

ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಗಾರರೇ ಗಮನಿಸಿ...

- ಜೂನ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಬಹುತೇಕ ಎಲ್ಲ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಹದ ಮಳೆಯಾಗಿದ್ದು ಬಿಟಿ ಹತ್ತಿ ಬಿತ್ತನೆ ಈಗಾಗಲೇ ಬಹಳಷ್ಟು ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಮುಗಿದಿದೆ. ನಿರಂತರ ಮಳೆಯಿಂದಾಗಿ ಕೆಲವೊಂದು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಹತ್ತಿ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಅವಕಾಶ ಇಲ್ಲದಾಗಿದ್ದು, ಅಂತಹ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಹತ್ತಿ ಬಿತ್ತನೆಯನ್ನು ಅನಿವಾರ್ಯವಾಗಿ ಜುಲೈ ಮೊದಲ ಪಾಕ್ಷಿಕದವರೆಗೆ ಮುಂದುವರೆಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಜುಲೈ ಎರಡನೇಯ ವಾರದ ನಂತರ ಹತ್ತಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು ಬೇಡ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದರೆ ಬೆಳೆ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕುಂಠಿತವಾಗಿ ಕೀಟ-ರೋಗ ಬಾಧೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಶೇ. 30-40 ರಷ್ಟು ಇಳುವರಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದು.
- ತಡವಾಗಿ ಅಂದರೆ ಜುಲೈ ಮೊದಲ ಪಾಕ್ಷಿಕದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತುವದಾದಲ್ಲಿ ಕಳೆನಾಶಕ ಬಳಕೆ ಸೂಕ್ತ. ಬಿತ್ತಿದ ದಿನ ಅಥವಾ ಮರುದಿನ ಪ್ರತಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 3 ಮಿ.ಲೀ. ಶೇ. 30ರ ಪೆಂಡಿಮಿಥಲಿನ್ ಕಳೆನಾಶಕವನ್ನು ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಇದರಿಂದ 20-25 ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣವಾಗುವುದು.
- ಈಗಾಗಲೇ ಬಿತ್ತಿದ ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ನಿರಂತರ ಮಳೆಯಿಂದಾಗಿ ಹೆಚ್ಚು ಕಳೆ ಬಂದಿದ್ದರೆ, ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಹಾಗೂ ಕಳೆ ತೆಗೆಯಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗದಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತ ಕಳೆನಾಶಕ ಬಳಸಿ ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು. ಹತ್ತಿ ಬಿತ್ತಿದ 25 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಪ್ರತಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಒಂದು ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ಲಿಪಾಲೋಫಾಸ್ ಇಥೈಲ್ ಹಾಗೂ ಒಂದು ಮಿ.ಲೀ. ಪೈರಿಥಿಯೋಬ್ಯಾಕ್ ಸೋಡಿಯಮ್ ಕಳೆನಾಶಕಗಳ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಕಳೆಗಳ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಈ ಕಳೆನಾಶಕಗಳನ್ನು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಸೂಕ್ತ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಬಳಸಿದಲ್ಲಿ ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಗೆ ಹಾನಿಯಾಗದೆ ಏಕದಳ ಹಾಗೂ ದ್ವಿದಳ ಜಾತಿಯ ಕಳೆಗಳು ನಿಯಂತ್ರಣವಾಗುವವು. ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 200-250 ಲೀ. ಸಿಂಪರಣಾ ದ್ರಾವಣ ಬಳಸಬೇಕು. ಕಳೆಗಳು ಎತ್ತರವಾಗಿದ್ದು, ಬಲಿತಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ಸಂಪೂರ್ಣ ಕಳೆ ಹತೋಟಿ ಆಗುವುದಿಲ್ಲ. ಕಳೆಗಳು 3-4 ಎಲೆಗಳ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಈ ಕಳೆನಾಶಕಗಳ ಸಿಂಪರಣೆ ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕು.
- ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮೊದಲು ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಗೆ ತಿಪ್ಪೆಗೊಬ್ಬರ/ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿರದಿದ್ದರೆ, ಸದ್ಯ ಎಕರೆಗೆ 2 ಟನ್ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕಳಿತ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಅಥವಾ ಒಂದು ಟನ್ ಉತ್ತಮ ಎರೆಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಸಸಿಗಳ ಮಗ್ಗಲು ಒದಗಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ.
- ಬಿತ್ತುವಾಗ ರಸಗೊಬ್ಬರ ಒದಗಿಸದಿದ್ದಲ್ಲಿ, ಈಗ ಮೂಲ ಗೊಬ್ಬರ ಒದಗಿಸಲು ಸಕಾಲ. ಸಜಾತಿಯ ಸಂಕರಣ ಬಿಟಿ ಹತ್ತಿಗೆ ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಬೆಳೆಗೆ ಎಕರೆಗೆ 40:20:20 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಹಾಗೂ ನೀರಾವರಿ ಬೆಳೆಗೆ ಎಕರೆಗೆ 60:30:30 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಸಾರಜನಕ, ರಂಜಕ, ಪೋಟ್ಯಾಷ್ ಒದಗಿಸುವ ರಸಗೊಬ್ಬರ ಅವಶ್ಯ. ಇದರಲ್ಲಿ ಶೇ. 25 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕ ಹಾಗೂ ಪೋಟ್ಯಾಷ್, ಪೂರ್ತಿ ಪ್ರಮಾಣದ ರಂಜಕ ಒದಗಿಸುವ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಸದ್ಯ ಒದಗಿಸಿ, ಉಳಿದ ಸಾರಜನಕ ಹಾಗೂ ಪೋಟ್ಯಾಷ್ ಒದಗಿಸುವ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತಿದ 30-35, 60-70 ಹಾಗೂ 90 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಒದಗಿಸಬೇಕು.
- ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕಾಯಿಗಾತ್ರ ಹೆಚ್ಚಾಗಲು ಹಾಗೂ ಹತ್ತಿ ಎಳೆಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟ ಸುಧಾರಿಸಲು, ಕೀಟ ಬಾಧೆ ಮಿತಗೊಳಿಸಲು ಪೋಟ್ಯಾಷ್ ಪೋಷಕಾಂಶ ಅವಶ್ಯಕ. ಆದ್ದರಿಂದ ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಗೆ ತಪ್ಪದೇ ಪೋಟ್ಯಾಷ್ ಒದಗಿಸಬೇಕು. ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಬೆಳೆಗೆ ಶೇ. 2 ರ ಪೋಟ್ಯಾಶಿಯಂ ನೈಟ್ರೇಟ್ ದ್ರಾವಣವನ್ನು (ಪ್ರತಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 20 ಗ್ರಾಂ) ಬಿತ್ತಿದ 80-90 ಹಾಗೂ 100-110 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.
- ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಎಲೆ ಕೆಂಪಾಗುವಿಕೆ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕಂಡುಬರುವುದು, ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಎಲೆ ಕೆಂಪಾಗುವಿಕೆ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಕಾಣುವವರೆಗೆ ಕಾಯದೇ ಬಿತ್ತಿದ 70 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಪ್ರತಿ 15 ದಿನಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಶೇ. 1 ರ ಮೆಗ್ನೀಶಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಜೊತೆಗೆ ಶೇ. 1ರ 19:19:19 (ಪ್ರತಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 10 ಗ್ರಾಂ) ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗುವ ರಸಗೊಬ್ಬರದ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಬೆಳೆಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಈ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಗೆ ಆ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಕೀಟನಾಶಕ ಸಿಂಪಡಿಸುತ್ತಿದ್ದರೆ ಅವುಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿಯೂ ಸಿಂಪಡಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ.
- ಹತ್ತಿ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಈ ಹಂತದಲ್ಲಿ ರಸಹೀರುವ ಕೀಟ ಹಾಗೂ ಮೂತಿಹುಳ ಬಾಧೆ ಬಗ್ಗೆ ಎಚ್ಚರವಹಿಸಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನಂತೆ ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು ಅವಶ್ಯ.
- ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಅಂತರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಹೆಸರು, ವರ್ತಾಣಿ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆದ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಯ 60-70 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಅಂತರ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಕಟಾವು ಮಾಡಬೇಕು. ಈ ದ್ವಿದಳ ಬೆಳೆಗಳ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಎಡೆಕುಂಟೆಯಿಂದ ಅಲ್ಲಯೇ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸುವ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕು. ತಡಮಾಡಿದಲ್ಲಿ ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕುಂಠಿತವಾಗುವುದು.
- ನಿರಂತರ ಮಳೆಯಿಂದಾಗಿ ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಮಳೆ ನೀರು ನಿಂತಿದ್ದರೆ, ಬಸಿಗಾಲುವೆ ಮೂಲಕ ಬಸಿದು ತೆಗೆಯಬೇಕು. ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ 24 ತಾಸುಗಳವರೆಗೆ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಎಚ್ಚರ ವಹಿಸಬೇಕು. ನೀರು ಬಸಿದ ತೆಗೆದ ತಕ್ಷಣ ಬೆಳೆಗೆ ಎಕರೆಗೆ 20 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಯೂರಿಯಾ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಒದಗಿಸಬೇಕು.
- ಎರಡು ತಿಂಗಳ ನಂತರ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ನಿರಂತರ ವೀಕ್ಷಣೆಯಿಂದ ಗುಲಾಬಿ ಬಣ್ಣದ ಕಾಯಿಕೊರಕದ ಬಾಧೆಯ ಬಗ್ಗೆ ನಿಗಾ ವಹಿಸಬೇಕು. ಅದಕ್ಕಾಗಿ ಸೂಕ್ತ ಲಿಂಗಾಕರ್ಷಕ ಬಲೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಹಾಕಬೇಕು. ಈ ಬಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಿದ್ದಿರುವ ಪಂತಗಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ತಜ್ಞರನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ ತಕ್ಷಣ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತ ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕು. ಇಲ್ಲವಾದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿನ ಕಾಯಿಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಹಾನಿ ಆಗುವುದು.

- ಡಾ. ವೈ. ಆರ್. ಆಲದಕ್ಕಿ

ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ-580005 ☎: 9448861040 ಮಿಂಚಂಚೆ: yraladakatti@rediffmail.com