

ಮಹತ್ವಾಕಾಂಕ್ಷೆಯ ಜ್ಯೇಷ್ಠಿಕ ಹಿಂಡನಾಶಕ - ಶ್ರೀಕೋಲಡಮಾರ

ಯು. ದಿವ್ಯಚೌತಿ ಮತ್ತು ಎನ್. ಸುಧಾರಾಣೀ

ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಬಬ್ಬಾರು ಘಾರಂ, ಚಿತ್ರದುರ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆ

ಫೋನ್: ೮೦೬೫೨ ೮೪೦೯೬

ಮಿಂಚಂಚಿ: sudha028@gmail.com

ಶ್ರೀಕೋಲಡಮಾರ ಶಿಳಂಂದ್ರವು ಒಂದು ಮಾದಲ ರೊಂಗಾಳು ನಾಶಕ ಸೂಕ್ತಜೀವಿ, ಏಕೆಂದರೆ ಇದು ಬಹಳ ತೀಪ್ಯವಾಗಿ ಬೆಂಬೆಯವ ಸ್ವಭಾವ ಹೊಂದಿರುವುದಲ್ಲದೆ, ಇಂಝರ್ಕಾಲ ಮಣಿನಷ್ಟು ಬದುಕಬಲ್ಲದು. ಅಲ್ಲದೆ ಇದು ಬೇರೆಗಳ ಸಮಿಳಿಸಿ ಬೆಂಬೆಯ ಬೆಂಬೆ ಸುತ್ತಲೂ ಅಕ್ಷಂತ ಪ್ರಬಲ ತಪ್ಪಣಿಸ್ತು ನಿರ್ವಿಹಿ ಹಾಸಿಕಾರಕ ಶಿಳಂಂದ್ರಗಳಿಂದ ಬೇರನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುವ ನಾವುತ್ಯದ ಹೊಂದಿದೆ ಎಂದು ಜರ್ತುನಾಡುಂತ ಹಲವಾರು ನಂಶೋಧಿನೀತಿ ನಡೆಸಿ ಹಾಡು ಇನ್ನು ನಡೆಯುತ್ತವೆ.



ಬೆಂಬೆಗಳಿಗೆ ಬೇಜ ಹಂತದಿಂದ ಕೊಯ್ಯು ಮಾಡಿ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಹಂತದವರಗೆ ವಿವಿಧ ತರದ ಪೀಡೆಗಳಿಂದ ತೋಂದರೆಯುಂಟಾಗಿ, ಬೆಂಬೆಯ ಇಳುವರಿ ಹಾಗೂ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮೇಲೆ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ತೋಂದರೆಗಳು ಕೇಟ, ನುಸಿ, ಪಶು, ಪಕ್ಕಿ, ಶಿಲೀಂದ್ರ, ದುಂಡಾಳು, ನಂಜಾಳು, ಜಂತುಹುಳು ಹಾಗೂ ನಿಸಗರ ವಿಕೋಪಗಳಿಂದುಂಟಾಗುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ನಮ್ಮ ದೇಶದ ಒಟ್ಟು ಬೆಂಬೆಯ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಅಂದಾಜು ಶೇ. ೧೫-೨೦ ರಷ್ಟು ನಷ್ಟವು ಕೇಟ, ರೋಗ ಹಾಗೂ ಕಳೆಗಳಿಂದ ಆಗುವುದೆಂದು ಅಂದಾಜು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ಬೆಂಬೆಗಳ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿಗೆ ಹಾಗೂ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬೆಂಬೆಗಳನ್ನು ಪೀಡೆಗಳಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಲು ಅನುಸರಿಸುವ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೇಟ-ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ತಳಿಗಳ ಬಳಕೆ, ಸುಧಾರಿತ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು ಹಾಗೂ ಸಸ್ಯಸಂರಕ್ಷಣಾ ವಿಧಾನಗಳು ಮುಖ್ಯ.

ವಿವಿಧ ಸಸ್ಯರೋಗಗಳ ಪೈಕಿ ಶಿಲೀಂದ್ರ ರೋಗಗಳು ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಹಾಗೂ ಆಧಿಕವಾಗಿ ಬೆಂಬೆಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಕುಂಠಿತಗೊಳಿಸುವುದು. ಸಸ್ಯ ರೋಗಗಳನ್ನು

ಹತೋಟಿಯಲ್ಲಿಡಲು ರಾಸಾಯನಿಕ ಶಿಲೀಂದ್ರನಾಶಕಗಳ ಬಳಕೆ ಬಹು ದಿನಗಳಿಂದಲೂ ಪ್ರಚಲಿತದಲ್ಲಿದೆ. ಬಹುತೇಕ ಶಿಲೀಂದ್ರ ರೋಗಗಳನ್ನು ರಾಸಾಯನಿಕಗಳಿಂದ ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದಾದರೂ, ಕೆಲವು ಮಣಿನಲ್ಲಿ ವೃದ್ಧಿಗೊಂಡು ಮಣಿನ ಮೂಲಕ ಪಸರಿಸುವ ಬೇರು ಕೊಳ್ಳಿ ಹಾಗೂ ಬಾಡುವ (ಸಿಡಿ) ರೋಗಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವಲ್ಲಿ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು ಅಷ್ಟು ಘುಳಿಕಾರಿಯಾಗಿದ್ದು ಕಂಡುಬಂದಿಲ್ಲ. ಆದರೂ ಬೆಂಬೆಗಳ ರೋಗಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಇವುಗಳು ಅನಿವಾರ್ಯವೆಂಬಂತೆ ನಿರಂತರವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿವೆ. ಇದರಿಂದ ವಾತಾವರಣವು ಕಲುಷಿತಗೊಂಡು ರೋಗಕಾರಕ ಜೀವಿಗಳ ಸ್ವಭಾವಿಕ ಶತ್ರುಗಳ ಸಂತಕಿರುತ್ತಾ ಸಹಜವಾಗಿ ನಾಶವಾಗುತ್ತಿದೆ. ಅಲ್ಲದೇ, ಈ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳ ಬಳಕೆಯಿಂದ ರೋಗಕಾರಕ ಜೀವಿಗಳಲ್ಲಿ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತಿದೆ. ಹೀಗಾಗಿ ಜ್ಯೇಷ್ಠಿಕ ಪೀಡೆನಾಶಕ ಹಾಗೂ ಸಸ್ಯಮೂಲ ಉತ್ಪಾದಕಗಳಿಂದ ಹತೋಟಿ ಕ್ರಮಗಳಿಗೆ ಮಹತ್ವ ಬರುತ್ತಿದೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಜೀವಿಗೂ ನಿಸಗರದಲ್ಲಿ ತನ್ನದೇ ಆದ ಶತ್ರುಗಳಿರುವುದು ಸ್ವಷ್ಟಿಯ ನಿಯಮ. ಅವುಗಳನ್ನು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಶತ್ರುಗಳಿಂದ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಬೇರು ಕೊಳೇರೋಗ, ಬುಡ ಕೊಳೇರೋಗ ಹಾಗೂ ಬಾಡು/ಸೊರಗು ರೋಗಗಳು ಸ್ವಿರೋಜಿಯವರೂ, ರ್ಯಾರ್ಮೋಕ್ಲೋನಿಯಾ, ಘ್ರ್ಯಾರ್ಮೀರಿಯಂ ಹಾಗೂ ಪಿಥಿಯಮ್ ಎಂಬ ಜಾತಿಗೆ ಸೇರಿದ ಭಯಂಕರ ರೋಗಕಾರಕ ಶಿಲೀಂದ್ರಗಳು ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಹಾನಿ ವಾಡುತ್ತವೆ. ಈ ರೋಗಕಾರಕ ಶಿಲೀಂದ್ರ ಸೂಕ್ತಜೀವಿಗಳು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲೇ ಜೀವಿಸುವಂತಾಗಿದ್ದು, ಅನುಕಾಲಕರ ವಾತಾವರಣ ಹಾಗೂ ಸಸ್ಯಗಳು ಬೆಳವಣಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಇದ್ದಾಗ ಸಸ್ಯದ ಬೇರುಗಳ ಮುಖಿಂತರ ಬೆಳೆಯ ಶರೀರವನ್ನು ಸೇರುತ್ತವೆ. ರೋಗದ ಸೂರಿತ ತಗುಲಿದ ಬೇರುಗಳು ಹಾಗೂ ಕಾಂಡದ ಬುಡ ಭಾಗ ಕೊಳೆತು ದುರ್ಬಲಗೊಳ್ಳುವುದರಿಂದ ಬೆಳೆಗೆ ನೀರು ಹಾಗೂ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶಗಳ ಸರಬರಾಜು ನಿಂತು ಸಸ್ಯದ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕುಂಡಿತಗೊಂಡು ಬೆಳೆ ಸೊರಗಿ ನಂತರ ಸಾಯುತ್ತದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಸೊರಗು/ಸಿಡಿರೋಗ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ. ಎಣ್ಣೆಕಾಳು ಬೆಳೆಗಳಾದ ಶೇಂಗಾ, ಸೂಯುಕಾಂತಿ, ವಾಣಿಜ್ಯ ಬೆಳೆಯಾದ ಹತ್ತಿ, ದ್ವಿಧಳ ಧಾನ್ಯ ಬೆಳೆಗಳಾದ ತೋಗರಿ, ಕಡಲೆ ಹಾಗೂ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳಾದ ಕಾಫಿ, ಮೆಣಸು, ಅಡಿಕೆ, ಬಾಳೆ, ಎಲಕ್ಕಿ, ಶುಂಠಿ ಮುಂತಾದ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಬೇರು ಕೊಳೆ ರೋಗ ಹಾಗೂ ಸೊರಗು ರೋಗಗಳು ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡು ಈ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ರೋಗಕಾರಕ ಶಿಲೀಂದ್ರದ ಸಂತತಿಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಡುವುದು ಕಷ್ಟಕರವಾಗಿರುವುದಲ್ಲದೇ, ರಾಸಾಯನಿಕಗಳ ಬಳಕೆ ಆರ್ಥಿಕವಾಗಿ ಸಮಂಜಸವೆನಿಸುವುದಿಲ್ಲ. ಇದಕ್ಕೆ ಪರ್ಯಾಯ ಯಾವಾಗಿ ಜ್ಯೋವಿಕ ಸೂಕ್ತ ಜೀವಿಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ತಯಾರಿಸಲಾದ ಶಿಲೀಂದ್ರ ನಾಶಕಗಳಾದ ಶ್ರೀಕೋಡಮಾರ್ ವಿರಿಡೆ ಹಾಗೂ ಶ್ರೀಕೋಡಮಾರ್ ಹಾಜೀಯಾನಮ್ ಉಪಯೋಗಿಸುವುದರಿಂದ ಬೇರುಕೊಳೆ ರೋಗ ಹಾಗೂ ಸಿಡಿ ರೋಗಗಳನ್ನು ಹತೋಚಿಯಲ್ಲಿಡಬಹುದು.

ಶ್ರೀಕೋಡಮಾರ್ ಶಿಲೀಂದ್ರವು ಒಂದು ಮಾದರಿ ರೋಗಾಣನಾಶಕ ಸೂಕ್ತಜೀವಿ, ಏಕೆಂದರೆ ಇದು ಬಹಳ ಶೀಷ್ಯವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವ ಸ್ವಭಾವ ಹೊಂದಿರುವುದಲ್ಲದೆ, ದೀರ್ಘಕಾಲ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬದುಕಬಲ್ಲದು. ಅಲ್ಲದೇ ಇದು ಬೇರುಗಳ ಸಮೀಪದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದು ಬೇರಿನ ಸುತ್ತಲೂ ಅತ್ಯಂತ

ಪ್ರಬಲ ಕವಚವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿ ಹಾನಿಕಾರಕ ಶಿಲೀಂದ್ರಗಳಿಂದ ಬೇರನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುವ ಸಾಮಾಜಿಕ ಹೊಂದಿದೆ ಎಂದು ಜಗತ್ತಿನಾಧ್ಯಂತ ಹಲವಾರು ಸಂಶೋಧನೆಗಳು ನಡೆದಿವೆ ಹಾಗೂ ಇನ್ನೂ ನಡೆಯುತ್ತಿವೆ.

ಈ ಶಿಲೀಂದ್ರವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸುವ ವಿಧಾನವೆಂದರೆ

ಒಂದು ಕೆ. ಗ್ರಾಂ ಟ್ರೈಕೋಡಮಾರ್ ಶಿಲೀಂದ್ರವನ್ನು ಗೋದಿ ತೌಡು: ಕಟ್ಟಿಗೆಪುಡಿ: ನೀರಿನ (೩:೧:೧) ವಾಧ್ಯಮಾವನ್ನು ಟ್ರೈಕೋಡಮಾರ್ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಅಥವಾ ಒಂದು ಕೆ. ಗ್ರಾಂ ಟ್ರೈಕೋಡಮಾರ್ ಶಿಲೀಂದ್ರವನ್ನು ೫೦೦ ಕೆ. ಗ್ರಾಂ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಅಥವಾ ೫೦ ಕೆ. ಗ್ರಾಂ ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿಯೊಂದಿಗೆ ನೆರಳಿನಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರಮಾಡಿ ನೀರನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಿ. ಇದರ ಮೇಲೆ ಗೊಣಿ ತಟ್ಟಿ ಅಥವಾ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಹಾಳೆಯಿಂದ ಒಂದು ವಾರ ಮುಚ್ಚಬೇಕು ನಂತರ ಇನ್ನಷ್ಟು ಕೆಳಿತ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರದೊಂದಿಗೆ ಮಿಶ್ರಮಾಡಿ ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಬಳಸಬಹುದು.

ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿರುವ ಜಾತಿಗಳೆಂದರೆ ಶ್ರೀಕೋಡಮಾರ್ ಹಾಜೀಯಾನಮ್, ಶ್ರೀ. ವಿರಿಡೆ, ಶ್ರೀ. ಕಾನಿಂಗ್ ಹಾಗೂ ಶ್ರೀ. ಸೂಡೊಕೊನಿಂಗ್.

ಶ್ರೀಕೋಡಮಾರ್ ಒಂದು ವಾದರಿ ಸರಳ ಉಪಯೋಗದ ಜ್ಯೋವಿಕ ಶಿಲೀಂದ್ರವಾಗಿದೆ. ಇದನ್ನು ಬೇರವಡಿಸಿ ಪ್ರಯೋಗ ಶಾಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಸುವುದು ಸರಳ. ಯಾವುದೇ ವಸ್ತುವಿನ ಮೇಲೆ ಬೇಗನೆ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ರೋಗಾಣಗಳಿಗೆ ಮಾರಕವಾಗಿದೆ.

ಬಳಸುವ ಪದ್ಧತಿ

- ◆ ಹರಡುವುದು/ಸೆಲ್ಲುವುದು (೧೨೫-೧೨೫ ಕೆ. ಗ್ರಾಂ ಹೆ.)
- ◆ ಹರಿ/ ಬೋದುಗುಂಟ ಹಾಕುವುದು (೧೨೦-೧೬೦ ಕೆ.ಗ್ರಾಂ/ಹೆ.)
- ◆ ಬೇರಿನ ಹತ್ತಿರ ಹಾಕುವುದು (ಮಣ್ಣಿನ ಜೊತೆ ಬೆರಿಸಿ ರೆ. ಗ್ರಾಂ/ಸಸಿಗೆ)

ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಟ್ರೈಕೋಡಮಾರ್ ಉಪಚಾರ

ಕೃಷಿ ಬೆಳೆಗಳಾದ ಜೋಳ, ಗೊಂದಿ, ಕಡಲೆ, ತೊಗರಿ, ಶೇಂಗಾ, ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ತರಕಾರಿ ಬೆಳೆಗಳಾದ ಬದನೆ, ಹೊಕೋಸು, ಟೋಮಾಯ್ಕೋ ಇತ್ಯಾದಿ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಬುಡಕೊಳೆ ರೋಗ ಹಾಗೂ ಸೊರಗು ರೋಗಗಳ ಹತೋಟಿಗಾಗಿ ಪ್ರತಿ ಶಿ. ಗ್ರಾಂ ಬೀಜಕ್ಕೆ ೪-೧೦ ಗ್ರಾಂ. (ಗಾತ್ರಕ್ಕೆ ಅನುಸಾರವಾಗಿ) ಟ್ರೈಕೋಡಮಾರ್ ದಿಂದ ಬೀಜಕೋಪಚಾರ ಮಾಡಿ.

ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳಾದ ತೆಂಗು, ಅಡಿಕೆ, ಮೊಸು, ಬಾಳೆ ಇತ್ಯಾದಿ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಬಾಧಿಸುವ ಕಾಂಡ ಸೊರುವ ರೋಗ (ಅಣಬೆ ರೋಗ), ಸೊರಗು ರೋಗ ಅಥವಾ ಗಡ್ಡಕೊಳೆ ರೋಗದ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ ೨೦ ಗ್ರಾಂ ಟ್ರೈಕೋಡಮಾರ್ವನ್ನು ಶಿ ಶಿ. ಗ್ರಾಂ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರದೊಂದಿಗೆ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಇ ಬಾರಿ ಗಿಡಗಳ ಬುಡದ ಮ್ಲೀಗೆ ಸೇರಿಸಬೇಕು.

ಜ್ಯೇವಿಕ ಸೂಕ್ತಾಣಿಗಳನ್ನು ಬಳಸುವಾಗ ಪಾಲಿಸಬೇಕಾದ ಮುನ್ಸೆಚ್ಚರಿಕೆ ಕ್ರಮಗಳು

- ◆ ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಉಪಯುಕ್ತ ಜ್ಯೇವಿಕ ನಾಶಕದ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಉತ್ತಮ ಫಲಿತಾಂಶೆ ನಿರೀಕ್ಷಿಸಬಹುದು.
- ◆ ನೇರ ಬಿಸಿಲು, ಬೆಂಕಿಯ ಶಾಖೆ ಮತ್ತು ಅತಿ ತಂಪಾದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಜ್ಯೇವಿಕ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಶೇಖರಿಸಿಡಬಾರದು.
- ◆ ಲಕೋಟಿಯ ಮೇಲೆ ನಮೂದಿಸಿದ ಬೆಳೆಗೆ ಮಾತ್ರ ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಕು.
- ◆ ಅವಧಿ ಮುಗಿಯುವುದರೊಳಗೆ ಜ್ಯೇವಿಕ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಬಳಸಿರಿ.
- ◆ ಜ್ಯೇವಿಕಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಯಾವುದೇ ಕಾರಣಕ್ಕೂ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರ ವುತ್ತು ಕ್ರೀಮಿ-ಕೀಟನಾಶಕಗಳೊಂದಿಗೆ ಏಷ್ಟೊಂದು ಮಾಡಬಾರದು ಅಥವಾ ಜೊತೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಬಾರದು.

ಜ್ಯೇವಿಕ ರೋಗ ಹತೋಟಿಯಿಂದಾಗುವ ಲಾಭಗಳು

೧. ಸಮಗ್ರ ಸಸ್ಯರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಇದು ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರವಹಿಸುತ್ತದೆ.
 ೨. ಮಣ್ಣನಿಂದ ಪ್ರಸಾರವಾಗುವ ಸಸ್ಯರೋಗಗಳನ್ನು ಹತೋಟಿಯಲ್ಲಿಡಲು ಬಹು ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿದೆ.
 ೩. ಬೆಳೆಯ ಬೇರುಗಳ ಜೊತೆಯಲ್ಲೇ ಇದ್ದು ಮಣ್ಣನಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಧಿಗೊಂಡು ಬೇರಿನ ಸುತ್ತಲೂ ರಕ್ಷಾಕ್ರವಚವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿ, ಹಾನಿಕಾರಕ ಶಿಲೀಂದ್ರ್ಯ ಜೀವಿಗಳನ್ನು ನಾಶಮಾಡುತ್ತದೆ.
 ೪. ಜ್ಯೇವಿಕ ರೋಗನಿವಾರಕ ಜೈವಧಿಗಳಿಂದ ವಾತಾವರಣ/ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ಯಾವುದೇ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮ ಆಗುವುದಿಲ್ಲ.
 ೫. ದೋಗ್ಕಾರಕ ಸೂಕ್ತಾಣಿಗಳ ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಯು ಕುಂದುತ್ತದೆ/ಕುಂಠಿತವಾಗುತ್ತದೆ.
 ೬. ರಾಸಾಯನಿಕಗಳ ಮೋಲಿಸಿದರೆ ಇದಕ್ಕೆ ತಗಲುವ ವೆಚ್ಚ ಬಹಳ ಕಡಿಮೆ.
 ೭. ಬೆಳೆಯ ಪೂರ್ಣ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಂತದವರೆಗೂ ಇದು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಬೇರು ಕೊಳೆ ರೋಗಗಳಿಂದ ಬೆಳೆಗೆ ರಕ್ಷಣೆ ನೀಡುತ್ತದೆ/ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.
 ೮. ಬೀಜದ ಮೊಳಕೆ ಪ್ರಮಾಣ ಉತ್ತಮಗೊಂಡು ಬೆಳವಣಿಗೆ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬರಲು ಸಹಾಯವಾಗುತ್ತದೆ.
 ೯. ಇದು ವಿಷಕಾರಿಯಾಗಿ ಆದ್ದರಿಂದ ಇದನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುವುದರಿಂದ ಮಾನವನಿಗೆ ಹಾಗೂ ಪ್ರಾಣಿಗಳಿಗೆ ಅಪಾಯಕಾರಿ ಆಗುವುದಿಲ್ಲ.
 ೧೦. ಇದು ವಿಷಕಾರಿಯಾಗಿ ಆದ್ದರಿಂದ ಇದನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುವುದರಿಂದ ಮಾನವನಿಗೆ ಹಾಗೂ ಪ್ರಾಣಿಗಳಿಗೆ ಅಪಾಯಕಾರಿ ಆಗುವುದಿಲ್ಲ.
- ಟ್ರೈಕೋಡಮಾರ್ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ರೈತ ಸಂಘಗಳ ಪಾತ್ರ**
- ◆ ರೈತ ಸಂಘ, ರೈತ ಮಹಿಳೆಯರ ಸ್ವ-ಸಹಾಯ ಸಂಘ ಹಾಗೂ ಸರಕು ಆಸಕ್ತಿ ಗುಂಪುಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ.

- ◆ ಸಂಘಗಳ ವರ್ತಿಯಿಂದ ಎಲ್ಲಾ ಸದಸ್ಯರು ಕೃಷಿ ವಿಚಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಂದ ಅಥವಾ ಟ್ರೈಕೋಡ್‌ಮಾರ್ಕೆಟ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿದ್ದ ಯಾವುದಾದರೂ ಇತರ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಂದ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ಪಡೆಯುವುದು.
 - ◆ ಸಂಘದ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಸದಸ್ಯರು ಮೊದಲಿಗೆ ಸಣ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ, ನಂತರ ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮಾಡುವುದು.
 - ◆ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಉತ್ಪನ್ನಕ್ಕೆ ತಮ್ಮದೇ ಆದ ಹೆಸರನ್ನು (ಬ್ರಾಂಡಿಂಗ್) ಖರೀದಿ ಮಾಡಿ, ಆಕರ್ಷಣೀಯ ಹಾಗೂ ವಿನೂತನವಾದ ಲೇಬಲ್ ಹಜ್ಜಬೇಕು.
- *****

ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಆಳಕೆರಣ - ಡಾ. ಡಿ. ಪಿ. ಬಿರಾದಾರ

ಶ್ರೀ ವಿಶ್ವಗ್ರಾಹ ಬಸವಣನ ನಾಡು, ಪಂಜನದಿಗಳ ಬೀಡಿನಿಂದ ಬಂದ
ಡಾಮರದ ಸುನಾದ ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಿಂದ ಹೊರಹುಮ್ಮಿಸಿ, ಮುಂದ –
-ಡಿಯನ್ನು ಇಡುತ್ತ ಕೃಷಿಯ ಹಲವು ವಿಚಾರಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತಿಸುತ್ತ ಕಿರಿದರೊಳ್ಳ
ಪಿರಿದಾದ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿ, ಇಂದು ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರದ ‘ಮಹಾ’ಗಧ್ಯಗೆ ಏರಿ
ಬಿಂಜತವಾದ ಹೃದಯದ ಎತ್ತರದ ನಿಲುವಿನ ವಾಗ್ದೇವಿಯ ವರಪುತ್ರರೆನಸಿ
ರಾಕಾಂಡ್ರನಂತೆ ರೈತಾರ್ಥಿ ಜನತೆಯ ಹೃನ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಹೊಳೆಹೊಳೆದು
ಡಾಕ್ಕೇಯನಂತೆ ಕೃಷಿಯ ಹತ್ತುಹಲವು ಗ್ರಂಥಗಳನ್ನು ರಚಿಸಿ
ರಕ್ಷಬಂಧವನ್ನು ಕೃತಿಗಳ ಮೂಲಕ ಕೃಷಿ ಜ್ಞಾನದಾಂಗಳಿಗೆ ಕಟ್ಟಿ
ಇಂಳಿಯ ತುಂಬ ಸಂಚರಿಸಿ, ಕೃಷಿಚಾನ್ನ ಹೆಚ್ಚಿಸಿಕೊಂಡು, ಪೇಡಾನಗರಿಯ ಹೆಸರು
ವಸುಧೀಯೋಜು ಆಚಂದ್ರಾಕ್ಷವಾಗಿ ಉಳಿದು, ರೈತರ
ರಿಕ್ತವಾದ ಜೀವಕ್ಕೆ ‘ಒಯಾಸಿಸ’ ಆಗಿ ಬಂದ ಪಾರದರ್ಶಕತೆ –
-ಗೆ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಿ ಉತ್ತರೋತ್ತರವಾಗಿ ಕೃಷಿಯ ಹಲವು
ಧನಾಂಶಿ ಕಲಿಸಿ, ಹತ್ತು ಹಲವು ಸಾಫ್ಟ್‌ನಗಳ ಅನುಭವ ಮುಪ್ಪರಿಗೆಂಡು, ಧ –
-ನ್ಯೂರೆನಸಿ, ಇಂದು ‘ಕುಲಪತಿ’ ಸಾಫ್ಟ್‌ನವನ್ನು ಅಲಂಕರಿಸಿ ಗುರುತರ –
-ವಾದ ಜವಾಬ್ದಾರಿಗೆ ಭಾಜನರಾಗಿ, ನವೀನ ಶೋಧನೆಗಳಿಗೆ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಿ
ದರ್ಶಿಸುತ್ತಿರುವ ರೈತಾರ್ಥಿ ಜನತೆಯ ಹೃದಯದಲ್ಲಿ ತಮ್ಮ ಹೆಸರು ರಿಂಗಿಣಿಸಿದ
ಗಲಗಲ ಸದ್ಗು, ಜಗದಗಲ ಮಾರ್ಕೆಟ್‌ನಿಗೊಂಡು, ತಮ್ಮ ಬಾ –
-ಳು ರೈತರ ಸರ್ವತೋಮುಖ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಏಸಲಲ್ಲವೇ?

ಶ್ರೀ ಮಹೇಶ ಮೋ. ದೇಶಪಾಂಡಿ, ಕುಂದರಗಿ, ಪಾತ್ರ: ೧೧೦೦೨ ಇಂಫೋ