

# ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು ಮತ್ತು ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆ



ಗ್ರಾಮೀಣ ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಸೇವಾ  
ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಕ್ಷೇತ್ರ ವಿಭಾಗ (IMD)  
ನಾಗನಹಳ್ಳಿ, ಮೈಸೂರು 570 003



ದಿನಾಂಕ: 13-12-2024

**ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಮೈಸೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯ ಹವಾಮಾನ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ವರದಿ ಪತ್ರಿಕೆ**

ಹವಾಮಾನದ ಮುನ್ಸೂಚನೆ (14-12-2024 ರಿಂದ 18-12-2024)

Parameter	14.12.2024	15.12.2024	16.12.2024	17.12.2024	18.12.2024
ಮಳೆ (ಮಿ.ಮೀ)	1	0	0	0	6
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (°ಸೆ)	25.7	26.9	26.2	25.2	24.5
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (°ಸೆ)	19.2	17.9	16.9	16.4	17.7
ಮೋಡ (ಆಕ್ಟ್ಸ್)	7	3	5	7	8
ಗರಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	90	90	88	88	85
ಕನಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	58	48	44	54	54
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮೀ/ಗಂಟೆ)	11.6	10	8.2	5.9	6
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು (ಡಿಗ್ರಿ)	74	64	61	38	33

## ಮುನ್ಸೂಚನೆಯ ಸಾರಾಂಶ

ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಈ ವಾರದ ಮುನ್ಸೂಚನೆ ಮೈಸೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ: 14-12-2024 ರಿಂದ 18-12-2024 ವರೆಗೆ ಮೋಡ ಕವಿದ ವಾತಾವರಣವಿದ್ದು, ತುಂತುರು ಮಳೆ ಬರುವ ಸಂಭವವಿದೆ. ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ 24.5-26.9°C ಮತ್ತು ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ 16.4-19.2°C ವರೆಗೆ ದಾಖಲಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯಿದೆ. ಬೆಳಗಿನ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ ಶೇ. 85-90% ವರೆಗೆ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಾಹ್ನದ ತೇವಾಂಶ ಶೇ. 44-58% ವರೆಗೆ ಮತ್ತು ಗಾಳಿಯು ಗಂಟೆಗೆ 5.9-11.6 ಕಿಲೋಮೀಟರ್ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಬೀಸುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯಿದೆ.

## SMS ಸಲಹೆ

18-12-2024 ರಂದು ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಸಣ್ಣ ಮಳೆಯಿಂದ ಸಂಭವನೀಯ ನಷ್ಟವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ರೈತರು ಮುಂದಿನ ನಾಲ್ಕು ಶುಷ್ಕ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಭತ್ತದ ಕೊಯ್ಲು ಮುಂದುವರಿಸಬಹುದು. ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿದ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಒಣಗಿಸಿ ಮತ್ತು ಸರಿಯಾಗಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ. ಇತರ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ, ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯವಿದ್ದರೆ ಲಘು ನೀರಾವರಿಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ, ವಿಶೇಷವಾಗಿ ತಾಪಮಾನವು ಮಧ್ಯಮವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

## ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಅನುಸರಿಸಬಹುದಾದ ವಿವರ:

ಬೆಳೆ/ಚಟುವಟಿಕೆ	ಸಲಹೆ
ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಲಹೆ:	

- ಭತ್ತದ ಕೊಯ್ಲು: 18-12-2024 ರಂದು ಕಡಿಮೆ ಮಳೆಯಿಂದ ಗುಣಮಟ್ಟದ ನಷ್ಟವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಮುಂದಿನ ನಾಲ್ಕು ಶುಷ್ಕ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಭತ್ತವನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿ. ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿದ ಧಾನ್ಯಗಳನ್ನು ಒಣ ಮತ್ತು ಗಾಳಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ.
- ಇತರ ಬೆಳೆಗಳು: ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಿ, ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಕಾಫಿ (ಸುಗ್ಗಿಯ ಹಂತ) ಮತ್ತು ಕರಿಮೆಣಸು (ಬೆರ್ರಿ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ) ನಂತಹ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ. ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಮಳೆಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ 18-12-2024 ರ ನಂತರ ನೀರಾವರಿಯನ್ನು ವಿಳಂಬಗೊಳಿಸಿ.
- ಜಾನುವಾರು ನಿರ್ವಹಣೆ: ತಂಪಾದ ರಾತ್ರಿ ತಾಪಮಾನದಿಂದ ಜಾನುವಾರುಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲು (16.7 ಲಿ ಅ ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ) ಆಶ್ರಯದಲ್ಲಿ ಸ್ವಚ್ಛ ಮತ್ತು ಒಣ ಹಾಸಿಗೆಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಿ. ಸಾಕಷ್ಟು ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಶುದ್ಧ ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನ ಪ್ರವೇಶವನ್ನು

**ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.**

- ಪೌಲ್ಟಿ ಕೇರ್: ತಂಪಾದ ರಾತ್ರಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ಉಷ್ಣತೆಯನ್ನು ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸುವಾಗ ಕೋಳಿ ಮನೆಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಗಾಳಿಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ. ಏರಿಳಿತದ ತಾಪಮಾನದಿಂದಾಗಿ ಉಸಿರಾಟದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗಾಗಿ ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ.
- ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಸಂರಕ್ಷಣೆ: ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಲು ಬಂಡ್ ಬಲಪಡಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಮಲ್ಚಿಂಗ್‌ನಂತಹ ಕ್ಷೇತ್ರ ನಿರ್ವಹಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ಒಣ ಸ್ಟೆಲ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಿ. ಭವಿಷ್ಯದ ಬಳಕೆಗಾಗಿ 18-12-2024 ರಂದು ಅಲ್ಪ ಪ್ರಮಾಣದ ಮಳೆಯಿಂದ ಮಳೆನೀರನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ.

**ಹವಾಮಾನ ಆಧಾರಿತ ಸಲಹೆ**

ಬೆಳೆ	ಹಂತ	ಸಲಹೆ
ಭತ್ತ	ಕಟಾವು ಹಂತ	18-12 ರಂದು ಮಳೆಯಿಂದ ಹಾನಿಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಶುಷ್ಕ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ (14-12 ರಿಂದ 17-12) ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿ. ಧಾನ್ಯಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಒಣಗಿಸಿ.
ಟೊಮ್ಯಾಟೊ	ಕಟಾವು ಹಂತ	ಶುಷ್ಕ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಮಾಗಿದ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿ. ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳ ಸೋಂಕನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಮಳೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ.
ಎಲೆಕೋಸು ಮತ್ತು ಹೂ ಕೋಸು	ಕೋಸು ಆಗುವ ಹಂತ	ನೀರು ನಿಲ್ಲುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಸರಿಯಾದ ಒಳಚರಂಡಿಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ. ಆದ್ರ್ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ ಗಿಡಹೇನುಗಳಂತಹ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಿ.
ತಿಂಗಳ ಹುರುಳಿ ಕಾಯಿ	ಕಾಯಿ ಬಲಿಯುವ ಹಂತ	ಗಾಳಿಯಿಂದಾಗಿ ವಸತಿಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಬೆಂಬಲ ಸಸ್ಯಗಳು. ಮಳೆಯ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ನೀರಾವರಿ ತಪ್ಪಿಸಿ.
ತೋಗರಿ	ಕಾಳು ಬಲಿಯುವ ಹಂತ	ಕಾಯಿ ಕೊರೆಯುವವರ ಮೇಲೆ ನಿಗಾ ಇರಿಸಿ. ಅಗತ್ಯವಿದ್ದರೆ ಒಣ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಲಘು ನೀರಾವರಿ ಮಾಡಬಹುದು.
ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ	ಹಣ್ಣಿನ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ	ವಸತಿಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಪೂರೈಕೆ. ಕೀಟ ಅಥವಾ ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಕಂಡುಬಂದರೆ ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ಸಿಂಪಡಣೆಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ.
ಬಾಳೆ	ಹಣ್ಣಿನ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ	ಸಾಧಾರಣ ಗಾಳಿಯಿಂದಾಗಿ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ವಸತಿಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಬೆಂಬಲವನ್ನು ಒದಗಿಸಿ. ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಮಲ್ಚ್.
ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಬೆಳೆಗಳು	ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳು	ಕಟ್ಟುಗಳನ್ನು ಬಲಪಡಿಸಿ, ಒಳಚರಂಡಿಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಿ ಮತ್ತು ಆದ್ರ್ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ ಕೀಟಗಳು ಅಥವಾ ರೋಗಗಳ ಏಕಾಏಕಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಿ.

**ಜಾನುವಾರು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಲಹೆ**

ಜಾನುವಾರು	-	ಶುದ್ಧ ನೀರು ಮತ್ತು ಸಮತೋಲಿತ ಆಹಾರವನ್ನು ಒದಗಿಸಿ. ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಖನಿಜ ಮಿಶ್ರಣಗಳೊಂದಿಗೆ ಪೂರಕ. ಈಬಿಆ, ಉಒಒ, ಮತ್ತು ಃಕಿ ನಂತಹ ಸಾಮಾನ್ಯ ಚಳಿಗಾಲದ ರೋಗಗಳ ವಿರುದ್ಧ ಲಸಿಕೆ ಹಾಕಿ. ಶೀತ ಒತ್ತಡವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಆಶ್ರಯವನ್ನು ಒಣಗಿಸಿ ಮತ್ತು ನಿರೋಧಿಸಿ. ಪಶುವೈದ್ಯರ ನೆರವಿನೊಂದಿಗೆ ಯಾವುದೇ ಕಾಯಿಲೆಗಳಿಗೆ ತ್ವರಿತವಾಗಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಿ.
ಕೋಳಿ ಸಾಕಣೆ	-	ಶೆಡ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಚ್ಚಗಿನ, ಒಣ ಕಸವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ. ಸರಿಯಾದ ನಿರೋಧನ ಮತ್ತು ಬೆಳಕಿನೊಂದಿಗೆ ಶೀತದಿಂದ ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಿ. ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ರೋಗನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಶುದ್ಧ ನೀರು ಮತ್ತು ಜೀವಸತ್ವಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಮತೋಲಿತ ಆಹಾರವನ್ನು ಒದಗಿಸಿ.

**ಜಾನುವಾರು ಮತ್ತು ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿಗೆ ಸಲಹೆ**

ವರ್ಗ	ಸಲಹೆ	ಕೀಟಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಗಳು	ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳು
ಜಾನುವಾರು	ಶುದ್ಧ ಕುಡಿಯುವ ನೀರು ಮತ್ತು ಸಾಕಷ್ಟು ಆಶ್ರಯವನ್ನು ಒದಗಿಸಿ; ಶೆಡ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಜನದಟ್ಟಣೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ.	ಕಾಲು ಮತ್ತು ಬಾಯಿ ರೋಗ (FMD), ಉಣ್ಣೆ	FMD ಗಾಗಿ ಲಸಿಕೆ ಹಾಕಿ; ಉಣ್ಣೆಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಅಕಾರಿಸೈಡ್‌ಗಳು ಅಥವಾ ಗಿಡಮೂಲಿಕೆ ಸ್ಪ್ರೇಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ.
ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ	ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ತೋಟಗಳನ್ನು ನೀರಾವರಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆಯೆ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ; ಸಾಕಣೆ ಕೊಠಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಅತ್ಯುತ್ತಮ	ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳು ರೋಗಗಳು (ಗ್ರಾಸರೀ, ಫ್ಲಾಚಿರಿ)	ನೈರ್ಮಲ್ಯವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ; 2% ಫಾರ್ಮಾಲಿನ್ ದ್ರಾವಣದೊಂದಿಗೆ ಸಾಕಣೆ ಕೊಠಡಿಗಳನ್ನು ಸೋಂಕುರಹಿತಗೊಳಿಸಿ.

	ಆರ್ಥಿಕತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ.		
--	-----------------------------	--	--

ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ಶಿಫಾರಸುಗಳು			
ಬೆಳೆ	ಹಂತ	ಸಲಹೆ	
ಎಲೆಕೋಸು ವಜ್ರ ಗುರುತಿನ ಬೆನ್ನಿನ ಪತಂಗ	ಕೋಸು ಆಗುವ ಹಂತ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ಡೈಕ್ಲೋರೊವಾಸ್ 76 ಇಸಿ. - 0.5 ಮಿಲಿ. /ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು.</li> <li>ಎಲೆಕೋಸು ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ 15 ದಿನಗಳ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಪ್ರತಿ 25 ಸಾಲು ಎಲೆಕೋಸು ಸಾಲುಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಸಾಲು ಸಾಸಿವೆ ಮತ್ತು ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 15 - 25 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಮತ್ತೊಂದು ಸಾಲು ಸಾಸಿವೆಯನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು ಸೂಕ್ತ.</li> <li>ಸಾಸಿವೆ ಬೆಳೆಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಎಲೆಕೋಸು ಕೀಟಗಳು ಆಕರ್ಷಿಸಲ್ಪಡುತ್ತವೆ. ಸಾಸಿವೆ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಡೈಕ್ಲೋರೊವಾಸ್ 76 ಇಸಿ. ಯನ್ನು ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 0.5 ಮಿಲಿ. ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.</li> <li>ಗೆಡ್ಡೆ ಕಟ್ಟುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಹುಳುವಿನ ಬಾಧೆ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಶೇ. 5 ರ ಬೇವಿನ ಬೀಜದ ಕಷಾಯವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. ಪಕ್ಷಿಗಳು ಕೂರಲು ಕವಲೊಡೆದ ರೆಂಬೆಗಳನ್ನು ಅಲ್ಲಲ್ಲಿ ನೆಡಬೇಕು.</li> </ul>	
ಟೊಮ್ಯಾಟೊ ಬಿಳಿನೋಣ	ಹಣ್ಣು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹಂತ	<p>ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 17.8 ಎಸ್‌ಎಲ್. - 0.3 ಮಿಲಿ. /ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಅಥವಾ ಟ್ರೈಯುಜೋಫಾಸ್ 40 ಇಸಿ. - 2.0 ಮಿಲಿ. /ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಪೀಡೆ ಕಾಣಿಸಿ ಕೊಂಡಾಗ ಸಿಂಪರಣೆ ಎಕರೆಗೆ 200 ರಿಂದ 250 ಲೀಟರ್ ಸಿಂಪರಣಾ ದ್ರಾವಣ ಬೇಕಾಗುತ್ತವೆ.</p>	
ತಿಂಗಳ ಹುರುಳಿ ಕಾಯಿ ಕೊರಕ	ಕಾಯಿ ಬಲಿಯುವ ಹಂತ	<p>ಮೆಲಾಥಿಯಾನ್ 50 ಇ. ಸಿ. @ 2 ಮಿ. ಲೀ. /ಲೀ. ನೀರಿಗೆ, 400 - 500 ಮಿ. ಲೀ./ಎಕರೆಗೆ ಕಾಯಿ ಕೊರಕದ ಬಾಧೆ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಎಕರೆಗೆ 200 ರಿಂದ 250 ಲೀಟರ್ ಸಿಂಪರಣಾ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು</p>	
ಟೊಮ್ಯಾಟೊ ಮೊದಲ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗ ಮತ್ತು ತಡವಾಗಿ ಬರುವ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗ	ಹಣ್ಣು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹಂತ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ತಡ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗದ ಸಮಗ್ರ ಹತೋಟಿಗೆ ನಾಟಿ ಮಾಡುವ 15 ದಿನಗಳ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಜೈವಿಕ ಪೀಡನಾಶಕಗಳಾದ ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮ ಮತ್ತು ಸುಡೋಮೊನಾಸ್ ಗಳಿಂದ ವೃದ್ಧಿ ಹೊಂದಿದ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸುವುದು.</li> <li>ಮೊದಲ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗ ಹತೋಟಿಗೆ ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. - 2.0 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಮ್ಯಾನೆಬ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. - 2.0 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಮೆಟಲಾಕ್ಸಿಲ್ 18 + ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ ಡೈಮಿಥೋಮಾರ್ಫ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. + ಪಾಲಿಮ್ - 2.0 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು.</li> <li>ಇದರಿಂದ ಇತರೆ ಶಿಲಿಂಧ್ರ ರೋಗಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡಲು ಸಹಕಾರಿಯಾಗುತ್ತದೆ. ಇದಾದ ನಂತರ ಇದರೊಂದಿಗೆ ತಡ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗಕ್ಕೆ ಪೂರಕವಾದಾಗ ವಾತಾವರಣವಿದ್ದರೆ ಮುಂಜಾಗ್ರತೆ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಸೂಚಿಸಿದ ಶಿಲಿಂಧ್ರ ನಾಶಕವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು.</li> <li>ನಂತರ ರೋಗದ ತ್ರಿವತೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಸಂಯುಕ್ತ ಶಿಲಿಂಧ್ರ ನಾಶಕಗಳಾದ 2.0 ಗ್ರಾಂ ಮೆಟಲಾಕ್ಸಿಲ್ 18 + ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ 2.0 ಗ್ರಾಂ ಫೋಸೆ ಟ್ರೈಲ್ ಎಎಲ್ 80 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ 2.0 ಗ್ರಾಂ ಡೈಮಿಥೋಮಾರ್ಫ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. + ಪಾಲಿಯಾರ್ಮ್ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 5 ವಾರಗಳ ನಂತರ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು.</li> <li>ಇದೇ ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು 7, 9 ಮತ್ತು 11 ನೇ ವಾರಗಳ ನಂತರ ಅನುಸರಿಸಬೇಕು.</li> <li>ರೋಗದ ತೀವ್ರತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ 200 ಲೀ. ಸಿಂಪರಣಾ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.</li> </ul>	
ತೊಗರಿ ಸೊರಗು	ಹೂವು ಬಿಡುವ ಹಂತದಿಂದ ಕಾಳು	<p>ರೋಗ ಪೀಡಿತ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಹದ ಮಾಡಿದ ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮ ಮಿಶ್ರಿತ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು.</p>	

ರೋಗ	ಕಟ್ಟುವ ಹಂತ	ಪದೇ ಪದೇ ಸೊರಗು ರೋಗ ಪೀಡಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ನಿರೋಧಕ ತಳಿಗಳಾದ ಬಿಆರ್ ಜಿ. 5 ಅಥವಾ ಮಾರುತಿ (ಐ.ಸಿ.ಪಿ. 8863) ತಳಿಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು.
ತೊಗರಿ ಬಂಜೆ ರೋಗ	ಹೂವು ಬಿಡುವ ಹಂತದಿಂದ ಕಾಳು ಕಟ್ಟುವ ಹಂತ	ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಬಂಜೆ ಪೀಡಿತ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಕಿತ್ತು ಸುಡುವುದು. ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 20 - 25 ಮತ್ತು 40 - 45 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 2.5 ಮಿಲೀ. ಡೈಕೋಪಾಲ್ 18.5 ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ತಳಿಯಾದ ಐಸಿಪಿ. 7035 ತೊಗರಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು.
ಬಾಳೆ ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ (ಸಿಗಟೋಕ)	ಹಣ್ಣು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹಂತ	ಸಿಗಟೋಕಾ ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗದ ತೀವ್ರತೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ನಿರೋಧಕ ತಳಿ ಸಕ್ಕರೆ ಬಾಳೆ ಬೆಳೆಯುವುದು. ಕಂದುಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡುವಾಗ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಒಂದು ಮಿಲೀ. ಪ್ರೋಪಿಟೋನಾಜೋಲ್ ಅಥವಾ ಒಂದು ಗ್ರಾಂ. ಥಯೋಪಿನ್‌ಟೆಟ್ ಮಿಥೈಲ್ ಅಥವಾ ಒಂದು ಗ್ರಾಂ. ಕಾರ್ಬೆಂಡಜಿಂ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ ಅಥವಾ ಒಂದು ಗ್ರಾಂ ಮೆಥಾಮ್ ಸೋಡಿಯಂ (ವೇಪಮ್) ಸೇರಿಸಿ ಗೆಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಅದ್ದಿ ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಗಿಡದ ಸುತ್ತ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಮಣ್ಣಿಗೆ ಹಾಕುವುದು. ಬಸಿಗಾಲುವೆ ಮಾಡಬೇಕು.
ಅವರೆ ಕಾಯಿ ಕೊರಕ	ಕಾಯಿ ಬಲಿಯುವ ಹಂತ	ಹೇನಿನ ಬಾಧೆ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡಾಗ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 1.75 ಮಿಲೀ. ಡೈಮಿಥೋಯೇಟ್ - 30 ಇಸಿ. ಸೇರಿಸಿ ಬೆಳೆಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು.
ಶುಂಠಿ ಗೆಡ್ಡೆಕೊಳೆ ರೋಗ	ಕಟಾವು ಹಂತ	ರೋಗರಹಿತ ಆರೋಗ್ಯವಂತ ಗೆಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆಗಾಗಿ ಬಳಸುವುದು. ಬಿತ್ತನೆ ಗೆಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 4 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ ಸೇರಿಸಿ ತಯಾರಿಸಿದ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಉಪಚರಿಸುವುದು. ರೋಗದ ಬಾಧೆ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡಾಗ ಪ್ರತಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 2 ಗ್ರಾಂ ಕ್ಯಾಪ್ಟನ್ ಅಥವಾ 2 ಗ್ರಾಂ ಮೆಟಲಾಕ್ಸಿಲ್ + ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆ ದ್ರಾವಣದಿಂದ ರೋಗ ತಗುಲಿದ ಬುಡಭಾಗವನ್ನು ನೆನೆಸಬೇಕು. ಬಿತ್ತನೆ ಗೆಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಶೇಖರಿಸುವ ಮೊದಲು 3 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ. ಪಿ. ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಿದ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ 30 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ನೆನೆಸಿ, ನಂತರ ನೆರಳಿನಲ್ಲಿ ಒಣಗಿಸಿ ಶೇಖರಿಸುವುದು.

**ತಾಲ್ಲೂಕುವಾರು ಹವಾಮಾನದ ಮುನ್ಸೂಚನೆ (14-12-2024 ರಿಂದ 18-12-2024)**

<b>ಹೆಚ್.ಡಿ.ಕೋಟೆ</b>					
<b>Parameter</b>	<b>14.12.2024</b>	<b>15.12.2024</b>	<b>16.12.2024</b>	<b>17.12.2024</b>	<b>18.12.2024</b>
ಮಳೆ (ಮಿ.ಮೀ)	1.5	0	0	0	7
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಲಿಸೆ)	25.8	27	26.2	25.2	23.5
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಲಿಸೆ)	19.4	17.5	16.2	16.1	18.1
ಮೋಡ (ಆಕ್ಟ್ಸ್)	7	2	5	8	8
ಗರಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	90.4	90	90.2	91.1	93.9
ಕನಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	64.3	54.8	44.1	53.2	68.5
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮೀ/ ಗಂಟೆ)	12.4	10.3	8.2	5.2	5.8
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು( ಡಿಗ್ರಿ)	60.4	53.5	52.1	33.7	21.8

**ಹುಣಸೂರು**

<b>Parameter</b>	<b>14.12.2024</b>	<b>15.12.2024</b>	<b>16.12.2024</b>	<b>17.12.2024</b>	<b>18.12.2024</b>
ಮಳೆ (ಮಿ.ಮೀ)	1.3	0	0	0	8.7

ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಲಿಸೆ)	25.2	26.4	25.9	25.2	23.5
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಲಿಸೆ)	19.2	17.4	16.2	16.1	17.9
ಮೋಡ (ಆಕ್ಟ್ಸ್)	7	2	4	8	8
ಗರಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	89.8	86.2	86.9	87.7	93.1
ಕನಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	60.9	51.4	41.1	48.8	65.6
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮೀ/ ಗಂಟೆ)	13.3	11.4	9.6	7.1	8.7
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು( ಡಿಗ್ರಿ)	71.1	65.8	55.7	30.4	16.9

**ಕೆ.ಆರ್.ನಗರ**

Parameter	14.12.2024	15.12.2024	16.12.2024	17.12.2024	18.12.2024
ಮಳೆ (ಮಿ.ಮೀ)	1.4	0	0	0	8.8
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಲಿಸೆ)	25.4	26.4	25.9	25.4	23.6
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಲಿಸೆ)	19.2	17.5	16.2	16	17.9
ಮೋಡ (ಆಕ್ಟ್ಸ್)	7	2	4	8	8
ಗರಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	88.3	85.9	86.1	86.9	92.9
ಕನಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	59.7	49.9	39.9	47.6	66
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮೀ/ ಗಂಟೆ)	13.2	10.8	9.1	7.3	9
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು( ಡಿಗ್ರಿ)	72.5	68.5	56.3	32.9	16.2

**ಮೈಸೂರು**

Parameter	14.12.2024	15.12.2024	16.12.2024	17.12.2024	18.12.2024
ಮಳೆ (ಮಿ.ಮೀ)	2.2	0	0	0	9.9
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಲಿಸೆ)	25.6	26.7	26.2	25.2	23.2
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಲಿಸೆ)	19.6	17.9	16.8	16.6	18.4
ಮೋಡ (ಆಕ್ಟ್ಸ್)	6	2	4	8	8
ಗರಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	89.9	91.5	89.5	89.3	90.9
ಕನಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	61.6	50.9	40.9	49	67.2
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮೀ/ ಗಂಟೆ)	12.1	11.3	9.6	6.2	6.6
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು( ಡಿಗ್ರಿ)	67.2	63.4	55.7	35.5	12.5

**ನಂಜನಗೂಡು**

Parameter	14.12.2024	15.12.2024	16.12.2024	17.12.2024	18.12.2024
ಮಳೆ (ಮಿ.ಮೀ)	1.9	0	0	0	7.9
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಲಿಸೆ)	25.7	27.1	26.5	25.2	22.6
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಲಿಸೆ)	19.9	18.1	16.7	16.6	18.5
ಮೋಡ (ಆಕ್ಟ್ಸ್)	7	2	4	8	8

ಗರಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	92.5	91.3	92	94	95.3
ಕನಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	64.2	53.9	46	56.3	73.9
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮೀ/ ಗಂಟೆ)	10.3	8.5	7	4.4	3.8
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು( ಡಿಗ್ರಿ)	60.7	62.3	55.5	35	16.7

### ಪಿರಿಯಾಪಟ್ಟಣ

Parameter	14.12.2024	15.12.2024	16.12.2024	17.12.2024	18.12.2024
ಮಳೆ (ಮಿ.ಮೀ)	1.5	0	0	0	5.5
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಲಿಸೆ)	24.6	25.9	25.5	24.9	23.1
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಲಿಸೆ)	18.8	16.9	15.7	15.6	17
ಮೋಡ (ಆಕ್ಟ್ಸ್)	7	2	5	8	8
ಗರಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	88.6	86.8	88.5	86.1	93
ಕನಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	60.4	51.5	40.7	47.6	66.4
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮೀ/ ಗಂಟೆ)	13.1	11	9.3	6.2	8.2
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು( ಡಿಗ್ರಿ)	74	66.8	62.4	35.5	28.8

### ಟಿ. ನರಸೀಪುರ

Parameter	14.12.2024	15.12.2024	16.12.2024	17.12.2024	18.12.2024
ಮಳೆ (ಮಿ.ಮೀ)	2	0	0	0	10.8
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಲಿಸೆ)	26	27.2	26.5	25.6	22.6
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಲಿಸೆ)	19.9	18	16.7	16.5	18.5
ಮೋಡ (ಆಕ್ಟ್ಸ್)	6	2	4	8	8
ಗರಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	90	90.3	90.4	88.2	89.4
ಕನಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	60.8	48.1	41.2	50.1	66.4
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮೀ/ ಗಂಟೆ)	9.7	8.7	6.9	5.2	4.1
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು( ಡಿಗ್ರಿ)	63.4	60.2	51.3	33.7	15.2

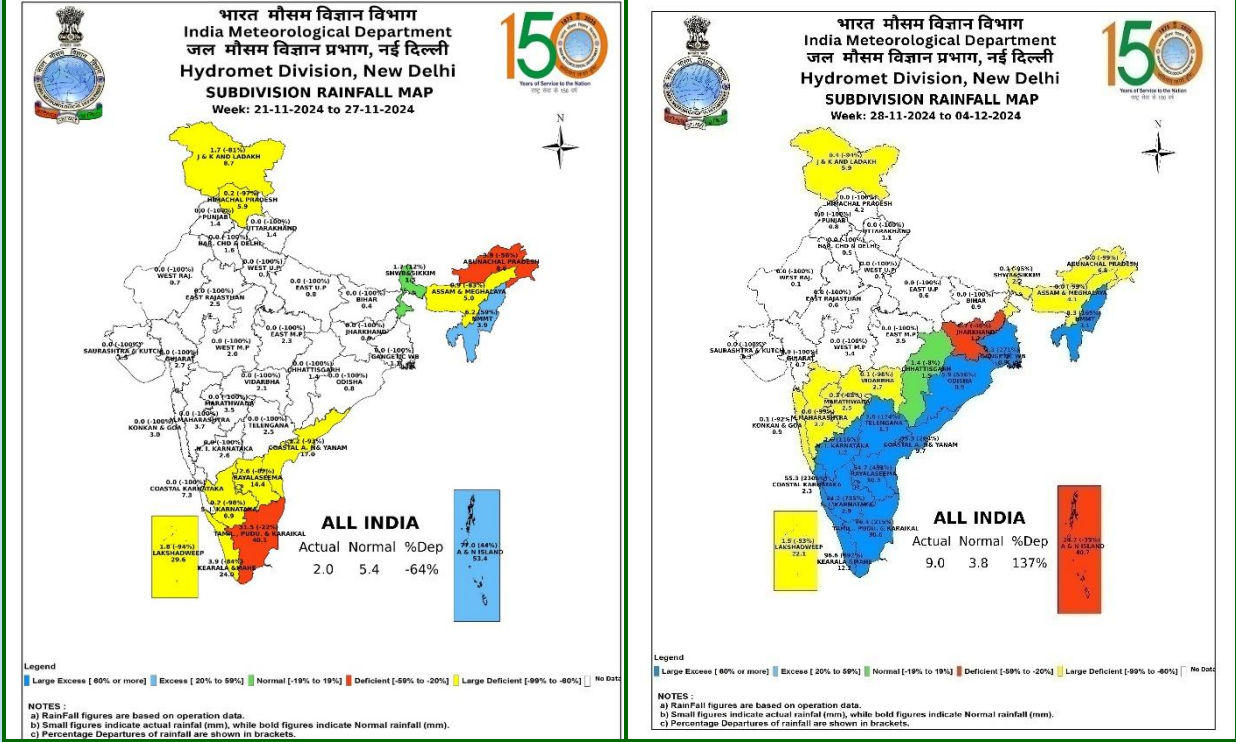
- ರೈತರು "ದಾಮಿನಿ" ಎಂಬ ತಂತ್ರಾಂಶವನ್ನು ಗೂಗಲ್ ಪ್ಲೇ ಸ್ಟೋರ್‌ನಿಂದ ಡೌನ್ ಲೋಡ್ ಮಾಡಿಕೊಂಡರೆ ಇದರಿಂದ ಮಿಂಚಿನ ಮನ್ಸೂಚನೆಯನ್ನು ಅತ್ಯಂತ ನಿಖರವಾಗಿ ತಿಳಿಯಬಹುದು.
- ಹಾಗೆಯೇ "ಮೌಸಮ್" ಮತ್ತು "ಮೇಘದೂತ್" ತಂತ್ರಾಂಶಗಳಿಂದ ಮಳೆಯ ಮನ್ಸೂಚನೆ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ರೈತರು ದೂರವಾಣಿ ಮೂಲಕ ಡಾ|| ಸಿ. ರಾಮಚಂದ್ರ, ಹಿರಿಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ಅಧೀಕ್ಷಕರು/ ಡಾ. ಸುಮಂತ್ ಕುಮಾರ್, ಜಿ. ವಿ. ತಾಂತ್ರಿಕ ಅಧಿಕಾರಿ, ದೂರವಾಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ. 08212591267/ 9535345814 ರವರನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಬಹುದು.

ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಕ್ಷೇತ್ರ ವಿಭಾಗ,  
ನಾಗನಹಳ್ಳಿ, ಮೈಸೂರು

वास्तविक वर्षा तथा विस्तारित अवधि पूर्वानुमान  
**Realized Rainfall and Extended Range Forecast**  
 (वर्षा और तापमान)  
 (Rainfall and Temperature)

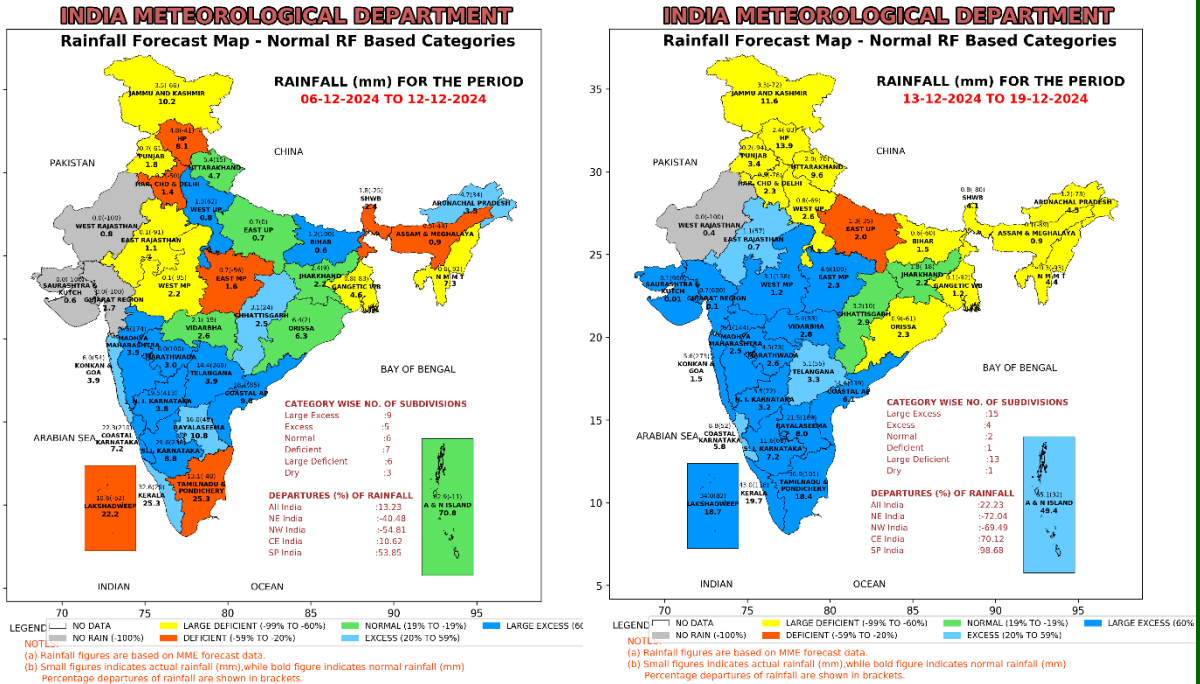
**Realized Rainfall**  
 (21<sup>th</sup> November to 4<sup>th</sup> December, 2024)



- Normal or above normal rainfall occurred in both the weeks over Nagaland Manipur Mizoram & Tripura (NMMT).
- Normal or above normal rainfall occurred in either of the two weeks over West Bengal & Sikkim, Odisha, Chhattisgarh, Telangana, Andhra Pradesh & Yanam, Karnataka, Kerala & Mahe, Tamil Nadu Puducherry & Karaikal and Andaman & Nicobar Islands.
- Below Normal rainfall/no rain occurred in both the weeks over rest of the States & UTs.

# Extended Range Forecast System

## Rainfall forecast maps for the next 2 weeks (IC- 4<sup>th</sup> December,2024) (6<sup>th</sup>to 19<sup>th</sup> December, 2024)



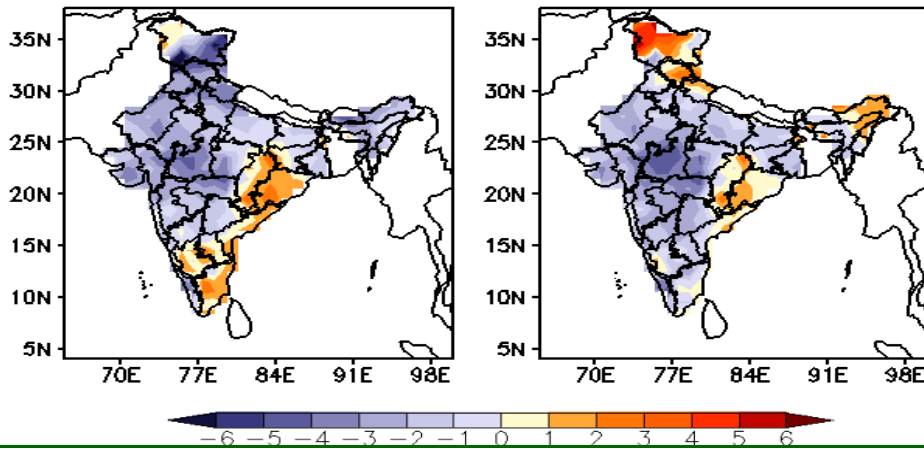
- **Week1(06.12.2024 to 12.12.2024):**Rainfall is likely to be above normal over Karnataka.
- **Week 2 (13.12.2024 to 19.12.2024):**Rainfall is likely to be above normal over Kerala and Tamil Nadu.

**Maximum and Minimum temperature anomaly ( °C) forecast  
for the next 2 weeks (IC- 4<sup>th</sup> December,2024)  
(6<sup>th</sup>to 19<sup>th</sup> December, 2024)**

**MME forecast Tmax anomaly (Deg C)**

(Week1: 06Dec–12Dec)

(Week2: 13Dec–19Dec)



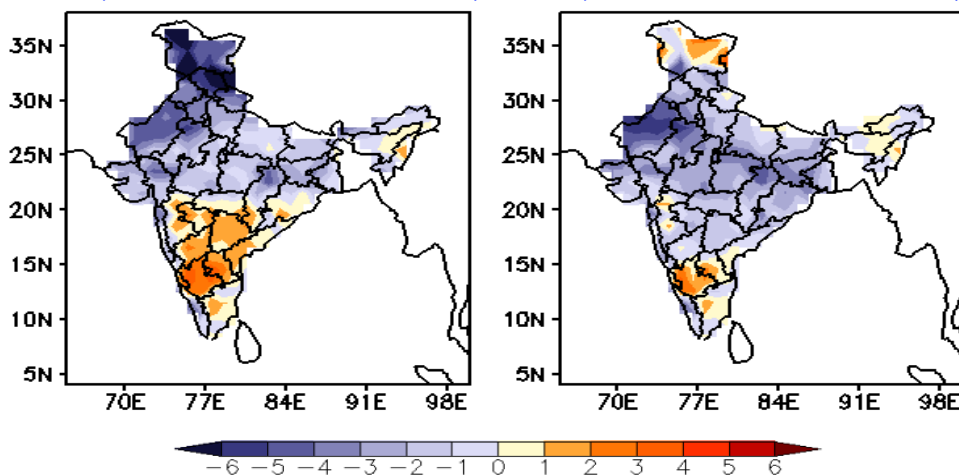
**Maximum Temperature (Tmax)**

- **Week 1 (06.12.2024 to 12.12.2024):**Maximum temperature is likely to be below normal over many parts of Northwest India, westcentral India, Northeast India and some parts of East India. It is likely to be above normal over Odisha and many parts of south India.
- **Week 2 (13.12.2024 to 19.12.2024):**Maximum temperature is likely to be above normal over most parts of the country except Jammu & Kashmir, Himachal Pradesh, Odisha and some parts in Northeast India.

**MME forecast Tmin anomaly (Deg C)**

(Week1: 06Dec–12Dec)

(Week2: 13Dec–19Dec)



**Minimum Temperature (Tmin)**

- **Week 1 (06.12.2024 to 12.12.2024):** Minimum temperature is likely to be below normal over Northwest India, Central India and parts of Northeast India. It is likely to be above normal over parts of peninsular India.
- **Week 2 (13.12.2024 to 19.12.2024):** Minimum temperature is likely to be below normal over most parts of the country. It is likely to be above normal over parts of Karnataka and Jammu & Kashmir.