ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ **30.0-32.0^{o}C** ಮತ್ತು ಕನಿಷ್ಠ **20.0-21.0^{o}C** ಇರುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ. ಬೆಳಗಿನ ಆರ್ದ್ರತೆ ಪ್ರಮಾಣ ಶೇ **82-87 %** ಇದ್ದು ಮಧ್ಯಾಹ್ನ **55-58 %** ಇರುವುದು ಮತ್ತು ಗಾಳಿಯು ಗಂಟೆಗೆ ಸರಾಸರಿ **3-4** ಕಿ.ಮೀ. ವೇಗದಲ್ಲಿ ಬೀಸುವ ಸ0ಭವವಿದೆ.

- ರೋಹಿಣಿ ನಕ್ಷತ್ರದ ಮಳೆಯ ಕಾಲವು ಮೇ ತಿಂಗಳ 25 ರಿಂದ ಜೂನ್ 07 ರ ವರೆಗೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಈ ನಕ್ಷತ್ರದ ಪೂರ್ವ ಒಣ ವಲಯದ ಸರಾಸರಿ ಮಳೆಯು 61.9 ಮಿ.ಮೀ. ವರೆಗೆ ಮಳೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ವಿವರ

ಬೆಳೆಗಳು	ಬೆಳೆಯ ಹಂತ	ಕೃಷಿ ಸಲಹೆಗಳು
ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಲಹೆಗಳು		1. 2022 ರ ಮುಂಗಾರು ಮಳೆಯ ಮಾರುತಗಳು ಅಂಡಮಾನ್ ಮತ್ತು ನಿಕೋಬಾರ್ ದ್ವೀಪದಿಂದ ಬಂಗಾಳ ಕೊಲ್ಲಿಯ ಸುತ್ತಮುತ್ತ ಅಪ್ಪಳಿಸಿ ಬಂಗಾಳ ಕೊಲ್ಲಿಯ ಸುತ್ತಮುತ್ತ ಸುತ್ತುವರಿದಿದ್ದು ನಿಗದಿತ ಸಮಯಕ್ಕಿಂತ 2-3 ದಿನ ಮುಂಚೆ ಕೇರಳಕ್ಕೆ ಪ್ರವೇಶಿಸುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ ಎಂದು ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆ ತಿಳಿಸಿದೆ. 2. ಬೇಸಿಗೆ ಉಳುಮೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಹುಳುಗಳ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸಬಹುದು ಮತ್ತು ಕಳೆಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು.

		3. ಮುಂಬರುವ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜಮಾದರಿಯನ್ನು ಬೀಜಪರೀಕ್ಷಾಲಯಕ್ಕೆ ಕಳುಹಿಸುವ ಮೂಲಕ ಮೊಳಕೆ ಪ್ರಮಾಣದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳುವುದು. 4. ಉತ್ತಮ ಮಳೆಯ ಅವಕಾಶ ಇರುವುದರಿಂದ ಬದುಗಳ ಸುತ್ತಲು ಮೇವಿನ ಹುಲ್ಲಿನ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿ ಇದರಿಂದ ಬದುಗಳು ಭದ್ರವಾಗಿರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಜಮೀನುಗಳಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಕಾಪಾಡುತ್ತದೆ. 5. ಕೆರೆಗಳಲ್ಲಿ ಗೋಡು ಮಣ್ಣನ್ನು ತೆಗೆದು ಭೂಮಿಗೆ ಸೇರಿಸುವುದರಿಂದ ಭೂಮಿಯ ಫಲವತ್ತತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು. 6. ಎಲ್ಲೆಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಮಳೆಯಾಗಿರುವ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಹಾಗು ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶ ಸಾಕಷ್ಟು ಇರುವ ಕಡೆಗಳಲ್ಲಿ ದೀರ್ಘಾವಧಿ ಬೆಳೆಗಳಾದ ತೊಗರಿ ತಳಿಗಳಾದ ಬಿ.ಆರ್.ಜಿ–1, 2, 4 ಮತ್ತು 5 , ಟಿ.ಟಿ.ಬಿ–7 ಹಾಗು ಹರಳು ಬೆಳೆಯ ತಳಿಗಳಾದ ಡಿ.ಸಿ.ಎಚ್–7, 32 ಮತ್ತು 177 ಬಿತ್ತಲು ಸೂಕ್ತ ಸಮಯ.
ಮಾವು	ಕಾಯಿ ಬಲಿಯುವ ಮತ್ತು ಮಾಗುವ ಹಂತ	1. ಮಾವಿನ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಹಣ್ಣು ನೊಣದ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಕಾರ್ಬರಿಲ್ 4 ಗ್ರಾ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಣೆ ಮಾಡಿ. 2. ಹಣ್ಣನ್ನು ಕಟಾವು ಮಾಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನೆಲಕ್ಕೆ ತಾಗದ ರೀತಿ ಎಚ್ಚರ ವಹಿಸಿ. ಇದರಿಂದ ಕಟಾವಿನ ನಂತರ ಶಿಲೀಂಧ್ರದಿಂದ ಬರುವ ಹಲವಾರು ರೋಗಗಳನ್ನು ತಡೆಯಬಹುದು. 3. ಮಾವು ಬೆಳೆಗಾರರು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬಲಿತು ಕಟಾವಿಗೆ ಬಂದಿರುವ ಮಾವಿನ ಕಾಯಿಯನ್ನು ಕಟಾವು ಮಾಡುವಾಗ ಒಂದು ಇಂಚು ತೊಟ್ಟನ್ನು ಬಿಟ್ಟು ಕಟಾವು ಮಾಡಬೇಕು. ನಂತರ ಮಾವಿನ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಕ್ರೇಟಿನಲ್ಲಿ ಪೇಪರ್ ಹಾಕಿ ಜೋಡಿಸಬೇಕು. ಕಟಾವು ಮಾಡಿದ 24 ಗಂಟೆಯ ನಂತರ ಕ್ರೇಟ್‌ಗಳನ್ನು ಒಂದರ ಮೇಲೋಂದರಂತೆ 5 ರಿಂದ 6 ಕ್ರೇಟ್‌ಗಳನ್ನು ಅರ್ಧ ಅಡಿ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿ ಮದ್ಯದಲ್ಲಿ ಸಣ್ಣ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಲೋಟಗಳಲ್ಲಿ 300 ಮಿ.ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ 10 ಮಿ.ಲೀ. ಎಥಿಲಿನ್ ದ್ರಾವಣ ಹಾಕಿ ನಂತರ 10 ಗ್ರಾಂ ನಷ್ಟು ಕಾಸ್ಟಿಕ್ ಸೋಡ (Sodium hydroxide) ಹಾಕಿಡಬೇಕು. ನಂತರ ಟಾರ್ಪಾಲ್‌ನಿಂದ ಗಾಳಿಯಾಡದಂತೆ ಭದ್ರವಾಗಿ ಮುಚ್ಚಬೇಕು. ಹೀಗೆ ಮಾಡಿದ 48 ಅಥವಾ 60 ಗಂಟೆಯ ನಂತರ ಟಾರ್ಪಾಲ್ ತೆಗೆದು ಗಾಳಿಯಾಡಲು ಬಿಡಬೇಕು. 1 ಟನ್ ಹಣ್ಣಿಗೆ 8 ರಿಂದ 10 ಗ್ಲಾಸ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಎಥಲಿನ್ ಇಡಬೇಕು. ಈ ರೀತಿಯಾಗಿ ನೈಸರ್ಗಿಕವಾಗಿ ಮಾಗಿಸುವುದರಿಂದ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಹಣ್ಣನ್ನು ಪಡೆಯುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಉತ್ತಮ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ದರವನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.
ರೇಷ್ಮೆ ಸಾಕಾಣಿಕೆ		1. ರೇಷ್ಮೆ ಸಾಕಣೆ ಕೊಠಡಿಯ ಉಷ್ಣಾಂಶದ ಸ್ಥಿರತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು.

ನೋಡಲ್ ಅಧಿಕಾರಿ:

ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ವಿಭಾಗ

ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು

ಮೊಬೈಲ್ ಆಫ್:

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

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗೆ *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: **24.05.2022**

Issued jointly by, UAS, Bengaluru & Indian Meteorological Department

Significant past weather for the preceding week

Parameter	20.5.2022	21.5.2022	22.5.2022	23.5.2022	24.5.2022
Rainfall (mm)	1.8	0.8	0	0	0
Max. temp(°C)	22.6	24.8	26.4	28.2	29.4
Min.Temp(°C)	16.0	16.4	19.2	19.6	19.8
Sky condition(Octas)	8	6	6	4	3
Relative humidity(%) 0830 hours	91	86	84	88	86
Relative humidity(%) 1730 hours	77	65	55	54	--
Wind Speed (kmph)	8.0	7.3	7.3	8.8	5.8
Wind Direction	140	230	230	270	230

The forecast is valid for Bengaluru Urban district
Weather forecast (Valid from 25-05-2022 to 29-05-2022)

Forecast summary:

Parameters	25.5.2022	26.5.2022	27.5.2022	28.5.2022	29.5.2022
Rainfall (mm)	1	2	0	0	0
Max Temp Trend (^{o}C)	32	32	30	32	32
Min Temp Trend (^{o}C)	21	21	20	20	21
Total cloud cover (octa)	6	7	7	4	4
Relative humidity (%)Max	82	82	87	87	85
Relative humidity (%)Min	55	55	58	57	55
Wind speed(Km/hr)	3	4	4	3	3
Wind Direction (Degrees)	257	259	248	249	249

Light rain forecasted by IMD, Bangalore during next 5 days. The Maximum temperature ranges from 30.0-32.0^{o}C and Minimum of 20.0-21.0^{o}C. Relative 82-87 % during morning hrs and 55-58 % during noon is expected. Wind speed is 3-4 km/hr.

Weather Based Agro Advisories

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

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

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: 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			• Conditions are favorable for further advance of Southwest Monsoon over some parts of Southwest Arabian Sea, some more parts of

		Southeast Arabian Sea, Maldives & Comorin area, South & East central Bay of Bengal and some parts of Northeast Bay of Bengal during next 48 hours. • Rohini rainstar starts from May 25th and remains upto June 7th. The normal rainfall of Rohini rainstar is 61.9 mm. • The farmers are procure good quality of seeds and fertilizers. Take up the germination test for Kharif sowing. • 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. • Taken up summer plough to expose the soil to kill the different stages of insect and weeds. • Time for application tank silt to increase soil fertility. • Sufficient rainfall received in May month sowing of long duration crops like Redgram BRG-1, 2, 4 &5, TTB-7 and Castor DCH-9, 32 &177 is recommended.
Horticulture crop		
Mango	Fruit Development and Maturity stage	1. In mango, fruit fly damage is also noticed. suitable control measure by spraying Carbaryl 4 g/litre of water 2. Harvesting of mango without dropping ground level using mango net. 3. Mango growers should harvest matured fruit and try to leave one or two inches of stem in the mango bunch, which helps to avoid sap burn disease. Afterward, the mango fruit should be wrapped by using papers and then keep it in plastic crates. After within 24 hours of harvesting, the crates are placed on top of each other with 5 to 6 create half-feet apart and then take 300 ml. of water in small plastic bottles, add 10 ml of ethylene to water, then after adding 10 g sodium hydroxide (caustic soda). Then seal the tarpaulin cover tightly without aeration for 48 to 60 hours, then tarpaulin should be removed and left out for aeration. Ethylene should be kept in 8 to 10 glasses for to ripen 1 ton of fruit. Natural ripening will help to get good quality fruit and better market price.
Sericulture		
	1. Maintain the optimum room temperature in Sericulture unit.	

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: 24.05.2022

ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾಮಾಂತರ ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ಸೀಮಿತವಾಗಿದೆ

ಈ ವಾರದ ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ಸೂಚನೆ(ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆ)

(ದಿನಾಂಕ **25-05-2022** ರಿಂದ **29-05-2022** ವರೆಗೆ)

ನಿಯತಾಂಕಗಳು	25.5.2022	26.5.2022	27.5.2022	28.5.2022	29.5.2022
ಮಳೆ (ಮಿ ಮಿ)	1	2	0	0	0
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ °(ಡಿ.ಸೆ.)	32	32	30	32	32
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಡಿ.ಸೆ.)	21	21	20	20	21
ಮೋಡ (ಪ್ರಮಾಣ)	6	7	7	4	4
ಅರ್ದ್ರತೆ 7.20 ಬೆ (ಶೇ)	82	82	87	87	85
ಅರ್ದ್ರತೆ 2.20 ಮ (ಶೇ)	55	55	58	57	55
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮಿ/ಗಂಟೆಗೆ)	6	6	7	6	6
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು (ಡಿಗ್ರಿ)	270	270	249	252	252

ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಮುಂದಿನ ನಾಲ್ಕೈದು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಹಗುರ ಮಳೆಯಾಗುವ ಸಾದ್ಯತೆ ಇದೆ. ದಿನದ ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ **30.0-32.0°C** ಮತ್ತು ಕನಿಷ್ಠ **200-21.0°C** ಇರುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ. ಬೆಳಿಗಿನ ಆರ್ದ್ರತೆ ಪ್ರಮಾಣ ಶೇ **82-87 %** ಇದ್ದು ಮಧ್ಯಾಹ್ನ **55-58 %** ಇರುವುದು ಮತ್ತು ಗಾಳಿಯು ಗಂಟೆಗೆ ಸರಾಸರಿ **6-7** ಕಿ.ಮೀ. ವೇಗದಲ್ಲಿ ಬೀಸುವ ಸ೦ಭವವಿದೆ.

- ರೋಹಿಣಿ ನಕ್ಷತ್ರದ ಮಳೆಯ ಕಾಲವು ಮೇ ತಿಂಗಳ 25 ರಿಂದ ಜೂನ್ 07 ರ ವರೆಗೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಈ ನಕ್ಷತ್ರದ ಪೂರ್ವ ಒಣ ವಲಯದ ಸರಾಸರಿ ಮಳೆಯು 61.9 ಮಿ.ಮೀ. ವರೆಗೆ ಮಳೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ವಿವರ

ಬೆಳೆಗಳು	ಬೆಳೆಯ ಹಂತ	ಕೃಷಿ ಸಲಹೆಗಳು
ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಲಹೆಗಳು		1. 2022 ರ ಮುಂಗಾರು ಮಳೆಯ ಮಾರುತಗಳು ಅಂಡಮಾನ್ ಮತ್ತು ನಿಕೋಬಾರ್ ದ್ವೀಪದಿಂದ ಬಂಗಾಳ ಕೊಲ್ಲಿಯ ಸುತ್ತಮುತ್ತ ಅಪ್ಪಳಿಸಿ ಬಂಗಾಳ ಕೊಲ್ಲಿಯ ಸುತ್ತಮುತ್ತ ಸುತ್ತುವರಿದಿದ್ದು ನಿಗದಿತ ಸಮಯಕ್ಕಿಂತ 2–3 ದಿನ ಮುಂಚೆ ಕೇರಳಕ್ಕೆ ಪ್ರವೇಶಿಸುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ ಎಂದು ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆ ತಿಳಿಸಿದೆ. 2. ಬೇಸಿಗೆ ಉಳುಮೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಹುಳುಗಳ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸಬಹುದು ಮತ್ತು ಕಳೆಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು. 3. ಮುಂಬರುವ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜಮಾದರಿ೦ಯನ್ನು ಬೀಜಪರೀಕ್ಷಾಲ೦ಯಕ್ಕೆ ಕಳುಹಿಸುವ ಮೂಲಕ ಮೊಳಕೆ ಪ್ರಮಾಣದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳುವುದು. 4. ಉತ್ತಮ ಮಳೆಯ ಅವಕಾಶ ಇರುವುದರಿಂದ ಬದುಗಳ ಸುತ್ತಲು ಮೇವಿನ ಹುಲ್ಲಿನ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿ ಇದರಿಂದ ಬದುಗಳು ಭದ್ರವಾಗಿರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಜಮೀನುಗಳಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಕಾಪಾಡುತ್ತದೆ. 5. ಕೆರೆಗಳಲ್ಲಿ ಗೋಡು ಮಣ್ಣನ್ನು ತೆಗೆದು ಭೂಮಿಗೆ ಸೇರಿಸುವುದರಿಂದ ಭೂಮಿಯ ಫಲವತ್ತತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು. 6. ಎಲ್ಲೆಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಮಳೆಯಾಗಿರುವ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಹಾಗು ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶ ಸಾಕಷ್ಟು ಇರುವ ಕಡೆಗಳಲ್ಲಿ ದೀರ್ಘಾವಧಿ ಬೆಳೆಗಳಾದ ತೊಗರಿ ತಳಿಗಳಾದ ಬಿ.ಆರ್.ಜಿ–1, 2, 4 ಮತ್ತು 5 , ಟಿ.ಟಿ.ಬಿ–7 ಹಾಗು ಹರಳು ಬೆಳೆಯ ತಳಿಗಳಾದ ಡಿ.ಸಿ.ಎಚ್–7, 32 ಮತ್ತು 177 ಬಿತ್ತಲು ಸೂಕ್ತ ಸಮಯ.
ಮಾವು	ಕಾಯಿ ಬಲಿಯುವ ಮತ್ತು ಮಾಗುವ ಹಂತ	1. ಮಾವಿನ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಹಣ್ಣು ನೊಣದ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಕಾರ್ಬರಿಲ್ 4 ಗ್ರಾ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಣೆ ಮಾಡಿ. 2. ಹಣ್ಣನ್ನು ಕಟಾವು ಮಾಡುವ ಸಮ೦ಯದಲ್ಲಿ ನೆಲಕ್ಕೆ ತಾಗದ ರೀತಿ ಎಚ್ಚರ ವಹಿಸಿ. ಇದರಿಂದ

		ಕಟಾವಿನ ನಂತರ ಶಿಲೀಂಧ್ರದಿಂದ ಬರುವ ಹಲವಾರು ರೋಗಗಳನ್ನು ತಡೆ0ಯಬಹುದು. 3. ಮಾವು ಬೆಳೆಗಾರರು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬಲಿತು ಕಟಾವಿಗೆ ಬಂದಿರುವ ಮಾವಿನ ಕಾಯಿಯನ್ನು ಕಟಾವು ಮಾಡುವಾಗ ಒಂದು ಇಂಚು ತೊಟ್ಟನ್ನು ಬಿಟ್ಟು ಕಟಾವು ಮಾಡಬೇಕು. ನಂತರ ಮಾವಿನ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಕ್ರೇಟಿನಲ್ಲಿ ಪೇಪರ್ ಹಾಕಿ ಜೋಡಿಸಬೇಕು. ಕಟಾವು ಮಾಡಿದ 24 ಗಂಟೆಯ ನಂತರ ಕ್ರೇಟ್‌ಗಳನ್ನು ಒಂದರ ಮೇಲೊಂದರಂತೆ 5 ರಿಂದ 6 ಕ್ರೇಟ್‌ಗಳನ್ನು ಅರ್ಧ ಅಡಿ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಸಣ್ಣ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಲೋಟಗಳಲ್ಲಿ 300 ಮಿ.ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ 10 ಮಿ.ಲೀ. ಎಥಿಲಿನ್ ದ್ರಾವಣ ಹಾಕಿ ನಂತರ 10 ಗ್ರಾಂ ನಷ್ಟು ಕಾಸ್ಟಿಕ್ ಸೋಡ (Sodium hydroxide) ಹಾಕಿಡಬೇಕು. ನಂತರ ಟಾರ್ಪಾಲ್‌ನಿಂದ ಗಾಳಿಯಾಡದಂತೆ ಭದ್ರವಾಗಿ ಮುಚ್ಚಬೇಕು. ಹೀಗೆ ಮಾಡಿದ 48 ಅಥವಾ 60 ಗಂಟೆಯ ನಂತರ ಟಾರ್ಪಾಲ್ ತೆಗೆದು ಗಾಳಿಯಾಡಲು ಬಿಡಬೇಕು. 1 ಟನ್ ಹಣ್ಣಿಗೆ 8 ರಿಂದ 10 ಗ್ಲಾಸ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಎಥಲಿನ್ ಇಡಬೇಕು. ಈ ರೀತಿಯಾಗಿ ನೈಸರ್ಗಿಕವಾಗಿ ಮಾಗಿಸುವುದರಿಂದ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಹಣ್ಣನ್ನು ಪಡೆಯುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಉತ್ತಮ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ದರವನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.
ರೇಷ್ಮೆ ಸಾಕಾಣಿಕೆ		1. ರೇಷ್ಮೆ ಸಾಕಣೆ ಕೊಠಡಿಯ ಉಷ್ಣಾಂಶದ ಸ್ಥಿರತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು.

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* ಜಾಲತಾಣದಲ್ಲಿ ಮಾಹಿತಿ ಪಡೆಯಿರಿ.

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

AGROMET-ADVISORY BULLETIN Date: **24.05.2022**

Issued jointly by, UAS, Bengaluru & Indian Meteorological Department

The forecast is valid for Bengaluru Rural district

Weather forecast (Valid from 25-05-2022 to 29-05-2022)

Forecast summary:

Parameters	**25.5.2022**	**26.5.2022**	**27.5.2022**	**28.5.2022**	**29.5.2022**
Rainfall (mm)	1	2	0	0	0
Max Temp Trend (^oC)	32	32	30	32	32
Min Temp Trend (^oC)	21	21	20	20	21
Total cloud cover (octa)	6	7	7	4	4
Relative humidity (%)Max	82	82	87	87	85
Relative humidity (%)Min	55	55	58	57	55
Wind speed(Km/hr)	6	6	7	6	6
Wind Direction (Degrees)	270	270	249	252	252

Light rain forecasted by IMD, Bangalore during next 5 days. The Maximum temperature ranges from 30.0-32.0^{o}C and Minimum of 20.0-21.0^{o}C. Relative 82-87 % during morning hrs and 55-58 % during noon is expected. Wind speed is 6-7 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**
	--	**--**	**--**	**--**	**-**	**FD,M**

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: 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			• Conditions are favorable for further advance of Southwest Monsoon over some parts of Southwest Arabian Sea, some more parts of Southeast Arabian Sea, Maldives & Comorin area, South & East central Bay of Bengal and some parts of Northeast Bay of Bengal during next 48 hours. • Rohini rainstar starts from May 25th and remains upto June 7th. The normal rainfall of Rohini rainstar is 61.9 mm. • The farmers are procure good quality of seeds and fertilizers. Take up the germination test for Kharif sowing. • 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. • Taken up summer plough to expose the soil to kill the different stages of insect and weeds.

		• Time for application tank silt to increase soil fertility. • Sufficient rainfall received in May month sowing of long duration crops like Redgram BRG-1, 2, 4 &5, TTB-7 and Castor DCH-9, 32 &177 is recommended.
Horticulture crop		
Mango	Fruit Development and Maturity stage	1. In mango, fruit fly damage is also noticed. suitable control measure by spraying Carbaryl 4 g/litre of water 2. Harvesting of mango without dropping ground level using mango net. 3. Mango growers should harvest matured fruit and try to leave one or two inches of stem in the mango bunch, which helps to avoid sap burn disease. Afterward, the mango fruit should be wrapped by using papers and then keep it in plastic crates. After within 24 hours of harvesting, the crates are placed on top of each other with 5 to 6 create half-feet apart and then take 300 ml. of water in small plastic bottles, add 10 ml of ethylene to water, then after adding 10 g sodium hydroxide (caustic soda). Then seal the tarpaulin cover tightly without aeration for 48 to 60 hours, then tarpaulin should be removed and left out for aeration. Ethylene should be kept in 8 to 10 glasses for to ripen 1 ton of fruit. Natural ripening will help to get good quality fruit and better market price.
Sericulture		
	1. Maintain the optimum room temperature in Sericulture unit.	

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*