

ತಡವಾದ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ದೇಶಿ ಹತ್ತಿ

ನಮ್ಮ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಯುವ ವಾಣಿಜ್ಯ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಮಹತ್ವ ಪಡೆದಿದೆ. ಹತ್ತಿ ಒಂದು ನೈಸರ್ಗಿಕ ನಾರು, ಇದನ್ನು “ನಾರಿನ ರಾಜ” ಅಥವಾ “ಬಿಳಿ ಬಂಗಾರ” ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ. ಹತ್ತಿಯು ಕೈಗಾರಿಕೆಗೆ ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿದ್ದು ಜಾಗತಿಕ ಮಹತ್ವ ಹೊಂದಿದೆ.



ಜಾಗತಿಕ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಹತ್ತಿ ಉತ್ಪಾದನೆ 2.31 ಮಿಲಿಯನ್ ಲಕ್ಷ ಕ್ವಿಂಟಲ್ ಆಗಿದ್ದು, ಅದರಲ್ಲಿ ಭಾರತದ ಪಾಲು 0.59 ಮಿಲಿಯನ್ ಲಕ್ಷ ಕ್ವಿಂಟಲ್ ಅಂದರೆ ಶೇ. 25.5 ರಷ್ಟು. ಭಾರತ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಮೊದಲನೇ ಸ್ಥಾನ ಹೊಂದಿದೆ (2016-17). ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಶೇ. 90 ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಹಿರಿಸುಟಮ್ ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ, ಶೇ. 8 ಬಾರ್ಬಡನ್ಸ್ ಮತ್ತು ಶೇ. 2ರಷ್ಟು ದೇಶಿ ಜಾತಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಭಾರತದಲ್ಲಿ 105 ಲಕ್ಷ ಹೆಕ್ಟರ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು ನಮ್ಮ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ 5.07 ಲಕ್ಷ ಹೆಕ್ಟರ್ ನಲ್ಲಿ ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಪೂರ್ವ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ದೇಶಿ ಹತ್ತಿಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿತ್ತು (ಶೇ. 90). ಹಿರಿಸುಟಮ್ ಹೈಬ್ರಿಡ್ ತಳಿಗಳು ಬಿಡುಗಡೆ ಆದ ನಂತರ ದೇಶಿ ಹತ್ತಿಗಳ ಮಹತ್ವ ಕಡಿಮೆ ಆಗುತ್ತಾ ಹೋಯಿತು. ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಶೇ. 2 ಕ್ವಿಂಟ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ದೇಶಿ ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ, ಕಾರಣಗಳೆಂದರೆ ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಹತ್ತಿ ಅಥವಾ ಬಿ.ಟಿ ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಹತ್ತಿಯ ಬೇಸಾಯ ಜನಪ್ರಿಯವಾಗಿದ್ದು, ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವುದಲ್ಲದೆ ಅರಳಿ ಗುಣಮಟ್ಟ ಚೆನ್ನಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಬೇಡಿಕೆ. ಇದರ ಹೊರತಾಗಿಯೂ ತಡವಾಗಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವಂತಹ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ದೇಶಿ ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಯಲು ಸೂಕ್ತ. ಏಕೆಂದರೆ ದೇಶಿ ಹತ್ತಿಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ನೀರು ಹಾಗೂ ಅತ್ಯಲ್ಪ ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಕಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಇವು ರೋಗ ಮತ್ತು ಕೀಟ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಹೊಂದಿದ್ದಲ್ಲದೆ ಕಡಿಮೆ ಖರ್ಚಿನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಲಾಭ ಪಡೆಯಬಹುದು. ದೇಶಿ ಹತ್ತಿಯ ಬೇರುಗಳು ತುಂಬಾ ಆಳವಾಗಿ ಬೆಳೆದು ಕಡಿಮೆ ನೀರು/ಕಡಿಮೆ ಮಳೆಯಾಗುವ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲು ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ. ದೇಶಿ ಹತ್ತಿ ಬಹಳಷ್ಟು ರೋಗ ಮತ್ತು ಕೀಟ ಬಾಧೆಯನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಶಕ್ತಿ ಹೊಂದಿದೆ. ದೇಶಿ ಹತ್ತಿಯು ಬದಲಾಗುವ ವಾತಾವರಣಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತ. ಬರ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ದೇಶಿ ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಗೆ ಕೀಟನಾಶಕದ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಕಡಿಮೆ ಇರುವುದರಿಂದ ವಾತಾವರಣ ಕಲುಷಿತವಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ವಾತಾವರಣ ಬದಲಾವಣೆಯ ವೈಪರೀತ್ಯದಂತಹ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ದೇಶಿ ಹತ್ತಿಯ ಬೇಸಾಯದಿಂದ ಕಡಿಮೆ ಖರ್ಚಿನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಜಯಧರ ಜಾತಿಯ ಹತ್ತಿ ತಳಿ (DDhc-11) ಆಗಸ್ಟ್ ಕೊನೆಯ ವಾರ ಅಥವಾ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ಮೊದಲ ವಾರದವರೆಗೂ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದೆ. ಇದು ಸುಧಾರಿತ ದೇಶಿ ಹತ್ತಿ ತಳಿಯಾಗಿದ್ದು, ಧಾರವಾಡದ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಜಯಧರ ತಳಿಗಿಂತ ಶೇ. 10-12 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವುದು.

60 ಸೆಂ.ಮೀ. ಅಂತರದ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ 30 ಸೆಂ.ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಅಥವಾ 90 ಸೆಂ.ಮೀ. ಅಂತರದ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ 20 ಸೆಂ.ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬೀಜ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಒಂದು ಎಕರೆಗೆ 1 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಬೀಜ ಬೇಕಾಗುವುದು. ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜಗಳನ್ನು 200 ಗ್ರಾಂ ಅಜೋಸ್ಪೈರಲಮ್ ಹಾಗೂ ರಂಜಕ ಕರಗಿಸುವ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಅಣುಜೀವಿ ಗೊಬ್ಬರದಿಂದ ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮಾಡಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 32:16:16 ಸಾ. ರಂ. ಪೋ. ಒದಗಿಸುವ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು, ಬಿತ್ತನಾ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಒದಗಿಸಬೇಕು. ಇಡೀ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 2 ಟನ್ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಪೂರ್ವದಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಬೇಕು.

ಡ್ರಿಫ್ಟ್‌ನುಸಿ, ಜಿಗಿಹುಳು, ಹೇನು, ಕೀಟ ಬಾಧೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಶೇ. 5 ರ ಬೇವಿನ ಬೀಜದ ಕಷಾಯ ಅಥವಾ ಬೇವಿನ ಕಷಾಯ ಅಥವಾ ಅಂತರವ್ಯಾಪಿ ಕೀಟನಾಶಕಗಳಾದ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಡೈಮಿಥೋಯೇಟ್ 30 ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ 0.25 ಮಿ.ಲೀ. ಇಮಿಡಾಕ್ಲೊಪ್ರಿಡ್ 17.8 ಎಸ್.ಎಲ್. ಅಥವಾ 2 ಗ್ರಾಂ ಅಸಿಟಾಮಿಪ್ರಿಡ್ 20 ಎಸ್.ಸಿ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಮಜ್ಜಿಗೆ ರೋಗ ಅಥವಾ ಬೂದು ರೋಗ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ 1 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬನ್‌ಡೈಜಿಮ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯು. ಪಿ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿ 15 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 2 ರಿಂದ 3 ಸಾರಿ ಬೆಳೆಗೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಿದರೆ ಈ ರೋಗವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಬಹುದು.

DDhc-11 ಹತ್ತಿಯನ್ನು ಅಂತರ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿಯೂ ಕೂಡ ಬೆಳೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಹತ್ತಿ (ದೇಶಿ) + ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ + ಈರುಳ್ಳಿ (1:1:5) ಅಥವಾ ಹತ್ತಿ (ದೇಶಿ) + ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ (1:1) ಅಥವಾ ಹತ್ತಿ (ದೇಶಿ) + ಈರುಳ್ಳಿ(1:5) ಅಂತರ ಬೆಳೆ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಬಹುದು.

ಅಂತರ ಬೆಳೆಯಿಂದ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 2.5-3 ಕ್ವಿಂ. ಇಳುವರಿ ಸಾಧ್ಯ. ಸಮರ್ಪಕ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದಲ್ಲಿ ಇಡೀ ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಯಿಂದ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 4-5 ಕ್ವಿಂ. ಹತ್ತಿ ಇಳುವರಿ ಸಾಧ್ಯ.

- ಬಂಗಾರಮ್ಮ ಎಸ್. ಒಡೆಯರ ಮತ್ತು ಆರ್. ಎ. ನಂದಗಾವಿ

ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ ಧಾರವಾಡ ಫಾರ್ಮ್, ಧಾರವಾಡ-07, ☎: 8951514910 ಮಿಂಚಂಚಿ: wadeyarbs13558@uasd.in