



ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯೋತ್ಸವದ ಅಮೃತ ಮಹೋತ್ಸವ



ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ

ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್. - ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಹಾವೇರಿ (ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ)

ಜಿಲ್ಲಾ ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಘಟಕ

ಹಾವೇರಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಸಲಹಾ ಸೂಚಕ

(ಅವಧಿ 22.12.2021 ರಿಂದ 26.12.2021)

ಜಿಲ್ಲಾ ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಘಟಕ - ಕೆ.ವಿ.ಕೆ. ಹಾವೇರಿ, ಕೃಷಿ ವಿಧ್ಯಾಪಕ ಧಾರವಾಡ ಹಾಗೂ ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆಗಳ ಜಂಟಿ ಪ್ರಸಾರ

ದಿನಾಂಕ: 21.12.2021

ಕಳೆದ 3 ದಿನಗಳ ಹವಾಮಾನ ಮಾಹಿತಿ (19.12.2021 ರಿಂದ 21.12.2021)

ದಿನಾಂಕ	ಮಳೆ (ಮಿ.ಮಿ.)	ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಂ.)	ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಂ.)	ಗರಿಷ್ಠ ಆದ್ರತೆ (ಶೇ.)	ಕನಿಷ್ಠ ಆದ್ರತೆ (ಶೇ.)	ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮಿ/ಗಂ)
19.12.2021	0.0	26.6	12.2	73.0	64.0	4.0
20.12.2021	0.0	27.0	11.4	82.0	43.0	4.0
21.12.2021	0.0	26.6	11.2	74.0	47.0	2.0
ಒಟ್ಟು / ಸರಾಸರಿ	0.0	26.7	11.6	76.3	51.3	3.3

ತಿಂಗಳುವಾರು ಮಳೆಯ ಹಂಚಿಕೆ (ಮಿ.ಮಿ)

ತಿಂಗಳು	ಸರಾಸರಿ (2011-2018)		2019		2020		2021	
	ಮಳೆ (ಮಿ.ಮಿ)	ಮಳೆ ದಿನ	ಮಳೆ (ಮಿ.ಮಿ)	ಮಳೆ ದಿನ	ಮಳೆ (ಮಿ.ಮಿ)	ಮಳೆ ದಿನ	ಮಳೆ (ಮಿ.ಮಿ)	ಮಳೆ ದಿನ
ಜನವರಿ	0.0	0	0	0	0	0	65.6	2
ಫೆಬ್ರವರಿ	0.0	0	0	0	0	0	8.2	1
ಮಾರ್ಚ್	6.8	1	2.6	1	0	0	0	0
ಏಪ್ರಿಲ್	44.8	3	19.0	2	9.8	1	78.2	5
ಮೇ	90.6	4	4.2	1	47.6	5	102.8	8
ಜೂನ್	107.9	10	72.6	7	80.4	11	197.8	10
ಜುಲೈ	144.7	14	167.0	16	195.4	15	185.8	16
ಆಗಸ್ಟ್	151.2	13	418.8	18	190.4	17	125.5	11
ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್	79.0	9	114.8	12	156.6	13	69.8	12
ಅಕ್ಟೋಬರ್	154.7	7	487.6	13	158.8	7	131.4	9
ನವೆಂಬರ್	22.4	1	9.4	1	0	0	144.2	7
ಡಿಸೆಂಬರ್	0.0	0	0.2	0	0	0	22.6	2
ಒಟ್ಟು	802.6	61	1296.2	71	839.0	69	1131.9	82

ಹಾವೇರಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಮುಂದಿನ ಐದು ದಿನಗಳಿಗೆ ದಿ. 22.12.2021 ರಿಂದ 26.12.2021ರ ವರೆಗೆ

ಲಭ್ಯವಿರುವ ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ಸೂಚನೆ

ಹವಾಮಾನದ ಅಂಶಗಳು	(22/12/2021)	(23/12/2021)	(24/12/2021)	(25/12/2021)	(26/12/2021)
ಮಳೆಯ ಪ್ರಮಾಣ (ಮಿ.ಮಿ.)	0	0	0	0	0
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶದ ಪರಿಚಲನೆ (ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಂ.)	28	28	29	29	29
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶದ ಪರಿಚಲನೆ (ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಂ.)	12	12	12	11	11
ಗರಿಷ್ಠ ಆದ್ರತೆ (ಶೇ.)	74	74	74	76	76
ಕನಿಷ್ಠ ಆದ್ರತೆ (ಶೇ.)	47	47	47	49	49
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮಿ/ಗಂ)	9	9	9	10	12
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು (ಡಿಗ್ರಿ).	103	101	109	103	103
ಸ್ಥಳೀಯ ಮೋಡಗಳ ಹೊದಿಕೆ (ಆಕ್ಟಾ)	1	0	0	0	0

D - 0.0 mm	Dry Weather			Probability
VL - 0.0 to 2.4 mm	Very Light Rainfall	ISL-Isolated	Likely to occur at Isolated Places	≤25%
L - 2.5- to 15.5	Light Rainfall	SCT- Scattered	Very Likely to occur at Few Places	>25- ≤50%
M - 15.6 to 64.4	Moderate Rainfall	FWS-Fairly Wide Spread	Most Likely to occur at Many Places	>50- ≤75%
H (R+) - 65.5 to 115.5	High Rainfall	WS- Wide Spread	Occur at Most Places	>75%
VH(R++) - 115.6 to 204.4	Very High Rainfall	TSH	Thunder showers	
ExH (R+++) - >204.5	Extremely Heavy Rainfall			

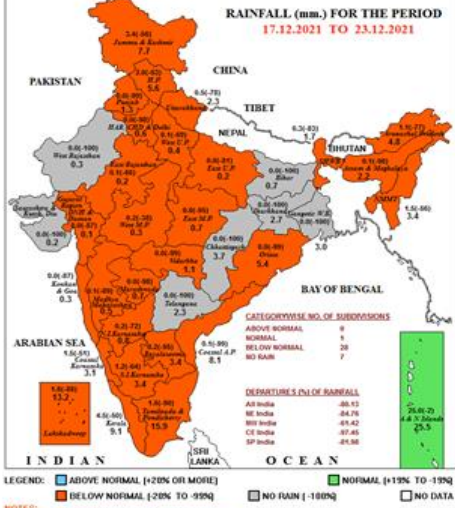
ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಮತ್ತು ಮುನ್ಸೂಚನೆ ಸಾರಾಂಶ

ಭಾರತ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆ ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರು, ಹಾವೇರಿ ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ನೀಡಿದ ಮುಂದಿನ 5 ದಿನಗಳ ಮುನ್ಸೂಚನೆಯಂತೆ ಯಾವುದೇ ಮಳೆಯ ಅವಕಾಶವಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಗರಿಷ್ಠ ತಾಪಮಾನ ಮುಂದಿನ ಐದು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ 28 - 29 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಂ ಮತ್ತು ಕನಿಷ್ಠ ತಾಪಮಾನ 11 - 12 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಂ. ಸರಾಸರಿ ಸಾಪೇಕ್ಷ ಆದ್ರತೆ ಶೇ. 74 - 76 ಬೆಳಗಿನ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಸರಾಸರಿ ಸಾಪೇಕ್ಷ ಆದ್ರತೆ ಶೇ. 47 - 49 ಮಧ್ಯಾಹ್ನದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಸರಾಸರಿ ಗಾಳಿಯ ವೇಗ ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ 9 - 12 ಕಿ.ಮೀ ಇರುವ ಮುನ್ಸೂಚನೆ ಇದೆ. ಈ ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ಸೂಚನೆಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ, ರೈತರು ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಲು ಸಲಹೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ವಿಸ್ತೃತ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆ (26.12.2021 - 1.1.2022) ಪ್ರಕಾರ ಹಾವೇರಿ ಜಿಲ್ಲೆ ಸೇರಿದಂತೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಉತ್ತರ ಒಳನಾಡಿನಲ್ಲಿ ಮಳೆಯ ಪ್ರಮಾಣ ಸಾಮಾನ್ಯಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆಯಿರಲಿದೆ.

भारत मौसम विज्ञान विभाग
INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT

Rainfall Forecast Map - Normal RF Based Categories



भारत मौसम विज्ञान विभाग
INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT

Rainfall Forecast Map - Normal RF Based Categories

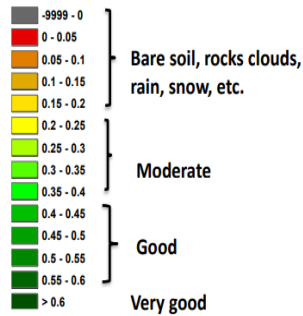
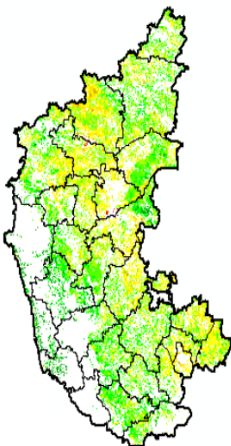


ವಿಸ್ತೃತ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆ

- ವಾರ 1 (17.12.2021 ರಿಂದ 23.12.2021) ಮತ್ತು ವಾರ 2 (24.12.2021 ರಿಂದ 30.12.2021) ದಲ್ಲಿ ಹಾವೇರಿ ಜಿಲ್ಲೆ ಸೇರಿದಂತೆ, ಕರ್ನಾಟಕದ ಉತ್ತರ ಒಳನಾಡಿನ ಮಾನ್ಸೂನ್ ಚಟುವಟಿಕೆ ಮೊದಲನೆ ಮತ್ತು ಎರಡನೇ ವಾರದಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆಯಿರಲಿದೆ.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 49
(03.12.2021 to 09.12.2021) over Agricultural region

Karnataka

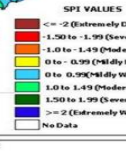
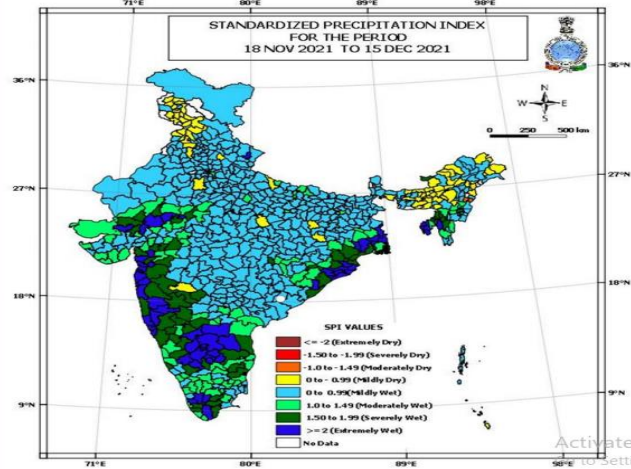


ಹಾವೇರಿ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಚೈತನ್ಯ ಮಧ್ಯಮವಾಗಿದೆ
(03.12.2021 - 09.12.2021)

Standardised Precipitation Index
for the period 18th November to 15th December 2020

MINISTRY OF EARTH SCIENCES
INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT
HYDROMET SECTION, CRS PUNE

STANDARDIZED PRECIPITATION INDEX
FOR THE PERIOD
18 NOV 2021 TO 15 DEC 2021



ಹಾವೇರಿ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತ ಮಳೆ ಸೂಚ್ಯಂಕ ಪ್ರಮಾಣ ಅತ್ಯಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ತೇವದಿಂದ ಕೂಡಿದೆ
(18.11.2021 - 15.12.2021)

ಹವಾಮಾನ ಆಧಾರಿತ ಕೃಷಿ ಸಲಹೆಗಳು
ಪ್ರಮುಖ ಬೆಳೆಗಳ ಬೆಳೆ ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಅನುಸರಿಸುವ ಕ್ರಮಗಳು

ಸಾಮಾನ್ಯ ಮಾಹಿತಿ

- ಲಾಕಡೌನ್ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ರೈತರಿಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ ಮುಖ್ಯ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಅಗ್ರಿ ವಾರ್ ರೂಮ್ ತೆರೆಯಲಾಗಿದೆ (1800-425-1150)
- ಮುಂದಿನ 5 ದಿನಗಳ ಮುನ್ಸೂಚನೆಯಂತೆ, ಯಾವುದೇ ಮಳೆಯ ಅವಕಾಶವಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಬೆಳೆಯ ಕಟಾವು/ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ/ನೀರು ಹಾಯಿಸುವ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಬಹುದು.
- ಹತ್ತಿ, ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ, ತೊಗರಿ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಬೆಳೆ ಬಾಡುವುದನ್ನು ಕಂಡು ಬಂದರೆ ಕಾರ್ಬನ್‌ಡೈಆಕ್ಸಿಜನ್ 2 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಬೆಳೆಯ ಬುಡಕ್ಕೆ ಸುರಿಯಬೇಕು.
- ಸಣ್ಣ ಬೆಳೆಗಳು ಶೀತದ ಭಾದೆಯಿಂದ ಚೇತರಿಕೆ ಕಾಣಲು 19:19:19 ಪೋಷಕಾಂಶದ ಸಿಂಪರಣೆ ಅಗತ್ಯ.
- ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶ ಹದಕ್ಕೆ ಬರುವವರೆಗೆ ಡ್ರಿಪ್ ನೀರಾವರಿ ಅನಗತ್ಯ.
- ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಕೊರತೆ ಪೂರೈಸಲು ತೊಗರಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಶೇ. 1 ರ (10 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ) 13:0:45 ಅಥವಾ ಪಲ್ಸ್ ಮ್ಯಾಜಿಕ್ ಸಿಂಪರಣೆ ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕು.
- ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕಂಬಳಿ ಹುಳುವಿನ ಬಾಧೆಯ ಸಂಭವವಿರುವುದರಿಂದ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು.
- ಕೀಟನಾಶಕ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವಾಗ ಸೋಡಿನ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು

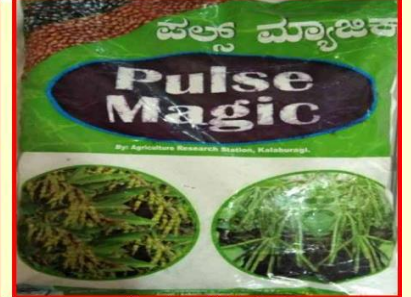
ರೈತರು ಗಮನಿಸಬೇಕಾದ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳು



ಗೋವಿನಚೋಳದಲ್ಲಿ ಸೈನಿಕ ಹುಳುವಿನ ಬಾಧೆ



ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿಯಲ್ಲಿ ಕಂಬಳಿ ಹುಳುವಿನ ಬಾಧೆ



ತೊಗರಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಪಲ್ಸ್ ಮ್ಯಾಜಿಕ್ ಬಳಕೆ



ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಗುಲಾಬಿ ಕಾಯಿ ಕೊರಕದ ಬಾಧೆ



ಕಡಲೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕುಡಿ ಚಿವುಟುವಿಕೆ



ಜಾನುವಾರಗಳಲ್ಲಿ ಮುದ್ದೆ ಚರ್ಮ ರೋಗ

ಧಾನ್ಯ, ಬೆಳೆ ಕಾಳು, ವಾಣಿಜ್ಯ ಬೆಳೆ ಹಾಗೂ ಎಣ್ಣೆ ಕಾಳು

ಬೆಳೆ	ಹಂತ	ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಲಹೆ
ಗೋವಿನಜೋಳ	ಬೆಳವಣಿಗೆ	<ul style="list-style-type: none"> • ಯುರಿಯಾ 50 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ (ನೀರಾವರಿ) ಅಥವಾ 35 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ (ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ) ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಮೇಲ್ಮೈಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ನೀಡುವುದು ಉತ್ತಮ. • ಬಿತ್ತನೆಯಾದ 20 ರಿಂದ 25 ದಿನಗಳ ನಂತರ (ಕಳೆಗಳು 2-3 ಎಲೆಗಳ ಹಂತದಲ್ಲಿ) ಟೆಂಬೂಟ್ರಿಯಾನ್ 48 ಗ್ರಾಂ. ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಕಳೆಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು. • ಕಾಂಡಕೊರಕ ಮತ್ತು ಸೈನಿಕ ಹುಳುವಿನ ಹತೋಟಿಗಾಗಿ 0.2 ಗ್ರಾಂ. ಎಮಾಮೆಕ್ವಿನ್ ಬೆಂಜೋಯೇಟ್ ಅಥವಾ 0.3 ಮಿ.ಲೀ ಸ್ಪಿಂಟೋರಮ್ ಅಥವಾ 0.2 ಮಿ.ಲೀ ಕ್ಲೋರಾಂಟ್ರಿನಿಪ್ರೋಲ್ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು (ಸಿಂಪರಣೆ ದ್ರಾವಣವು ಸುರುಳಿಗೆ ತಲುಪುವ ಹಾಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು) ಅಥವಾ ಕಾರ್ಬೊಫುರಾನ್ ಹರಳುಗಳನ್ನು 3 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಸುರುಳಿಗೆ ಹಾಕಬೇಕು
ತೊಗರಿ	ಹೂ ಬಿಡುವ	<ul style="list-style-type: none"> • ಪೂ ಪತಂಗ ಮತ್ತು ಕಾಯಿಕೊರಕ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಬೇವಿನ ಬೀಜದ ಕಷಾಯ 5 % ಅಥವಾ ಪ್ರೊಫೆನೋಥಾಸ್ 2 ಮಿ.ಲೀ ಅಥವಾ ಕ್ಲಿನಾಲಫಾಸ್ 2 ಮಿ.ಲೀ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. • ಅನವಶ್ಯಕ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಕುಂಠಿತಗೊಳಿಸಲು ಬಿತ್ತಿದ 70 ದಿನಗಳ ನಂತರ 3 ಮಿ. ಲೀ. ಮೆಪಿಕ್ವಾಟ್ ಕ್ಲೋರೈಡ್ ಅಥವಾ ಕ್ಲೋರ್ ಮೆಕ್ವಾಟ್ ಕ್ಲೋರೈಡ್‌ನ್ನು(50% ಡಬ್ಬೂ/ಡಬ್ಬೂ) ಒಂದು ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. • ಇಡಿಟಿಎ ರೂಪದ ಶೇ 0.5 ಸತುವಿನ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಮತ್ತು ಶೇ 0.1 ಪೊಟ್ಯಾಶಿಯಂ ಮಾಲಿಬ್ಡೇಟ್ ಮತ್ತು ಶೇ 0.2 ಬೋರ್ಯಾಕ್ಸ್ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಹೂವಾಡುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಬಾರಿ ಸಿಂಪರಣೆ (ಹತ್ತು ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ) ಮಾಡಬೇಕು. • ಸತತ ಮೋಡ ಕವಿದ ವಾತಾವರಣವಿರುವುದರಿಂದ ತೊಗರಿಯಲ್ಲಿ ಮೊಗ್ಗು ಮತ್ತು ಹೂ ಉದುರುವುದಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗಬಹುದು ಮತ್ತು ಸರ್ಕೋಸ್ಪೋರಾ ಎಲೆ ಚಿಕ್ಕೆ ರೋಗ ಉಲ್ಬಣವಾಗಬಹುದು. ಇದರ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ನ್ಯಾಫ್ತಲೀನ್ ಅಸಿಟಿಕ್ ಆಸಿಡ್ 4.5% ಎಸ್. ಎಲ್. ಸಸ್ಯ ಪ್ರಚೋದಕ (0.5 ಮೀ. ಲೀ./ ಲೀಟರ್) ಮತ್ತು ಕಾರ್ಬನ್‌ಡೈಜಿಮ್ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕವನ್ನು (1 ಗ್ರಾಂ/ ಲೀಟರ್) ತೊಗರಿ ಕಾಯಿ ಕೊರಕಕ್ಕೆ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದಂತಹ ಕೀಟ ನಾಶಕಗಳ ಜೊತೆ ಬೆರೆಸಿ ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣ ಕಂಡಕೂಡಲೆ ಅಥವಾ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಹೂ ಬಿಟ್ಟಾಗ 10-15 ದಿವಸಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಸಲ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. • ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 10 ಗ್ರಾಂ ಪಲ್ಸ್ ಮ್ಯಾಜಿಕ್ ಬೆರೆಸಿ, ಶೇ. 50 ರಷ್ಟು ಹೂವಾಡುವಾಗ ಹಾಗೂ 15 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

		<ul style="list-style-type: none"> ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಳೆ ಮತ್ತು ಆದ್ರತೆಯಿಂದಾಗಿ ರಸ ಹೀರುವ ಕೀಟಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಹೆಚ್ಚಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆಗಳಿದ್ದು ಆದ್ದರಿಂದ ಅಂತರವ್ಯಾಪಿ ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಿ ಮತ್ತು ಪೈರಥ್ರಾಕ್ಸಿಮಿಂಧಿಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ.
ಹತ್ತಿ	ಕಾಯಿ ಬೆಳವಣಿಗೆ/ ಪ್ರಾಧಾನ್ಯ	<ul style="list-style-type: none"> ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಕೊರತೆ ಪೂರೈಸಲು 19:19:19 ಅಥವಾ 13:0:45 ನ್ನು 5 - 10 ಗ್ರಾಂ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು ಗುಲಾಬಿ ಕಾಯಿ ಕೊರತೆ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 5 ಮೋಹಕ ಬಲೆಗಳನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 20-25 ಹಳದಿ ಅಥವಾ ನೀಲಿ ಬಣ್ಣದ ಅಂಟಿನ ಬಲೆಗಳನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು. ಕೀಟಗಳ ಮೊಟ್ಟೆ ಇಡುವುದನ್ನು ತಡೆಯಲು ಶೇ.5 ರ ಬೇವಿನ ಬೀಜದ ಕಷಾಯವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಕಾಯಿ ಕೊರತೆದ ಹತೋಟಿಗಾಗಿ ಎಚ್.ಎ.ಎನ್.ಪಿ.ವಿ 500 ಎಲ್.ಇ. ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ರಸ ಹೀರುವ ಕೀಟಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 0.5 ಮಿ.ಲೀ ಅಥವಾ ಅಸಿಫೆಟ್ 1 ಗ್ರಾಂ. ಅಥವಾ ಅಸಿಟಾಮಾಪ್ರಿಡ್ 0.2 ಗ್ರಾಂ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಕಾಯಿ ಕೊರತೆದ ಬಾಧೆಗೊಳಗಾಗಿ ಭಾಗಶಃ ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಕಿತ್ತು ಹಾಕಬೇಕು.
ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ	ಬೆಳವಣಿಗೆ,ಹೂವಾಡುವ & ಕಾಳು ಕಟ್ಟುವ	<ul style="list-style-type: none"> ಬಿತ್ತಿದ 15 ರಿಂದ 20 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 250 ಮಿ.ಲೀ .ಪ್ರೋಪಾಕ್ಸಿಜೋಫಾಪ್ ಕಳನಾಶಕವನ್ನು 300 ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು ಬಿತ್ತಿದ 35 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಒಂದು ಸಾರೆ ಕೈಗಳ ಹಾಗೂ ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಕಳೆಗಳನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಹತೋಟಿ ಮಾಡಬಹುದು. ಎಲೆ ತಿನ್ನುವ ಕೀಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ : ಕಂಬಳಿ ಹುಳುಗಳ ಹತೋಟಿಗಾಗಿ ಅವುಗಳ ತತ್ವಗಳ ಹಾಗೂ ಕೀಟಗಳ ಗುಂಪನ್ನು ಎಲೆಯಿಂದ ತೆಗೆದು ನಾಶಪಡಿಸಬೇಕು. 0.5 ಮಿ.ಲೀ ಲ್ಯಾಮ್ಬಾಸೈಲೋಥ್ರಿನ್ 5 ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ವಿನಾಲ್ಪಾಸ್ 25 ಇ.ಸಿ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಹೂ ಬಿಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಕೀಟನಾಶಕ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬಾರದು. ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಶಕ್ಕಾಗಿ ಬೆಳಗಿನ ವೇಳೆ 8 ರಿಂದ 11 ಗಂಟೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕೈಗೆ ಬಟ್ಟೆಯನ್ನು ಕಟ್ಟಿಕೊಂಡು ಅರಳಿದ ಹೂವಿನ ಮೇಲೆ ನಿಧಾನವಾಗಿ ಕೈಯಾಡಿಸಬೇಕು. ಹೀಗೆ ಹೂ ಬಿಡುವ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ 8 ರಿಂದ 10 ದಿವಸಗಳ ಕಾಲ ಮಾಡಿದ್ದಲ್ಲಿ ಶೇ. 20 ರಿಂದ 25 ರಷ್ಟು ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಾಗುವುದು. ಉತ್ತಮ ಕಾಳುಕಟ್ಟಲೂ ಹೂವು ಬಿಡುವ ಪ್ರಾರಂಭದ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಹೂವಾಡಿದ 15

		<p>ದಿನದ ನಂತರ, ಬೊರಾನ್ ಅಥವಾ ಸೊಲ್ಯೂಬರ್ 2 ಗ್ರಾಂ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.</p> <ul style="list-style-type: none"> ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಫಲಿಸುವ ರಿಬ್ಬನ್‌ಗಳನ್ನು ಕಟ್ಟಬೇಕು.
ಕಡಲೆ	ಬೆಳವಣಿಗೆ	<ul style="list-style-type: none"> ಶೇ. 2 ರ ಯೂರಿಯಾವನ್ನು ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಶೇ. 0.25 ರ ಸತುವಿನ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಮತ್ತು ಕಬ್ಬಿಣದ ಸಲ್ಫೇಟ್ ನ್ನು ಹೂವಾಡುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 35 ರಿಂದ 40 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕುಡಿ ಚಿವುಟುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು. ಬಿತ್ತಿದ 35 ದಿನಗಳ ನಂತರ 20 ಪಿಪಿಎಮ್ ನ್ಯಾಪ್ತಲಿಕ್ ಆ್ಯಸಿಟಿಕ್ ಅಸಿಡ್ (100 ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಎನ್‌ಎಎ ಬೆರೆಸುವುದು) ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಬೆಳೆ ಸಧ್ಯದ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ.

ತೋಟಗಾರಿಕೆ:

ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ	ಬೆಳವಣಿಗೆ	<ul style="list-style-type: none"> ಬೇಗನೆ ಹೂ ಬಿಡಲು ಮತ್ತು ಹೂ-ಕಾಯಿ ಉದುರುವುದನ್ನು ತಡೆಯಲು ಎನ್.ಎ.ಎ. 0.5 ಮಿ.ಲೀ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ 45 ಮತ್ತು 60 ದಿನಗಳ ಬೆಳೆಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ವೆಜಿಟಿಬಲ್ ಸ್ಟೇಷಲ್ 5 ಗ್ರಾಂ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.
ನುಗ್ಗೆಕಾಯಿ	ಬೆಳವಣಿಗೆ	<ul style="list-style-type: none"> ನುಗ್ಗೆಕಾಯಿ ಕೊಯ್ಲು ಮುಗಿದ ನಂತರ, ಕೊಂಬೆಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಬೇಕು. ಅಗತ್ಯವಿದ್ದರೆ ಮುಖ್ಯ ಚಿಗುರನ್ನು ನೆಲದ ಮಟ್ಟದಿಂದ 4 ರಿಂದ 6 ಅಡಿ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ ಕತ್ತರಿಸಬೇಕು, ಇದು ಕೊಂಬೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.
ಶುಂಠಿ	ಕಟಾವು	<ul style="list-style-type: none"> ತರಕಾರಿ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಶುಂಠಿಯನ್ನು 180 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಬೇಕು. ಒಣ ಶುಂಠಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು, ಎಲೆಗಳು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ಒಣಗಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದಾಗ ಬಲಿತ ಬೇರುಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಬೇಕು.
ಮಾವು	ಹೂ ಬಿಡುವ	<ul style="list-style-type: none"> ಮಾವಿನ ತೋಪನ್ನು ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ ಕಸವನ್ನು ತೆಗೆಯಬೇಕು. ಮಾವು ಸ್ಟೇಷಲ್ 5 ಗ್ರಾಂ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಹೂವಾಡುವ ಮುಂಚೆ ಎರಡು ಬಾರಿ ಮತ್ತು ಹೂವಾಡಿದ ನಂತರ ಎರಡು ಬಾರಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಬೂದಿ ರೋಗದ ಹತೋಟಿಗಾಗಿ ಥಿಯಾಮಿಥಾಕ್ಸಾಮ್ 0.5 ಗ್ರಾಂ. + ಹೆಕ್ಸಾಕೊನೋಲ್ 1 ಗ್ರಾಂ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಹೂವಾಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಹೂವಾಡಿದ ನಂತರ ಮತ್ತು ಕಾಯಿ ಬಟಾಣಿ ಗಾತ್ರದ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.
ಬಾಳೆ	ಹೂ ಬಿಡುವ	<ul style="list-style-type: none"> ಕೀಟಗಳು ಮತ್ತು ಕೆಲವು ರೋಗ ಬೀಜಕಗಳು ಒಣ ಎಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸುತ್ತವೆ, ಅವುಗಳನ್ನು ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ತೆಗೆದು ಹಾಕುತ್ತಿರಬೇಕು. ಗೊನೆಯ ತೂಕವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು, ಗೊನೆಯು ಕಾಯಿ ಕಚ್ಚಿದ ನಂತರ ಹೂವನ್ನು ತೆಗೆದು ತುದಿಯ ಮೂಲಕ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶವನ್ನು ನೀಡಬೇಕು.

		<p>(ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶ ತಯಾರಿಸುವುದು: ಸಗಣೆ 100 ಗ್ರಾಂ. + 5-7 ಗ್ರಾಂ. ಯುರಿಯಾ + 7 ಗ್ರಾಂ. ಸಲ್ಫೇಟ್ ಆಫ್ ಪೋಟ್ಯಾಶ್ + 100 ಮಿ.ಲೀ ನೀರು ಪಾಲಿಥಿನ್ ಚೀಲದಲ್ಲಿ ಕಲಸಿ ಗೊನೆಯ ತುದಿಗೆ ಕಟ್ಟಬೇಕು)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 13:0:45 ಅಥವಾ ಬಾಳೆ ಸ್ಪೇಷಲ್ 5 ಗ್ರಾಂ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. • ಬಾಳೆ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಕೀಟಗಳಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ಹಣ್ಣಿನ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು ಬಾಳೆ ಹಣ್ಣಿನ ಗೊನೆಯನ್ನು ಪಾಲಿಪ್ರೊಪಲೀನ್ ಹೊದಿಕೆ (ಕವರ್) ಮೂಲಕ ಮುಚ್ಚಬೇಕು.
ಪೇರಲ	ನಾಟಿ	<ul style="list-style-type: none"> • ಕಚ್ಚಿ ತಿಗಣೆಯ ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಡೈಮಿಥೋಯೆಟ್ 1 ಮಿ.ಲೀ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. • ಹಣ್ಣಿನ ನೋಣದ ಹತೋಟಿಗಾಗಿ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 10 ಮೋಹಕ ಬಲೆಗಳನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು. • ಸಸಿಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 2-3 ತಿಂಗಳ ಒಳಗಾಗಿ ಚಾಟನಿ ಮಾಡಬೇಕು. ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಪೇರಲ ಸಸಿಯು 1 ಮೀಟರ್ ಎತ್ತರ ಬೆಳೆದಾಗ ಮುಖ್ಯ ಕಾಂಡದ ತಲೆ ಸವರುವ ಮೂಲಕ ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ 4 ಮುಖ್ಯ ರಂಬೆಗಳನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.
ಪಪ್ಪಾಯಿ	ಬೆಳವಣಿಗೆ	<ul style="list-style-type: none"> • ಪಪ್ಪಾಯಿಯಲ್ಲಿ ರಸಾವರಿ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವುದರಿಂದ ಸುಮಾರು ಶೇ.25-30 ರಷ್ಟು ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಉಳಿಸಬಹುದು. • ಬಿಳಿ ಹಿಟ್ಟಿನ ತಿಗಣೆ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು 1 ಮೀ.ಲೀ. ಬುಪ್ರೋಫೆನ್‌ನಿನ್ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. • ಪ್ರತಿ ವಾರ 12:61:0 (3 ಗ್ರಾಂ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ) ಪ್ರತಿ ಗಿಡದ ಬುಡಕ್ಕೆ 250 ಮಿ.ಲೀ. ನಷ್ಟು ಸುರಿಯಬೇಕು.
ವಿಳ್ಯದಲೆ	ಬೆಳವಣಿಗೆ	<ul style="list-style-type: none"> • ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಬಸಿಗಾಲುವೆ ಮಾಡಿ ಮಳೆಯಿಂದಾಗಿ ನಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ನೀರನ್ನು ಹೊರ ಹಾಕಬೇಕು.

ಪಶು ಸಂಗೋಪನೆ:

ಹಸು / ಎಮ್ಮೆ	<ul style="list-style-type: none"> • ಜಾನುವಾರುಗಳಿಗೆ ಕಾಲುಬಾಯಿ ಬೇನೆ ರೋಗದ ಲಸಿಕೆ ಹಾಕಿಸಬೇಕು • ಎಳೆಯ ಹುಲ್ಲಿನಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಅಂಶ ಹೆಚ್ಚಿರುವುದರಿಂದ ಹಾಲಿನ ಪ್ರಮಾಣವು ಸಮಸ್ಯೆಯಾಗಿದೆ. ಹಾಲುಣಿಸುವ ಪ್ರಾಣಿಗಳಿಗೆ ಸಾಕಷ್ಟು (ಪ್ರತಿ ಪ್ರಾಣಿಗೆ 5-6 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ) ಒಣ ಮೇವನ್ನು ಒದಗಿಸಿ. • ಶಿಲೀಂಧ್ರ ಹತೋಟಿಗಾಗಿ ಹುಲ್ಲನ್ನು ಒಣ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಬೇಕು. • ಜಂತುಹುಳು ನಿವಾರಣೆಯನ್ನು ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ಮಾಡಬೇಕು. (3-4 ತಿಂಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ) • ನೋಣ ಮತ್ತು ಸೊಳ್ಳೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಹೆಚ್ಚಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ. ಮುದ್ದೆ ಚರ್ಮ ರೋಗ (ಎಲ್‌ಎಸ್‌ಡಿ) ಮತ್ತು ನೀಲಿ ನಾಲಿಗೆ (ಬಿಟಿ) ನಂತಹ ವಿವಿಧ ವೈರಲ್ ಕಾಯಿಲೆಗಳಿಗೆ ಇವು ವಾಹಕಗಳಾಗಿವೆ. ನೋಣಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ನೋಣ ನಿವಾರಕಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ
ಕುರಿ / ಆಡು	<ul style="list-style-type: none"> • ಕುರಿ & ಆಡುಗಳಿಗೆ ನೀಲಿ ನಾಲಿಗೆ ರೋಗದ (BT) ಲಸಿಕೆ ಹಾಕಿಸಬೇಕು. • ಜಂತುಹುಳು ನಿವಾರಣೆಯನ್ನು ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ಮಾಡಬೇಕು (3-4 ತಿಂಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ)
ಕೋಳಿ	<ul style="list-style-type: none"> • ರಾತ್ರಿ ತಾಪಮಾನ ಸಾಮಾನ್ಯಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆಯಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯಿರುವುದರಿಂದ ರಾತ್ರಿ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕೋಳಿಗಳನ್ನು ಕೃತಕ ಶಾಖದಿಂದ (ವಿದ್ಯುತ್ ದೀಪ) ಬೆಚ್ಚಗಿಡುವ

ಡಾ. ಶಾಂತವೀರಯ್ಯ

ವಿಷಯ ತಜ್ಞರು (ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನಶಾಸ್ತ್ರ)

ಜಿಲ್ಲಾ ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಘಟಕ

ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ - ಹಾವೇರಿ

ಡಾ. ಅಶೋಕ ಪಿ.

ಹಿರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು

ಹಾಗೂ ನೋಡಲ್ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು

ಜಿಲ್ಲಾ ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಘಟಕ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ - ಹಾವೇರಿ