ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕಾ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ

ಗ್ರಾಮೀಣ ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಸೇವಾ ಯೋಜನೆ

ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಸಲಹಾ ಸೂಚಕ

(ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆ ಪುಣೆ ಮತ್ತು ಬೆಂಗಳೂರು ಹಾಗೂ ಗ್ರಾಮೀಣ ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಸೇವಾ ಯೋಜನೆ, ಬ್ರಹ್ಮಾವರ–576213, ಉಡುಪಿ ಜಿಲ್ಲೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಇವರ ಜಂಟಿ ಪ್ರಸಾರ)

ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ಸೂಚನೆಯ ಅವಧಿ 13-03-2021 ರಿಂದ 17-03-2021

ಸಂ. ಗ್ರಾ.ಕೃ.ಹ.ಸೇ.ಬ/021/2021 ದಿನಾಂಕ: 12.03.2021

ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆ ಪುಣೆ ಮತ್ತು ಬೆಂಗಳೂರು, ಇವರು ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ಮುಂದಿನ ಐದು ದಿನಗಳು ದಿನಾಂಕ 13-03-2021 ರಿಂದ 17-03-2021 ರ ವರೆಗೆ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ಸೂಚನೆ ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ನೀಡಿರುತ್ತಾರೆ

ಹವಾಮಾನದ ಅಂಶಗಳು	ಕ್ರೂಢೀಕರಿಸಿದ ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ಸೂಚನೆ					ಹಿಂದಿನ ವಾರದ ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯ ಒಟ್ಟು/ಸರಾಸರಿ	ಮುಂದಿನ ಐದು ದಿನಗಳ ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ಸೂಚನೆಯ ಒಟ್ಟು/ಸರಾಸರಿ
	ದಿನ–1 (13.02.2021)	ದಿನ–2 (14.02.2021)	ದಿನ–3 (15.03.2021)	ದಿನ–4 (16.03.2021)	ದಿನ–5 (17.03.2021)		
ಮಳೆ ಪ್ರಮಾಣ (ಮಿ.ಮೀ.)	0.2	0	0	0	0	0	0.2↑
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (°C)	33	35	36	36	35	35.1	35≈
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (°C)	23	23	23	23	23	22.3	23↑
ಮೋಡದ ಹೊದಿಕೆ (ಒಕ್ಟಾ)	4	4	2	2	2	2	3↑
ಗರಿಷ್ಠ ಆರ್ದ್ರತೆ (ಶೇ.)	83	83	82	81	82	89	82↓
ಕನಿಷ್ಠ ಆರ್ದ್ರತೆ (ಶೇ.)	66	65	64	65	67	68	65↓
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (Kmph)	3	3	3	3	3	5.6	3↓
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು (°)	72	90	79	68	68	106	75↓
ಮುನ್ಸೂಚನೆ	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL		
ಸಂಭವನೀಯತೆ (%)	≤25%	≤25%	≤25%	≤25%	≤25%		

					Probability
D - 0.0 mm	Dry Weather	L/M -- Light to Moderate Rain			
VL - 0.0 to 2.4 mm	Very Light Rainfall	M/H -- Moderate to Heavy Rain	ISL-Isolated	Likely to occur at Isolated Places	≤25%
L - 2.5- to 15.5	Light Rainfall	HA -- Hail Storm	SCT- Scattered	Very Likely to occur at Few Places	>25- ≤50%
M - 15.6 to 64.4	Moderate Rainfall	SQ -- Squall GW-Gusty wind	FWS-Fairly Wide Spread	Most Likely to occur at Many Places	>50- ≤75%
H (R+) - 65.5 to 115.5	High Rainfall	TS -- Thunderstorm	WS- Wide Spread	Occur at Most Places	>75%
VH(R++) - 115.6 to 204.4	Very High Rainfall	TSH-Thundershowers			
ExH (R+++) - >204.5	Extr.Heavy Rainfall	TSGR- Thundershower with hail			

ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಮತ್ತು ಮುನ್ಸೂಚನೆ ಸಾರಾಂಶ

ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆ ಪುಣೆ ಮತ್ತು ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರು, ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ನೀಡಿದ ಮುನ್ಸೂಚನೆಯ ಪ್ರಕಾರ, **ಮುಂದಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಲವೆಡೆ ಮೋಡಕವಿದ ವಾತಾವರಣವಿದ್ದು ಗುಡುಗು ಮಿಂಚಿನ ಸಹಿತ ಹನಿಮಳೆಯಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ.** ಮುಂದಿನ ಐದು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಗರಿಷ್ಠ ತಾಪಮಾನವು **33-36°C** ಇರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಕನಿಷ್ಠ ತಾಪಮಾನವು **23°C** ಇರುತ್ತದೆ. ಸರಾಸರಿ ಸಾಪೇಕ್ಷ ಆದ್ರತೆಯು ಬೆಳಗಿನ ಸಮಯದಲ್ಲಿ **81%** ರಿಂದ **83%** ಇರುತ್ತದೆ. ಹಾಗೂ ಮಧ್ಯಾಹ್ನದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ **64%** ರಿಂದ **67%** ರಷ್ಟು ಇರುತ್ತದೆ. ಸರಾಸರಿ ಗಾಳಿಯ ವೇಗವು **3** ಕೀ.ಮೀ. ಪ್ರತಿ ಘ, ವೇಗದಲ್ಲಿ ಬೀಸಲಿದೆ. ಈ ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿದರೆ, ರೈತರು ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಕೃಷಿ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವಂತೆ ಸಲಹೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

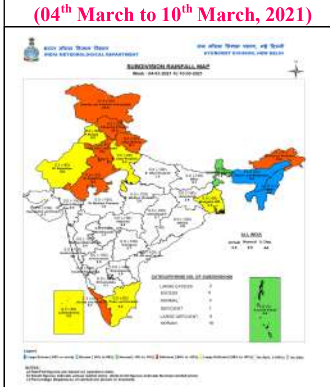
Mobile Applications developed by India Meteorological Department for the benefit of Farming Community Farmers are suggested to download the app using below links

	Mausam:	Meghdoot:	Damini:
Andriod:	https://play.google.com/store/apps/details?id=com.imd.masuam	https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot	https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini
Apple OS:	https://apps.apple.com/us/app/id1522893967	https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155	https://apps.apple.com/app/id1502385645

Decadal Rainfall (mm) Comparison:

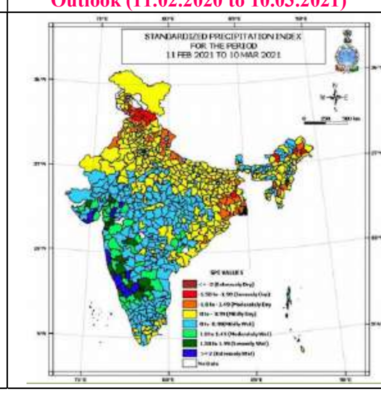
Year	30 years Mean	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Rainfall		4832	3628.1	2984.2	3325.3	2816.3	2383.4	2827.1	3000	3381.2	4118.4	4110.8	55.3
Rainy days		126	128	105	127	112	107	119	121	112	123	126	3

Realised Rainfall (04th March to 10th March, 2021)

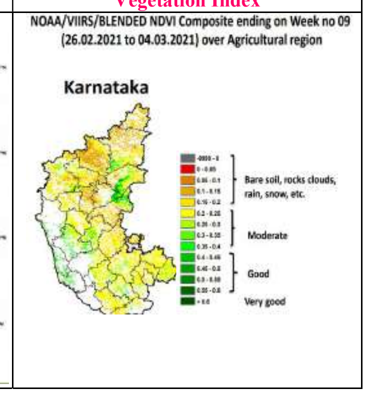


Rainfall Forecast Map (10th march to 18th March 2021)

Standardized Precipitation Index Outlook (11.02.2020 to 10.03.2021)



Normalized Difference Vegetation Index



ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ನೀಡಿದ ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ಸೂಚನೆ ಆಧಾರಿಸಿ ನೀಡಿದ ಕೃಷಿ ಸಲಹೆಗಳು

ಬೆಳೆ	ಕೃಷಿ ಸಲಹೆಗಳು
ಬದನೆ (ಕಾಂಡ ಮತ್ತು ಕಾಯಿಕೊರಕ ಹುಳು)	➢ ಕಾಂಡ ಮತ್ತು ಕಾಯಿಕೊರಕ ಹುಳುವಿನ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಮೋಹಕ ಬಲೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 4 ರಂತೆ ಅಳವಡಿಸಬೇಕು. ➢ ಅಜಾಡಿರೇಕ್ಟಿನ್ 10000ಪಿ.ಪಿ.ಎಮ್(ಬೇವಿನಎಣ್ಣೆ)ಯನ್ನು 3ಮಿ.ಲೀ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರಸಿ, ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 1 ತಿಂಗಳ ನಂತರ 15 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದು. ➢ ಈ ಕೀಟದ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಕ್ಲೋರೊಫೈರಿಫಾಸ್ 2ಮಿ.ಲೀ ಹಾಗೆ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಇಂಡಾಕ್ಸಕಾರ್ಬ 0.5 ಮಿ.ಲೀ ಅಂತೆ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದು.
ಮಾವು (ಜಿಗಿಹುಳು)	➢ ಮಾವಿನಲ್ಲಿ ಜಿಗಿಹುಳು ಹೂ ಬಿಡುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಜಿಗಿಹುಳು ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ, ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 0.5 ಮಿ. ಲೀ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಿಸಿ.
ಕಲ್ಲಂಗಡಿ (ಚಿಬ್ಬು ರೋಗ)	➢ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಕಂದು ಬಣ್ಣದ ಚುಕ್ಕೆಗಳು ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡು, ಎಲೆಯು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿರುತ್ತವೆ. ➢ ಈ ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಡೈಫೇನೊಕೊನೊಜೋಲ್ ದ್ರಾವಣವನ್ನು 1 ಮಿ.ಲೀ ಅಂತೆ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಿಸಿ.
ಅಡಿಕೆ (ಹಿಂಗಾರು ತಿನ್ನುವ ಹುಳು)	➢ ಅಡಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಹಿಂಗಾರು ತಿನ್ನುವ ಹುಳುವಿನ ಹಾವಳಿ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಕ್ವಿನಾಲ್ಫಾಸ್ 2.ಮಿ.ಲೀ ಅಂತೆ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಿಸಿ.
ಅಡಿಕೆ (ಹಿಂಗಾರು ಕೊಳೆ ರೋಗ) :	➢ ಅಡಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಹಿಂಗಾರು ಕೊಳೆ ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಮೆಟಲಾಕ್ಸಿಲ್+ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ 2.ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್+ ಕ್ಲೋರೋಪೈರಿಫಾಸ್ 2 ಮಿ.ಲೀ ಅಂತೆ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಿಸಿ.
ಕಾಳುಮೆಣಸು (ನಿಧಾನ ಸೊರಗು ರೋಗ)	➢ ಕಾಳುಮೆಣಸಿನಲ್ಲಿ ನಿಧಾನ ಸೊರಗು ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಕಾರ್ಬನ್‌ಡೇಜಿಯಂ+ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ ೨ ಗ್ರಾಂ ಅಂತೆ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಿಸಿ.
ಅಡಿಕೆ/ ತೆಂಗು (ಕೆಂಪು ಮೂತಿ ಹುಳು)	➢ ಮರದ ಕಾಂಡ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಭಾಗಕ್ಕೆ ಗಾಯವಾಗದಂತೆ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ವಹಿಸಬೇಕು. ಗಾಯಗಳಾಗಿದ್ದರೆ, ಕ್ಲೋರೋಪೈರಿಫಾಸ್ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಮಿಶ್ರಣದಿಂದ ಮುಚ್ಚಬೇಕು. ➢ ಹುಳುಗಳ ಇರುವಿಕೆ ಕಂಡುಬಂದ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಚಿಕ್ಕ ರಂಧ್ರ ಮಾಡಿ ಕ್ಲೋರೋಪೈರಿಫಾಸ್ ಔಷಧಿಯನ್ನು 2ಮಿ.ಲೀ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ರಂಧ್ರದೊಳಗೆ ಸುರಿಯಬೇಕು ಹಾಗೂ ಈ ರಂಧ್ರವನ್ನು ಅಂಟು ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಮುಚ್ಚಬೇಕು. ➢ ಕೀಟದ ಬಾಧೆಯು ಸುಳಿ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ, ಸುಳಿ ಭಾಗವನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಮಾಡಿ ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿರುವ ಔಷಧಿಯನ್ನು ಸುರಿಯಬೇಕು. ➢ ಕೆಂಪುಮೂತಿ ಹುಳುವಿನ ಮೋಹಕ ಬಲೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಒಂದರಂತೆ ತೋಟದ ಹೊರಗಡೆ ಅಳವಡಿಸಬೇಕು. ನಂತರ ೨-೩ ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಮೋಹಕ ಬಲೆ ಇಟ್ಟ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ ಹುಳುಗಳು ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಹಿಡಿದು ಸಾಯಿಸಬೇಕು.
ಅಡಿಕೆ/ ತೆಂಗು (ನೀರಿನ ನಿರ್ವಹಣೆ)	➢ ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಧರ್ಮ ಮತ್ತು ಬೆಳೆಯ ವಯಸ್ಸಿನ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಅಡಿಕೆ/ತೆಂಗು ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಮುಖಾಂತರ ದಿನಕ್ಕೆ ೧೫-೨೦ ಲೀಟರ್ ನೀರನ್ನು ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ ಕೊಡಬೇಕು. ➢ ಅಡಿಕೆ/ತೆಂಗು ಬೆಳೆಯ ಹಾಳೆ, ಗೊನೆ, ಹೆಡಲುಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ ಬುಡದ ಸುತ್ತ ಹೊದಿಕೆಯಾಗಿ ಹಾಕಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ನೀರು ಆವಿಯಾಗುವುದನ್ನು ತಡೆತಯುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಕಳೆಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡಿದಂತಾಗಿ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಒದಗಿಸಿದಂತಾಗುತ್ತದೆ.
ಗೇರು (ಟೀ ಸೊಳ್ಳೆ)	➢ ಗೇರು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಟೀ ಸೊಳ್ಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಲ್ಯಾಮ್ಡ್ ಸಿಯೋಲೊಥ್ರೀನ್ 1.5 ಮಿ.ಲೀ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.
ಮಲ್ಲಿಗೆ (ರಸ ಹೀರುವ ಕೀಟ)	ಮಲ್ಲಿಗೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ರಸಹೀರುವ ಕೀಟದ ಹಾವಳಿ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ 0.3 ಮಿ.ಲೀ ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಫ್ರಿಡ್ ಅಥವಾ ಅಸಿಫೇಟ್ ೧.ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿಸಿಂಪಡಿಸುವುದು.

This Agro Advisory information is based on the weather forecast received from IMD, Bengaluru.

ಡಾ. ಕೆ. ವಿ. ಸುಧೀರ್ ಕಾಮತ್
ನೋಡಲ್ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು