

ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು ಮತ್ತು ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆ



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



ದಿನಾಂಕ:15-10-2024

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

ಹವಾಮಾನದ ಮುನ್ಸೂಚನೆ (16-10-2024 ರಿಂದ 20-10-2024)

Parameters	16.10.2024	17.10.2024	18.10.2024	19.10.2024	20.10.2024
ಮಳೆ (ಮಿ.ಮೀ)	20	35	14	10	8
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (°ಸೆ)	24.1	23.9	23.8	26.4	28
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (°ಸೆ)	20.5	20.5	20.4	20.1	19.5
ಮೋಡ (ಆಕ್ಟ್ಸ್)	8	8	8	8	7
ಗರಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	95.7	95.4	94.5	93.1	93.8
ಕನಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	72.4	74.8	76.4	68.4	57.5
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮೀ/ ಗಂಟೆ)	3.7	5.2	8.1	5.7	3.4
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು(ಡಿಗ್ರಿ)	299.1	282.1	302.3	214.7	251.6

ಮುನ್ಸೂಚನೆಯ ಸಾರಾಂಶ

ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಈ ವಾರದ ಮುನ್ಸೂಚನೆ ಮಂಡ್ಯ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ: 16-10-2024 ರಿಂದ 20-10-2024 ವರೆಗೆ ಮೋಡ ಕವಿದ ವಾತಾವರಣವಿದ್ದು, ತುಂತುರುವಿನಿಂದ ಸಾಧಾರಣ ಮಳೆ ಬರುವ ಸಂಭವವಿದೆ. ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ 26.4-28°C ಮತ್ತು ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ 19.5-20.5°C ವರೆಗೆ ದಾಖಲಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯಿದೆ. ಬೆಳಗಿನ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ ಶೇಕಡ 93.1-95.7% ವರೆಗೆ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಾಹ್ನದ ತೇವಾಂಶ ಶೇಕಡ 57.5-76.4% ವರೆಗೆ ಮತ್ತು ಗಾಳಿಯು ಗಂಟೆಗೆ 3.4-8.1 ಕಿಲೋಮೀಟರ್ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಬೀಸುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯಿದೆ.

ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಅನುಸರಿಸಬಹುದಾದ ವಿವರ:

ಬೆಳೆ/ಚಟುವಟಿಕೆ	ಸಲಹಾ
---------------	------

ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಲಹೆ:

- ಸ್ಥಿರವಾದ ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆಯೊಂದಿಗೆ, ಎಲ್ಲಾ ಹೊಲಗಳು ನೀರು ನಿಲ್ಲುವುದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಸಾಕಷ್ಟು ಒಳಚರಂಡಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ, ಇದು ಬೆಳೆ ರೋಗಗಳಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗಬಹುದು.
- ಹೆಚ್ಚಿನ ಆದ್ರ್ವತ ಮತ್ತು ಆದ್ರ್ವ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಿಂದಾಗಿ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಹಣ್ಣು ಮತ್ತು ತರಕಾರಿ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ರೋಗ ಹರಡುವಿಕೆಗಾಗಿ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಿ.

ಅಕ್ಟೋಬರ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದಾದ ಬೆಳೆ ಹಾಗೂ ತಳಿಗಳು

ರಾಗಿ : ಇಂಡಾಫ್-7, ಇಂಡಾಫ್-9, 0.0-301, 23.2.05-45

ಹಿಂಗಾರಿ ಜೋಳ: ಎಂ-35-1, ಮೂಗುತಿ (5-4-1), ಸಿ.ಎಸ್.ಹೆಚ್-10 ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳ: ಹೇಮ, ನಿತ್ಯಪ್ರೀ, ಎಂ.ಎ.ಹೆಚ್-14-5

ಪಾಪ್ಪಾನ್ : ಅಂಬರ್

ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ : ಕೆ.ಬಿ.ಎಸ್.ಹೆಚ್-41, ಕೆ.ಬಿ.ಎಸ್.ಹೆಚ್-42, ಕೆ.ಬಿ.ಎಸ್.ಹೆಚ್-44, ಕೆ.ಬಿ.ಎಸ್.ಹೆಚ್-53, ಕೆ.ಬಿ.ಎಸ್.ಹೆಚ್-78, ಕೆ.ಬಿ.ಎಸ್.ಹೆಚ್-85

ಸೋಯಾಅವರೆ : ಎಂ.ಎ.ಯು.ಎಸ್-2 (ಪ್ರಜಾ), ಕರುಣೆ (ತರಕಾರಿ ಸೋಯಾ ಅವರೆ), ಕೆ.ಬಿ.ಎಸ್-23, ಕೆ.ಬಿ.ಎಸ್.ಹೆಚ್-85

ಹುಚ್ಚೆಳ್ಳು : ಕೆಬಿಎನ್-1, ನಂ-71

ಕುಸುಬೆ : ಅಣ್ಣಗೆರೆ-1, ಎನ್.ಎ.ಆರ್.ಐ-6, ಎ-2 ಅವರೆ : ಹೆಚ್.ಎ-3, ಹೆಚ್.ಎ-4

ಕಡಲೆ : ಅಣ್ಣಗೆರೆ-1, ಜೆ.ಜೆ-11, ವಿಶಾಲ್, ಕೆ.ಎ.ಕೆ-2

ಕಬ್ಬು: ಸಿ.ಒ-62175, ಸಿ.ಒ-86032 (ನಯನ), ಸಿ.ಒ.ವಿ.ಸಿ-99463(ವಿಶಾಲ್), ಸಿ.ಒ-8371 (ಭೀಮ), ವಿ.ಸಿ.ಎಫ್-0517 (ಬಾಹುಬಲಿ), ಸಿಒವಿ-18061

ಬೀಜದಂಡು: ಕೆ.ಬಿ.ಜಿ.ಎ-15

ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳು : ದ್ರಾಕ್ಷೆ, ಬಾಳೆ, ಅಡಿಕೆ, ಬೆಳ್ಳಳ್ಳಿ, ಬಟಾಣಿ, ಕ್ಯಾರೆಟ್, ಟೊಮಾಟೊ, ಆಲೂಗಡ್ಡೆ, ಬದನೆ, ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ, ಹೂಕೋಸು, ಮೂಲಂಗಿ, ಗಡ್ಡೆ ಕೋಸು, ಎಲೆ ಕೋಸು

ಮೇವಿನ ಬೆಳೆಗಳು : ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳ: ಆಫ್ರಿಕನ್ ಟಾಲ್, ಜೋಳ: ಎಂ.ಪಿ.ಚಾರಿ, ಪೂಸಾಚಾರಿ, ಜೆಎಸ್-3, ಜೆಎಸ್-20, ಸಿ.ಒ.ಎಫ್.ಎಸ್- 29; ಸಜ್ಜೆ: ಧೀನ ಬಂಧು-49ಎ; ಅಲಸಂದೆ: ಕೆ.ಬಿ.ಸಿ-2; ಕುದುರೆ ಮಸಾಲೆ, ಆರ್ಎಲ್-88

ಹವಾಮಾನ ಆಧಾರಿತ ಸಲಹೆ		
ಬೆಳೆ	ಹಂತ	ಸಲಹೆ
ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳ	ಟಸೆಲಿಂಗ್	- ಮುನ್ಸೂಚನೆಯ ಮಳೆಯ ಕಾರಣ, ನೀರಾವರಿ ತಪ್ಪಿಸಿ. - ನೀರು ನಿಲ್ಲುವುದನ್ನು ತಡೆಯಲು ಹೊಲದ ಒಳಚರಂಡಿಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ. - ಪತನದ ಆರ್ಮಿವರ್ಮ್ ದಾಳಿಯನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಿ.
ಭತ್ತ	ಕಾಂಡದ ಉದ್ದನೆ	- ನೀರು ನಿಲ್ಲುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಸರಿಯಾದ ಒಳಚರಂಡಿಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ. - ಈಗಾಗಲೇ ಮಾಡದಿದ್ದರೆ ಸಾರಜನಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ. - ಪೊರೆ ರೋಗ ಮತ್ತು ಯೋಜನೆ ರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ವೀಕ್ಷಿಸಿ.
ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ	ಹಣ್ಣಿನ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ	- ನೀರು ನಿಲ್ಲುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಹೊಲಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಒಳಚರಂಡಿಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ. - ಹೆಚ್ಚಿನ ಆರ್ಧ್ರತೆಯಿಂದಾಗಿ ಹಣ್ಣು ಕೊಳೆತ ಮತ್ತು ವೈರಲ್ ರೋಗಗಳನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಿ. - ಸಸ್ಯ ಬೆಂಬಲವನ್ನು ಒದಗಿಸಿ.
ರಾಗಿ	ತೆಂಡೆ ಹೊಡೆಯುವ ಹಂತ	- ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಒಳಚರಂಡಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸಿ. - ಹೆಚ್ಚು ಮಳೆಯಿಲ್ಲದಿದ್ದರೆ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಲಘುವಾಗಿ ಅನ್ವಯಿಸಬಹುದು.
ಅವರೆ	ಕಾಯಿ ಬಲಿಯುವ ಹಂತ	- ಅಗತ್ಯವಿದ್ದರೆ ಲಘು ನೀರಾವರಿ ಮೂಲಕ ಹಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ. - ನೀರಿನ ನಿಶ್ಚಲತೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಸರಿಯಾದ ಒಳಚರಂಡಿಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.
ಬಾಳೆ	ಹಣ್ಣಿನ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ	- ನೀರಿನ ನಿಶ್ಚಲತೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಒಳಚರಂಡಿಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ. - ವಸತಿ ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಬೆಂಬಲವನ್ನು ಒದಗಿಸಿ. - ಹಣ್ಣಿನ ಗುಣಮಟ್ಟಕ್ಕಾಗಿ ಪೋಟಾಸಿಯಂ ಆಧಾರಿತ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ.
ಅರಿಶಿನ, ಶುಂಠಿ	ರೈಜೋಮ್ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ	- ಸರಿಯಾದ ಒಳಚರಂಡಿಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಮೂಲಕ ನೀರು ನಿಲ್ಲುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ. - ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಲು ಸಾವಯವ ಮಲ್ಚಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ. - ರೈಜೋಮ್ ಕೊಳೆತವನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಕ್ರಮ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ.
ಕಪ್ಪು ಮೆಣಸು	ಬೇರಿನ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ	- ಬೇರು ಕೊಳೆತವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಸರಿಯಾದ ಒಳಚರಂಡಿಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ. - ಸಸ್ಯಗಳ ಸುತ್ತಲೂ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ ಆದರೆ ನೀರು ನಿಲ್ಲುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ.
ಕಾಫಿ	ಬೇರಿನ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ	- ತೋಟದ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ. - ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಲು ಮಲ್ಚಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಬಹುದು.
ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಬೆಳೆಗಳು	ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳು	- ವಸತಿಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಹಣ್ಣಿನ ಮರಗಳು ಮತ್ತು ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಸ್ಟಾಕಿಂಗ್ ಅಥವಾ ಇತರ ಬೆಂಬಲ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸಿ. - ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಮಳೆಯಿಂದಾಗಿ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ನೀರುಹಾಕುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ.
ಜಾನುವಾರು	ಆಶ್ರಯ ಮತ್ತು ಆಹಾರ	- ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಗಾಳಿ ಇರುವ ಆಶ್ರಯದಲ್ಲಿ ಇರಿಸಿ, ಜನದಟ್ಟಣೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ. - ಪ್ರಾಣಿಗಳಿಗೆ ಒಣ ಹಾಸಿಗೆ ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ. - ಒಣ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಮೇವು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ.

ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ	ಬೆಳೆಸುವ ಹಂತ	- ಸಾಕಣೆ ಕೊಠಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಆದರ್ಶ ತಾಪಮಾನ (24-28 ಲಿ ಅ) ಮತ್ತು ಆದ್ರ್ವತೆಯ ಮಟ್ಟವನ್ನು (70-80%) ನಿರ್ವಹಿಸಿ. - ಹೆಚ್ಚಿನ ತೇವಾಂಶ ಮತ್ತು ಬಲವಾದ ಗಾಳಿಯಿಂದ ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳುಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಿ.
-------------	-------------	---

ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ಶಿಫಾರಸುಗಳು		
ಬೆಳೆ	ಹಂತ	ಸಲಹೆ
ಬಾಳೆ ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ (ಸಿಗಟೋಕ)	ಹಣ್ಣು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹಂತ	ಸಿಗಾಟೋಕಾ ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗದ ತೀವ್ರತೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ನಿರೋಧಕ ತಳಿ ಸಕ್ಕರೆ ಬಾಳೆ ಬೆಳೆಯುವುದು. ಕಂದುಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡುವಾಗ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಒಂದು ಮಿಲಿ. ಪ್ರೋಪಿಟೋನಾಚೋಲ್ ಅಥವಾ ಒಂದು ಗ್ರಾಂ. ಥಯೋಪಿರೇಟ್ ಮಿಥೈಲ್ ಅಥವಾ ಒಂದು ಗ್ರಾಂ. ಕಾರ್ಬೆಂಡಜಿಂ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂಪಿ ಅಥವಾ ಒಂದು ಗ್ರಾಂ ಮೆಥಾಮ್ ಸೋಡಿಯಂ (ವೇಪಮ್) ಸೇರಿಸಿ ಗೆಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಅದ್ದಿ ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಗಿಡದ ಸುತ್ತ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಮಣ್ಣಿಗೆ ಹಾಕುವುದು. ಬಸಿಗಾಲು ವೆ ಮಾಡಬೇಕು.
ಅವರೆ ಕಾಯಿ ಕೊರಕ	ಕಾಯಿ ಬಲಿಯುವ ಹಂತ	ಹೇನಿನ ಬಾಧೆ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡಾಗ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 1.75 ಮಿಲಿ. ಡೈಮಿಥೋಯೇಟ್ - 30 ಇಸಿ. ಸೇರಿಸಿ ಬೆಳೆಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು.
ಅವರೆ ಮತ್ತು ಅಲಸಂದೆ ಸಸ್ಯಹೇನು	ಕಾಯಿ ಬಲಿಯುವ ಹಂತ	ಬೆಳಗಿನ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಎಕರೆಗೆ 10 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಫೆನ್ವಿಲರೇಟ್ ಶೇ. 0.4 ಡಿ. ಅಥವಾ 10 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಮಾಲಾಥಿಯಾನ್ ಶೇ. 5 ಡಿ. ಪುಡಿಯನ್ನು ಧೂಳೀಕರಿಸುವುದು.
ಭತ್ತದ ಗರಿ ಮಡಿಸುವ ಹುಳು	ಸಸ್ಯಕ ಹಂತ	> ಸೂಚಿಸಿರುವ ಯಾವುದಾದರೊಂದು ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಬಳಸಿ ಅ)ಕ್ಲಿನಾಲ್ ಫಾಸ್ 25 ಇಸಿ. - 2.0 ಮಿಲಿ. ಆ)ಇಂಡಾಕ್ಸಿಕಾರ್ಬ್ 14.5 ಎಸ್ ಸಿ. - 0.5 ಮಿಲಿ. ಇ)ಪ್ಲೂಬೆಂಡಿಅಮೈಡ್ 48 ಎಸ್ ಸಿ. - 0.08 ಮಿಲಿ. ಈ)ಪ್ಲೂಬೆಂಡಿಅಮೈಡ್ 20 ಡಬ್ಲ್ಯೂಪಿ. - 0.2 ಗ್ರಾಂ. ಗದ್ದೆಯ ನೀರನ್ನು ಬಸಿದು ಬಾವುಟದ ಗರಿ ಬಂದಾಗ ಎಕರೆಗೆ 250 - 300 ಲೀ. ಸಿಂಪರಣಾ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು.
ಭತ್ತ (ಬೆಂಕಿ ರೋಗ /ಕುತ್ತಿಗೆರೋಗ)	ಸಸ್ಯಕ ಹಂತ	> ಪ್ರತಿ ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜಕ್ಕೆ ನಾಲ್ಕು ಗ್ರಾಂ. ಕಾರ್ಬೆಂಡಜಿಂ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂಪಿ. ಸೇರಿಸಿ ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮಾಡಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು. > ಸಸಿಮಡಿಗೆ ಬಿತ್ತನೆಯಾದ 10 - 12 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಲೀ.ನೀರಿಗೆ 0.6 ಗ್ರಾಂ. ಟ್ರೈಸೈಕ್ಲೋಲ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂಪಿ. ಅಥವಾ ಒಂದು ಮಿಲಿ. ಎಡಿಫೆನ್ ಫಾಸ್ 50 ಇಸಿ. ಅಥವಾ ಒಂದು ಮಿಲಿ. ಕಿಟಾಜಿನ್ 48 ಇಸಿ. ಅಥವಾ ಒಂದು ಗ್ರಾಂ. ಕಾರ್ಬೆಂಡಜಿಂ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂಪಿ. ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. >ಇದೇ ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 20 - 25 ದಿವಸಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ತೆನೆ ಬರುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು.
ಭತ್ತ (ದುಂಡಾಣು ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗ)	ಸಸ್ಯಕ ಹಂತ	> ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 25, 50 ನೇ ಮತ್ತು ಕಾಳು ಕಟ್ಟುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಸ್ಟೆಪ್ಪೋಸೈಕ್ಲಿನ್ ಮತ್ತು 2.5 ಗ್ರಾಂ. ಮತ್ತು 3.0 ಗ್ರಾಂ. ತಾಮ್ರದಆಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂಪಿ. ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ. > ಎಕರೆಗೆ 200 - 250 ಲೀಸಿಂಪರಣಾ ದ್ರಾವಣ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.
ತೆಂಗು ಗರಿತನ್ನುವ ಕಪ್ಪು ತಲೆ ಕಂಬಳಿ ಹುಳು	ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳು	ಬಾಧೆಗೆ ತುತ್ತಾದ ಗರಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ಸುಡುವುದು, ನಂತರ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 2 ಮಿ. ಲೀ ಮೆಲಾಥಿಯಾನ್ 50 ಇ. ಸಿ. ಸೇರಿಸಿ ಗರಿಗಳ ತಳಭಾಗಕ್ಕೆ ಸಿಂಪ ಡಿ ಸುವುದು. ಪೀಡೆ ಬಾಧೆ ತೀವ್ರತೆಯಾದಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಮಾನೋಕ್ರೋಟೋಫಾಸ್ 36 ಎಸ್. ಎಲ್ ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು ಬೇರಿನ ಮೂಲಕ ಮರಗಳಿಗೆ ಉಣಿಸಬೇಕು. ವಿಧಾನ : ಮರದಿಂದ ಒಂದು ಮೀಟರ್ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಬಲಿತ ಪೆನ್ನಿಲ್ ಗಾತ್ರದ ಕಂದು

		ಬಣ್ಣದ ಬೇರನ್ನು ಅಗೆದು ತೆಗೆದು ಅದರ ತುದಿಯನ್ನು ಓರೆಯಾಗಿ ಕತ್ತರಿಸಿ, ನಾಲ್ಕು ಸೆಂ. ಮೀ. ಅಗಲ 15 ಸೆಂ. ಮೀ. ಉದ್ದದ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಚೀಲದಲ್ಲಿ 7.5 ರಿಂದ 10 ಮಿ. ಲೀ ಮಾನೋಕ್ರೋಮೋಫಾಸ್ 36 ಎಸ್. ಎಲ್ ಗೆ ಅಷ್ಟೇ ಪ್ರಮಾಣದ ನೀರನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ತಯಾರಿಸಿದ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಕತ್ತರಿಸಿದ ಬೇರಿನ ಭಾಗವನ್ನು ಮುಳುಗುವಂತೆ ಊರಿ, ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಚೀಲದ ಬಾಯನ್ನು ದಾರದಿಂದ ಕಟ್ಟಬೇಕು. ಈ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಮಾಡಿದ 24 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಬೇರಿನ ಮೂಲಕ ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು ಮರ ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಹೀರಿಕೊಳ್ಳದಿದ್ದರೆ 48 ಗಂಟೆಗಳ ನಂತರ ಬೇರೆ ಬೇರಿನಿಂದ ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು ಉಣಿಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಕೀಟನಾಶಕ ಬಳಸಿದ 30 ದಿನಗಳವರೆಗೂ ಎಳೆನೀರು/ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಬಳಸಬಾರದು. ಗರಿ ತಿನ್ನುವ ಕಪ್ಪು ತಲೆ ಹುಳುವಿನ ಬಾಧೆಗೆ ಪ್ರತಿ ಎರಡುಗರಿಗಳಿಗೆ ಒಂದರಂತಿದ್ದರೆ ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ 10 - 12 ಗೋನಿಯೇಜಸ್ ಹೆಣ್ಣು ಪರತಂತ್ರ ಜೀವಿಗಳನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುವುದು.
ಶುಂಠಿ ಗಡ್ಡೆಕೊಳೆ ರೋಗ	ಗಡ್ಡೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ 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.
ಕರಿ ಮೆಣಸು ಕಪ್ಪು ಕೊಳೆರೋಗ ಮತ್ತು ಸೊರಗು ರೋಗ (ಶೀಘ್ರ ಸೊರಗು ರೋಗ)	ಕಾಯಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹಂತ	ಶೇ. 0.125 ಮೆಟಲಾಕ್ಸಿಲ್ ಎಂ. ಜೆಡ್. 72 ಡಬ್ಲ್ಯೂ. ಪಿ. ಅಥವಾ ಶೇ. 2 ರ ತಾಮ್ರದ ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ. ಪಿ. ಪ್ರತಿ ಬಳ್ಳಿಗೆ 5 - 10 ಲೀಟರ್. ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಉಣಿಸಬೇಕು. ಶೇ. 1 ರ ಬೋರ್ಡೋ ದ್ರಾವಣ ಮತ್ತು ಶೇ. 3 ರ ಪೊಟ್ಯಾಷಿಯಂ ಪೋಸ್ಫೋನೇಟ್ ಅಥವಾ ಶೇ. 1 ರ ಸೋಡೋಮೋನಾಸ್ ಫುರೋಸೆನ್ ಆಗಸ್ಟ್-ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. ಪ್ರತಿ ಬಳ್ಳಿಯ ಬುಡಕ್ಕೆ 50 ಗ್ರಾಂ ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮ್ ವಿರಿಡೆ 5 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರದೊಂದಿಗೆ ಮಿಶ್ರ ಮಾಡಿ ಹಾಕುವುದು.

ತಾಲ್ಲೂಕುವಾರು ಹವಾಮಾನದ ಮುನ್ಸೂಚನೆ (16-10-2024 ರಿಂದ 20-10-2024)					
ಕೃಷ್ಣರಾಜಪೇಟೆ					
Parameter	16.10.2024	17.10.2024	18.10.2024	19.10.2024	20.10.2024
ಮಳೆ (ಮಿ.ಮೀ)	27.8	20.3	12.8	12.4	6
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (°ಸೆ)	22.7	23.6	25.5	26.8	26.4
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (°ಸೆ)	20.2	20.1	20.2	19.9	19.6
ಮೋಡ (ಆಕ್ಟ್ಸ್)	94.6	94.6	91.8	92.4	93.8
ಗರಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	8	8	8	7	7
ಕನಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	78.4	77	68	62.1	67.3
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮೀ/ ಗಂಟೆ)	4.1	3.1	4.2	5.2	4.6
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು(ಡಿಗ್ರಿ)	344.8	290.6	250	236.3	251.6

ಮದ್ದೂರು

Parameter	16.10.2024	17.10.2024	18.10.2024	19.10.2024	20.10.2024
ಮಳೆ (ಮಿ.ಮೀ)	16.8	20.7	14.3	9.4	6.3
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (°ಸೆ)	23.4	24.2	26.2	27.4	26.6
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (°ಸೆ)	20.6	20.6	20.8	20.2	20
ಮೋಡ (ಆಕ್ಟ್ಸ್)	97.7	99.7	98.4	98	97.9
ಗರಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	8	8	8	7	7
ಕನಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	75.2	73.1	64.8	61.2	63.7
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮೀ/ ಗಂಟೆ)	2.2	3.6	4.2	4	4.1
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು(ಡಿಗ್ರಿ)	279.5	264.3	250	243.4	254.7

ಮಳವಳ್ಳಿ

Parameter	16.10.2024	17.10.2024	18.10.2024	19.10.2024	20.10.2024
ಮಳೆ (ಮಿ.ಮೀ)	11.6	18.3	13.3	7.2	5.7
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (°ಸೆ)	23.4	24.1	26.8	27.8	26.8
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (°ಸೆ)	20.6	20.5	20.6	20.2	19.9
ಮೋಡ (ಆಕ್ಟ್ಸ್)	95.9	99.7	98.3	95.9	97
ಗರಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	8	8	8	7	7
ಕನಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	73.7	72.3	62.4	58.4	62.6
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮೀ/ ಗಂಟೆ)	2.5	4.6	5.5	4.7	4.2
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು(ಡಿಗ್ರಿ)	261.9	251.6	246.8	247.4	250

ಮಂಡ್ಯ

Parameter	16.10.2024	17.10.2024	18.10.2024	19.10.2024	20.10.2024
ಮಳೆ (ಮಿ.ಮೀ)	13.1	19	11.2	8.9	2.6
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (°ಸೆ)	23	24	26	27.2	26.5
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (°ಸೆ)	20.4	20.4	20.6	20.1	19.9
ಮೋಡ (ಆಕ್ಟ್ಸ್)	95.9	98.6	97.8	96.6	96.2
ಗರಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	8	8	8	7	7
ಕನಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	75.3	72.8	65.6	60.5	63.8
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮೀ/ ಗಂಟೆ)	1.8	4	5.4	5.5	5.4
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು(ಡಿಗ್ರಿ)	306.9	264.8	250.3	246.8	250.3

ನಾಗಮಂಗಲ					
Parameter	16.10.2024	17.10.2024	18.10.2024	19.10.2024	20.10.2024
ಮಳೆ (ಮಿ.ಮೀ)	21.2	20.7	15.1	13.8	5.3
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (°ಸೆ)	22.6	23.5	25.2	26.4	25.9
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (°ಸೆ)	20.2	20.1	20.2	19.9	19.6
ಮೋಡ (ಆಕ್ಟ್ಸ್)	95.2	94.8	93.1	92.6	92.7
ಗರಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	8	8	8	7	7
ಕನಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	78.2	76.8	69.4	65.5	68.9
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮೀ/ ಗಂಟೆ)	4.3	3.6	3.8	6.1	4.7
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು(ಡಿಗ್ರಿ)	335.6	315	253.3	241.9	261.2

ಪಾಂಡವಪುರ					
Parameter	16.10.2024	17.10.2024	18.10.2024	19.10.2024	20.10.2024
ಮಳೆ (ಮಿ.ಮೀ)	17.1	19.3	10.8	8.9	3.6
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (°ಸೆ)	22.7	23.8	25.9	27.1	26.5
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (°ಸೆ)	20.2	20.2	20.5	20.1	19.8
ಮೋಡ (ಆಕ್ಟ್ಸ್)	92.6	95.6	93.6	93.2	93.4
ಗರಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	8	8	8	7	7
ಕನಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	77.4	75.3	66.3	62	65.7
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮೀ/ ಗಂಟೆ)	1.8	4.3	5.8	6.2	5.6
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು(ಡಿಗ್ರಿ)	306.9	0	248.2	249.4	255.1

ಶ್ರೀರಂಗಪಟ್ಟಣ					
Parameter	16.10.2024	17.10.2024	18.10.2024	19.10.2024	20.10.2024
ಮಳೆ (ಮಿ.ಮೀ)	16.6	19.4	10.8	8	4
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (°ಸೆ)	23.1	24	26.2	27.5	26.7
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (°ಸೆ)	20.5	20.2	20.4	20.2	19.8
ಮೋಡ (ಆಕ್ಟ್ಸ್)	91.3	95.9	93.9	92.5	93.2
ಗರಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	8	8	8	7	7
ಕನಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	74.8	73.8	64.6	60.1	64.5
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮೀ/ ಗಂಟೆ)	2.3	4.5	6.2	7	5.2
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು(ಡಿಗ್ರಿ)	288.4	256	249.4	248.7	254

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

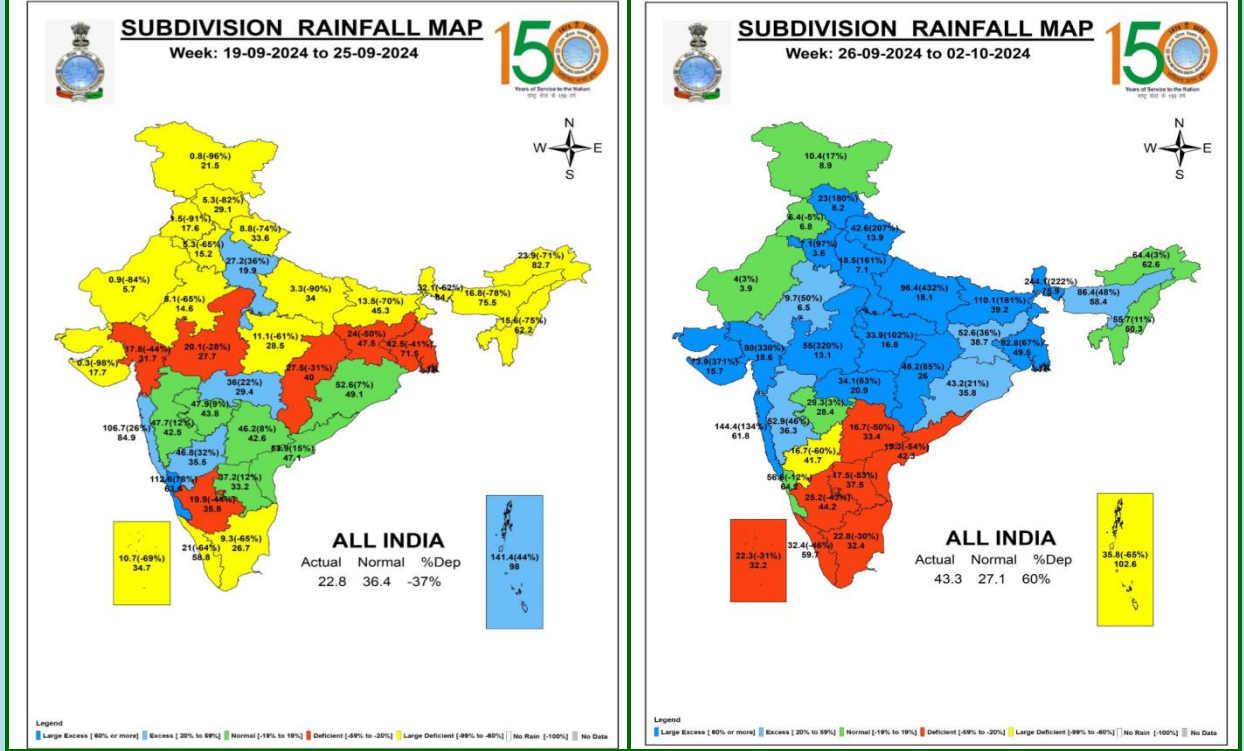
ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ರೈತರು ದೂರವಾಣಿ ಮೂಲಕ ಡಾ|| ಸಿ. ರಾಮಚಂದ್ರ, ಹಿರಿಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ಅಧೀಕ್ಷಕರು/ ಡಾ. ಸುಮಂತ್ ಕುಮಾರ್, ಜಿ. ವಿ. ತಾಂತ್ರಿಕ ಅಧಿಕಾರಿ, ದೂರವಾಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ. 08212591267/ 9535345814 ರವರನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಬಹುದು.

ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಕ್ಷೇತ್ರ ವಿಭಾಗ,
ನಾಗನಹಳ್ಳಿ, ಮೈಸೂರು

ವಾಸ್ತವಿಕವರ್ಷಾತಥಾವಿಸ್ತಾರಿತಅವಧಿಪೂರ್ವಾನುಮಾನ
Realized Rainfall and Extended Range Forecast
(ವರ್ಷಾಔರತಾಪಮಾನ)
(Rainfall and Temperature)

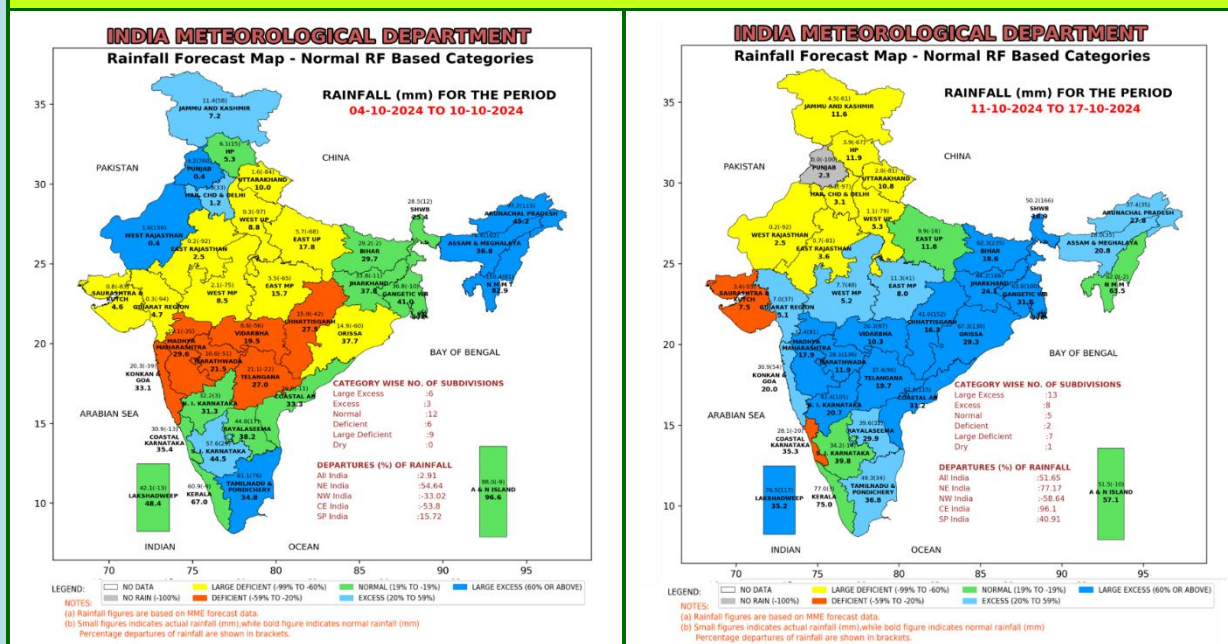
Realized Rainfall

(19th September to 02nd October, 2024)



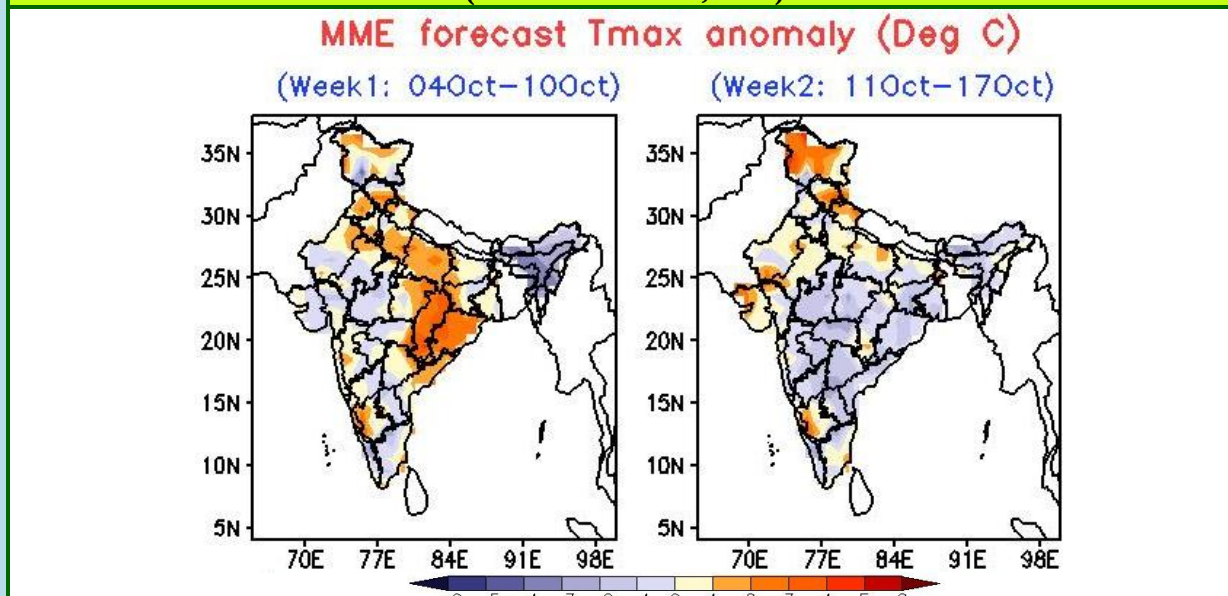
Extended Range Forecast System

Rainfall forecast maps for the next 2 weeks (IC- 02nd October, 2024) (04th to 17th October, 2024)



- Week1 (04.10.2024 to 10.10.2024):** Rainfall is likely to be above normal over Northeast India and South India.
- Week 2 (11.10.2024 to 17.10.2024):** Rainfall is likely to be above normal over East India, Chhattisgarh, Coastal Andhra Pradesh, Telangana, Madhya Maharashtra, Marathwada and North Interior Karnataka.

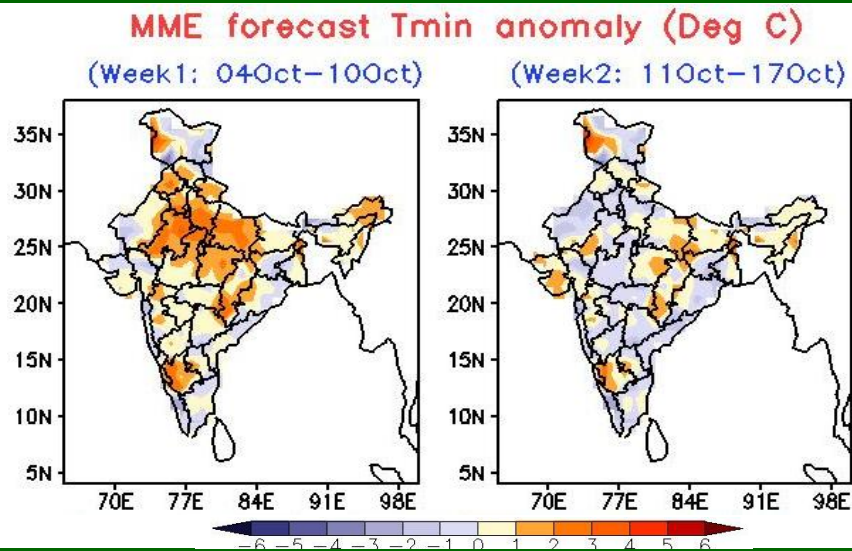
Maximum and Minimum temperature anomaly (°C) forecast for the next 2 weeks (IC- 02nd October, 2024) (04th to 17th October, 2024)



Maximum Temperature (Tmax)

- Week 1 (04.10.2024 to 10.10.2024):** Maximum temperature is likely to be above normal over Odisha, Chhattisgarh, many parts of Northwest India, Karnataka and Coastal Andhra Pradesh.
- Week 2 (11.10.2024 to 17.10.2024):** Maximum temperature is likely to be above normal over North India and parts of Rajasthan, Gujarat and Karnataka. It is likely to be below

normal over Central and East India.



Minimum Temperature (Tmin)

- **Week 1 (04.10.2024 to 10.10.2024):** Tmin is likely to be above normal over most parts of the Country.
- **Week 2 (11.10.2024 to 17.10.2024):** Tmin is likely to be above normal over Northeast India, Bihar, East Uttar Pradesh, Karnataka and Saurashtra& Kutch.