ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು ಮತ್ತು ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆ

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

ದಿನಾಂಕ: 12-04-2024

ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಕೊಡಗು ಜಿಲ್ಲೆಯ ಹವಾಮಾನ ಮತ್ತು ಕೃಷಿಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ವರದಿ ಪತ್ರಿಕೆ

ಹವಾಮಾನದ ಮುನ್ಸೂಚನೆ (13–04–2024 ರಿಂದ 17–04–2024)

Parameters	13.04.2024	14.04.2024	15.04.2024	16.04.2024	17.04.2024
ಮಳೆ (ಮಿ.ಮೀ)	3	3	1	1	1
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (^{0}ಸೆ)	37.1	35.9	38.4	41.4	38.8
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (^{0}ಸೆ)	17.4	18.6	18.1	18	17.4
ಮೋಡ (ಆಕ್ಟ್ಸ್)	3	3	5	5	3
ಗರಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	87	85	86	93	92
ಕನಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	32	38	33	29	34
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮೀ/ ಗಂಟೆ)	6	5	5	6	6
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು(ಡಿಗ್ರಿ)	195	150	165	191	202

ಮುನ್ಸೂಚನೆಯ ಸಾರಾಂಶ

ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಈ ವಾರದ ಮುನ್ಸೂಚನೆ ಕೊಡಗು ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ: 13–04–2024 ರಿಂದ 17–04–2024 ವರೆಗೆ ಅಲ್ಪ ಮೋಡ ಕವಿದ ವಾತಾವರಣವಿದ್ದು, ತುಂತುರು ಮಳೆ ಬರುವ ಸಂಭವವಿದೆ. ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ 35.9–41.4°C. ಮತ್ತು ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ 17.4–18.6°C ವರೆಗೆ ದಾಖಲಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯಿದೆ. ಬೆಳಗಿನ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ ಶೇಕಡ 85–93% ವರೆಗೆ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಾಹ್ನದ ತೇವಾಂಶ ಶೇಕಡ 29–38% ವರೆಗೆ ಮತ್ತು ಗಾಳಿಯು ಗಂಟೆಗೆ 5–6 ಕಿಲೋಮೀಟರ್ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಬೀಸುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯಿದೆ.

ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಅನುಸರಿಸಬಹುದಾದ ವಿವರ:

ಬೆಳೆ/ ಜಾನುವಾರಗಳು	ರೋಗ ಮತ್ತು ಕೀಟ	ಹಾನಿ ಲಕ್ಷಣಗಳು	ಕೃಷಿ ಸಲಹೆಗಳು

- ಶುಷ್ಕ ವಾತಾವರಣ ಮತ್ತು ಮಳೆಯ ಅನುಪಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ, ಸ್ಪ್ರಿಂಕ್ಲರ್‌ಗಳನ್ನು (ತುಂತುರು ನೀರಾವರಿ) ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಬಹು ಹೂವು ಮಳೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ವಿಧಾನವು ಸ್ಥಿರವಾದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಮತ್ತು ತೋಟದ ಉದ್ದಕ್ಕೂ ನೀರಿನ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ವಿತರಣೆಯನ್ನು ಖಾತ್ರಿಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ, ಇದರಿಂದಾಗಿ ಪರಾಗದ ಕಾರ್ಯಸಾಧ್ಯತೆಯನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಶವನ್ನು ಸುಗಮಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ. **(Blossom showers)**
- ಶುಷ್ಕ ಹವಾಮಾನ ಮತ್ತು ಹಲವಾರು ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಮಳೆಯಿಲ್ಲದಿರುವುದರಿಂದ, ಬ್ಯಾಕ್ ಶವರ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ. ಈ ಅಭ್ಯಾಸವು ಮಳೆನೀರಿನ ಅಡಚಣೆಯಿಂದ ಯಾವುದೇ ಅಡ್ಡಿಯಿಲ್ಲದೆ ಹಣ್ಣು–ಹೂಡಿಕೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಸುಗಮಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ. **(Back showers).**
- ನೀರಿನ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಸಮರ್ಪಕ ನೀರು ಪೂರೈಕೆಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ. ಆವಿಯಾಗುವಿಕೆಯ ಮೂಲಕ ನೀರಿನ ನಷ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಹನಿ ನೀರಾವರಿಯಂತಹ ಸಮರ್ಥ ನೀರಾವರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿ.
- ಬೆಳೆ ಆಯ್ಕೆ: ಹೆಚ್ಚಿನ ತಾಪಮಾನವನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಬರ–ನಿರೋಧಕ ಅಥವಾ ಶಾಖ–ಸಹಿಷ್ಣು ಬೆಳೆ ಪ್ರಭೇದಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ.
- ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಸಮಯ: ಸಸ್ಯಗಳ ಮೇಲಿನ ಶಾಖದ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಆವಿಯಾಗುವಿಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ

<table>
<tr><td colspan="2">
ಮಾಡಲು ದಿನದ ತಂಪಾದ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ, ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಮುಂಜಾನೆ ಅಥವಾ ಸಂಜೆ ನೆಡುವಿಕೆ, ನೀರುಹಾಕುವುದು ಮತ್ತು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವಂತಹ ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ನಿಗದಿಪಡಿಸಿ.
• ಮಲ್ಚಿಂಗ್: ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ತಾಪಮಾನವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಮಲ್ಚ್ ಅನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ. ಮಲ್ಚಿಂಗ್ ಕಳೆ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ನಿಗ್ರಹಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ, ನೀರಿನ ಸ್ಪರ್ಧೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
• ಉಸ್ತುವಾರಿ: ಶಾಖದ ಒತ್ತಡ ಅಥವಾ ನಿರ್ಜಲೀಕರಣದ ಚಿಹ್ನೆಗಳನ್ನು ಮೊದಲೇ ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಲು ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶ ಮಟ್ಟಗಳು, ಬೆಳೆಗಳ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಗಳ ನಡವಳಿಕೆಯನ್ನು ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಿ.
• ಜಾನುವಾರು ನಿರ್ವಹಣೆ: ಸಾಕಷ್ಟು ಗಾಳಿ ಮತ್ತು ಜಾನುವಾರುಗಳಿಗೆ ಶುದ್ಧ ನೀರು ಮತ್ತು ನೆರಳಿನ ಪ್ರವೇಶವನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ. ದಿನದ ಬಿಸಿಯಾದ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು ಚಲಿಸುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ.
• ಕೋಳಿ: ಪಕ್ಷಿಗಳ ಮೇಲೆ ಶಾಖದ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಕೋಳಿ ಮನೆಗಳು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಗಾಳಿ ಮತ್ತು ಸಾಕಷ್ಟು ನೆರಳು ಒದಗಿಸುತ್ತವೆ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ. ಪರಿಸರವನ್ನು ತಂಪಾಗಿಸಲು ಫ್ಯಾನ್ ಅಥವಾ ಮಿಸ್ಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್‌ಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿ. ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಕುಡಿಯಲು ತಂಪಾದ, ತಾಜಾ ನೀರಿನ ನಿರಂತರ ಪೂರೈಕೆಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ. ಪಕ್ಷಿಗಳು ಶಾಖದ ಒತ್ತಡವನ್ನು ನಿಭಾಯಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು ನೀರಿಗೆ ವಿದ್ಯುದ್ವಿಚ್ಛೇದ್ಯಗಳು ಅಥವಾ ವಿಟಮಿನ್ಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸುವುದನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ
• ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರ: ಮುಂದಿನ ಐದು ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಶುಷ್ಕ ಹವಾಮಾನವನ್ನು ಊಹಿಸಲಾಗಿದೆ, ವರ್ಮಿಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಹೊಂಡಗಳಲ್ಲಿ 60% ನಷ್ಟು ತೇವಾಂಶದ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಕಾಳಜಿಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು.
</td></tr>
<tr><td>ಕಾಫಿ</td><td>ಮುಂದಿನ 5 ದಿನಗಳ ಮುನ್ಸೂಚನೆಯನಂತೆ, ಒಣಹವೆಯ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇರುವುದರಿಂದ ಕಾಫಿಯ ಕೊಯ್ಲು ಮುಂದುವರೆಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಕಾಫಿ ಹಣ್ಣನ್ನು ಬಿಸಿಲಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರಮಾಣಿತ ತೇವಾಂಶಕ್ಕೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಒಣಗಿಸಿ, ಚೆನ್ನಾಗಿ ಗಾಳಿಯಾಡುವ ತೇವಾಂಶ ರಹಿತ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ, ಕಾಫಿ ಬೀಜ ಕೊರೆಯುವ ಹುಳುವಿನ ರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ಕಾಫಿ ಕೊಯ್ಲು ಮುಗಿದನಂತರ ಗಿಡಗಳಲ್ಲಿ ಉಳಿದಿರುವ ಮತ್ತು ನೆಲದಲ್ಲಿ ಬಿದ್ದ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಆಯ್ದು ಶೇಖರಿಸಬೇಕು.</td></tr>
<tr><td>ಮೆಣಸು</td><td>ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿರುವ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಲು ಮತ್ತು ಬಳ್ಳಿಗಳು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುವುದನ್ನು ತಡೆಯಲು ಬಳ್ಳಿಯ ಬುಡದ ಭಾಗವನ್ನು ಒಣ ತರಗೆಲೆಗಳಿಂದ ಮುಚ್ಚಬಹುದು ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ವಾರಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿ ಬಳ್ಳಿಗೆ 50 ಲೀಟರ್ ನೀರನ್ನು ಒದಗಿಸಿ. ಕಾಳುಮೆಣಸಿನ ಕಟಾವು ಹಾಗು ಸಂಸ್ಕರಣೆಯನ್ನು ಮುಂದುವರೆಸಬಹುದು. ರೋಗ ಸೋಂಕಿತ ಬಳ್ಳಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯುವುದು ಮತ್ತು ನಾಶಪಡಿಸುವುದು ಉತ್ತಮ.</td></tr>
<tr><td>ಬೇಸಿಗೆ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಪಶು ಸಂಗೋಪನಾ ಸಲಹೆಗಳು</td><td>• ಬಿಸಿಲು ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಮಧ್ಯಾಹ್ನದಲ್ಲಿ ರಾಸುಗಳಿಗೆ ನೀರು ಹೊಡೆಯಬೇಕು ಹಾಗೂ ಕೊಟ್ಟಿಗೆಯ ನೆಲ ಮತ್ತು ಗೋಡೆಗಳಿಗೂ ಸಹ ನೀರು ಹೊಡೆಯಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಕೊಟ್ಟಿಗೆಯು ತಕ್ಕಮಟ್ಟಿಗೆ ತಂಪಾಗಿ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ.
• ಕೊಟ್ಟಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಗಾಳಿ ಸರಾಗವಾಗಿ ಹಾಡುವಂತೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡಬೇಕು.
• ಸ್ವಚ್ಛವಾದ ನೀರನ್ನು ಕುಡಿಸಬೇಕು.
• ರಾಸುಗಳನ್ನು ಮಧ್ಯಾಹ್ನದ ಬಿಸಿಲಿಗೆ ಮೇಯಲು ಬಿಡಬಾರದು, ಬೆಳಿಗ್ಗೆ ಅಥವಾ ಸಂಜೆ ವೇಳೆಯಲ್ಲಿ ಮೇಯಲು ಬಿಡಬೇಕು.</td></tr>
</table>

ತಾಲ್ಲೂಕುವಾರು ಹವಾಮಾನದ ಮುನ್ಸೂಚನೆ (13–04–2024 ರಿಂದ 17–04–2024)

ಮಡಿಕೇರಿ

Parameter	13.04.2024	14.04.2024	15.04.2024	16.04.2024	17.04.2024
ಮಳೆ (ಮಿ.ಮೀ)	17.1	27.5	12.7	1.7	0.5
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (°ಸೆ)	32.6	30.6	31.9	32.2	32.6
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (°ಸೆ)	21.3	21.2	22.3	22.1	21.7
ಮೋಡ (ಆಕ್ಟ್ಸ್)	5	4	6	6	7
ಗರಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	95	96	93	99	99

ಕನಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	31	38	38	36	35
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮೀ/ ಗಂಟೆ)	3	3	3	3	3
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು(ಡಿಗ್ರಿ)	210	293	270	68	255

ಸೋಮವಾರಪೇಟೆ

Parameter	13.04.2024	14.04.2024	15.04.2024	16.04.2024	17.04.2024
ಮಳೆ (ಮಿ.ಮೀ)	14.5	11.2	4.9	0	0.3
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (°ಸೆ)	33.1	31.2	30.7	31.3	31
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (°ಸೆ)	19.2	19.6	20	19.5	19
ಮೋಡ (ಆಕ್ಟ್ಸ್)	5	3	6	5	6
ಗರಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	89	90	87	95	95
ಕನಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	29	36	32	25	28
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮೀ/ ಗಂಟೆ)	5	5	4	7	7
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು(ಡಿಗ್ರಿ)	270	290	158	68	270

ವಿರಾಜಪೇಟೆ

Parameter	13.04.2024	14.04.2024	15.04.2024	16.04.2024	17.04.2024
ಮಳೆ (ಮಿ.ಮೀ)	8.4	11.9	9	0.6	0.3
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (°ಸೆ)	32.5	33	34.8	35.3	35.4
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (°ಸೆ)	23	23.1	23.9	23.8	23.2
ಮೋಡ (ಆಕ್ಟ್ಸ್)	4	4	6	6	6
ಗರಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	93	91	93	98	97
ಕನಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	31	34	33	27	31
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮೀ/ ಗಂಟೆ)	4	4	3	3	4
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು(ಡಿಗ್ರಿ)	240	248	251	68	261

- 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 ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ರೈತರು ದೂರವಾಣಿ ಮೂಲಕ ಡಾ॥. ಸಿ. ರಾಮಚಂದ್ರ, ಹಿರಿಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ಅಧೀಕ್ಷಕರು/ ಡಾ. ಸುಮಂತ್ ಕುಮಾರ್, ಜಿ. ವಿ, ಸಹ ಸಂಶೋಧಕರು, ದೂರವಾಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ. 08212591267/ 9535345814 ರವರನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಬಹುದು.

ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಕ್ಷೇತ್ರ ವಿಭಾಗ,
ನಾಗನಹಳ್ಳಿ, ಮೈಸೂರು