

ಕೇಂದ್ರೀಯ ಹತ್ತಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥಾನ, ನಾಗಪುರ, ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ

[ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ (ಭಾ. ಕೃ. ಅ. ಪ.), ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ರೈತರ ಕಲ್ಯಾಣ ಸಚಿವಾಲಯ, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ]

ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಯಲು ಸಾಪ್ತಾಹಿಕ ಸಲಹೆ, ಅಕ್ಟೋಬರ್ 21 ರಿಂದ ಅಕ್ಟೋಬರ್ 27, 2019 ರವರೆಗೆ

ದಿನಾಂಕ	ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ತಿಂಗಳಿನ ವಾಸ್ತವಿಕ ಮಳೆಯ ಪ್ರಮಾಣ. ಮಿ .ಮೀ ನಲ್ಲಿ (IMD ಆಧಾರಿತ)					ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ತಿಂಗಳಿನಲ್ಲಿ ಮುನ್ಸೂಚನೆಯ ಮಳೆಯ ಪ್ರಮಾಣ ಮಿ .ಮೀ ನಲ್ಲಿ (IMD ಆಧಾರಿತ)							ಸಲಹೆ
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
	ಕರ್ನಾಟಕ												
ಧಾರವಾಡ	0	0	10	44	87	48	52	17	89	56	10		<p>ಧಾರವಾಡ ಮತ್ತು ನೆರೆಯ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ , ಆರಂಭಿಕ ಬಿತ್ತನೆ ಬೆಳೆ ಚದರದಿಂದ ಬೋಲ್ ರಚನೆಯ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ 115 ದಿನಗಳದ್ದಾಗಿದೆ. ತಡವಾಗಿ ಬಿತ್ತಿದ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಅಂತರ -ಕೃಷಿ, ಕೃ ಕಳ ತೆಗೆಯುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಗೊಬ್ಬರದ ಎಲೆಗಳ ಅನ್ವಯಿಕೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲಾಯಿತು . ಎಲ್ಲಾ ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಯುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಈ ವಾರ ನಾಲ್ಕು ದಿನಗಳು ಬಿಸಿಲಿನ ವೇಳೆಯಲ್ಲಿ ಮಳೆಯು ಬೆಳಿಗ್ಗೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಸಂಜೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮಧ್ಯಮ ಮತ್ತು ಭಾರಿ ಮಳೆಯೊಂದಿಗೆ ಮಳೆ ಬೀಳುತ್ತದೆ . ಕಳೆ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಣದಲ್ಲಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಯಿತು. ಡ್ರಿಪ್ಸ್ ನುಸಿ ಮತ್ತು ಜಿಗಿಹುಳುಗಳ ಹಾವಳಿ ಮಧ್ಯಮ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದವು .ಗುಲಾಬಿ ಕಾಯಿ ಕೊರಕ ಪತಂಗಗಳು ಇ ಟಿ ಎಲ್ ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಕಂಡು ಬಂದವು . ಎಲೆ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗದ ಸಂಭವವು ಮಧ್ಯಮದಿಂದ ತೀವ್ರ ಸ್ಥಿತಿಗೆ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ. ಚಾಮರಾಜನಗರ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಗೆ 57 ದಿನಗಳಿಂದ 163 ದಿನಗಳಾಗಿದ್ದು ಹತ್ತಿ ತೆಗೆಯುವುದು ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ. ರಸ ಹೀರುವ ಕೀಟಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ , ಗಿಡಹೇನುಗಳು (8 ರಿಂದ 10/3 ಎಲೆಗಳು), ಜಿಗಿ ಹುಳುಗಳು (3 ರಿಂದ 4/3 ಎಲೆಗಳು) ಮತ್ತು ಮಿರಿಡ್ ದೋಷಗಳು (25 ಚೌಕಗಳಿಗೆ 10-15). ಕೆಲವು ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ, ತಂಬಾಕು ಸ್ಪ್ರೀಕ್ ವೈರಸ್ (ಟಿ ಎನ್</p>
ಹಾವೇರಿ	0	1				28	30	5	22	27	0		
ಮೈಸೂರು	4	3	11	0	0	54	24	11	7	19	13		

ವಿ) ರೋಗವು 4 ರಿಂದ 5% (ಪಿಡಿಐ) ವರೆಗೆ ಗಮನಿಸಲಾಯಿತು. ಅದೇ ರೀತಿ 10 ರಿಂದ 15% ಗುಲಾಬಿ ಕಾಯಿಕೂರಕ ಸಂಭವವನ್ನು ಗಮನಿಸಲಾಗಿದೆ. ರಾಯಚೂರಿನಲ್ಲಿ, ಆರಂಭಿಕ ಬಿತ್ತನೆ ಬೆಳೆ (120 ರಿಂದ 125 ದಿನಗಳಷ್ಟು ಹಳೆಯದು) ಬೋಲ್ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹಂತಕ್ಕೆ ಪ್ರವೇಶಿಸುತ್ತದೆ. ತಡವಾಗಿ ಬಿತ್ತಿದ ಬೆಳೆ (90 ರಿಂದ 95 ದಿನಗಳಷ್ಟು ಹಳೆಯದು) ಹೂಬಿಡುವ ಮತ್ತು ಬೋಲ್ ಪ್ರಾರಂಭದ ಹಂತದಲ್ಲಿದೆ. ಹವಾಮಾನವು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಆರ್ಧ್ರ ಮತ್ತು ಮೋಡವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಬೆಳೆಯ ಹಂತಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಸಾರಜನಕ ಮತ್ತು ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಮ್‌ನ ಉನ್ನತ ಡ್ರೆಸ್ಸಿಂಗ್ ಮಾಡಲಾಯಿತು. 1-19:19:19 ಮತ್ತು 1% MgSO₄ ಎಲೆಗಳ ಸಿಂಪಡಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಮೂರನೇ ತುಂತುರು 75-80 ದಿನಗಳ ಹಳೆಯ ಬೆಳೆಗೆ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಎಲೆ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣವನ್ನು ಗಮನಿಸಿದಲ್ಲೂ ಅದೇ ಸಂಯೋಜನೆಯೊಂದಿಗೆ ಮೂರನೇ ಸಿಂಪಡಣೆಯನ್ನು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಎಲ್ಲಾ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೀಟಗಳ ಹೀರುವಿಕೆ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ. ಬುವ್ರೋಫೆಜಿನ್ (0.1%) ಅನ್ನು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ ಕೆಲವು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಮೀಲಿಬಗ್ ಗಳು ಗಮನಕ್ಕೆ ಬಂದವು. ಕೆಲವು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಮಿರಿಡ್ ದೋಷಗಳನ್ನು ಸಹ ಗಮನಿಸಲಾಯಿತು ಮತ್ತು ಮೊನೊಕ್ರೋಟೊಫಾಸ್ 2 ಎಂಎಲ್ / ಎಲ್ ಅನ್ನು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. 60-65 ದಿನಗಳ ಹಳೆಯ ಬೆಳೆಗೆ ಗುಲಾಬಿ ಬೋಲ್ ವರ್ಮ್ ವಿರುದ್ಧ ಪ್ರೊಫೆನೊಫೋಸ್ (2 ಎಂಎಲ್ / ಲೀ) ಅನ್ನು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಯಿತು ಮತ್ತು 90-95 ದಿನಗಳ ಹಳೆಯ ಬೆಳೆಗೆ ಲ್ಯಾಂಬ್ಡಾ-ಸಿಹಲೋಥ್ರಿನ್ (1 ಎಂಎಲ್ / ಲೀ) ಅಥವಾ ಥಿಯಾಮೆಥೊಕ್ಸಮ್ (0.2 ಗ್ರಾಂ / ಲೀ) ಅನ್ನು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಳೆಯಿಂದಾಗಿ, ನೀರು ನಿಂತಿರುವ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆ ನಾಶವಾಗುವುದರಿಂದ ಬಳಲುತ್ತಿದ್ದರು. ಕಾರ್ಬೆಂಡೆಜಿಮ್ 0.2% ನಷ್ಟು ನೀರನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲು ಅವರಿಗೆ ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ. ಬೋಲ್ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಗೆ 1% ಕೆಎನ್‌ಬಿ 3 (13: 0: 45) ಸಿಂಪಡಿಸಲು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ಸಲಹೆ:

ಫ್ಲೋನಿಕಾಮಿಡ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂಜಿ @ 4 ಜಿ / 10 ಎಲ್ ಅಥವಾ ಡಿನೋಟೆಫುರಾನ್ 20 ಎಸ್ಪಿ @ 3 ಜಿ / 10 ಎಲ್ ನೀರನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸುವ ಮೂಲಕ ಜಿಗಿಹುಳುಗಳು ಮತ್ತು ಗಿಡಹೇನುಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕು. ಥ್ರಿಪ್ಸ್ ನುಸಿಗಾಗಿ ಫಿಪ್ರೋನಿಲ್ 5 ಎಸ್ಪಿ @ 1.0 ಮಿಲಿ / ಲೀ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು ಹಾಗೂ ಮಿರಿಡ್ ದೋಷಗಳ ನಿಯಂಧನಕ್ಕಾಗಿ ಅಸಿಫೇಟ್ 75 ಎಸ್ಪಿ @ 1.0 ಸಿಂಪಡಿಸಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ. ಗುಲಾಬಿ ಕಾಯಿಕೊರಕ ಪತಂಗಗಳ ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಗಾಗಿ ತಡವಾಗಿ ಬಿತ್ತಿದ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಎಕರೆಗೆ ಎರಡು ಕೀಟ ಮೋಹಕ ಬಲೆಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹತ್ತಿ ಕಾಯಿಗಳಲ್ಲಿ ೧೦% ನಷ್ಟು ಜೀವಂತ ಗುಲಾಬಿ ಕಾಯಿಕೊರಕ ಹುಳುಗಳು ಕಂಡಿಬಂದರೆ ಅವುಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಫೆನೆವೆಲೆರೇಟ್ 20% ಇಸಿ 10 ಮಿ.ಲಿ. ಅಥವಾ ಸೈಪರ್‌ಮೆಥ್ರಿನ್ 10% ಇಸಿ 10 ಮಿ.ಲಿ. ಅಥವಾ ಲ್ಯಾಮ್ಬಾ ಸಿಹಲೋಥ್ರಿನ್ 5% ಇಸಿ 10 ಮಿ.ಲಿ. 10 ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ . ಎಲೆಗಳ ರೋಗಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು, ಮೆಟಿರಾಮ್ 55% + ಪೈರಾಕ್ಲೋಸ್ಟ್ರೋಬಿನ್ 5% ಡಬ್ಲ್ಯೂಜಿ 20 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಕಾರ್ಬೆಂಡೆಜಿಮ್ 50% ಡಬ್ಲ್ಯೂಜಿ @ 10 ಗ್ರಾಂ / 10 ಲೀ. ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಎನ್.ಎ. ಎ (ಪ್ಯಾನೊಫಿಕ್ಸ್) ಅನ್ನು 0.5 ಮಿ.ಲಿ. / ಲೀ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವ ಮೂಲಕ ಹತ್ತಿ ಚಾದರಗಳ ಉದುರುವಿಕೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು.

ಹವಾಮಾನ ಸಲಹೆ

ಮಳೆಯ ಮಾಹಿತಿಯ ಮಾದರಿ					ಮಳೆಯ ಮಾಹಿತಿಯ ಮೂಲ	
ಮಳೆಯ ಪ್ರಮಾಣ (ಮಿ.ಮೀ)	< 5	5-20	21-50	51-80	> 80	http://imdagrimeet.gov.in

0. 0 ಮಿ.ಮೀ : ಮಳೆ ಇಲ್ಲ

ಖಾಲಿ ಇರುವ ಕೋಶ : ಮಳೆಯ ಮಾಹಿತಿ ಲಭ್ಯವಿಲ್ಲ

ಕನ್ನಡ ಅನುವಾದ:

ಡಾ. ಎನ್. ಚಂದ್ರಶೇಖರ್

ಡಾ. ಸವಿತಾ ಸಂತೋಷ್

(ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು, ಭಾ. ಕೃ. ಅ. ಪ- ಕೇಂದ್ರೀಯ ಹತ್ತಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥಾನ, ನಾಗಪುರ, ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ)