

ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ

ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಮುಖ್ಯವಾದ ತರಕಾರಿ ಹಾಗೂ ಸಾಂಬಾರು ಪದಾರ್ಥದ ಬೆಳೆ. ಇದನ್ನು ಖುಷ್ಕಿ ಹಾಗೂ ನೀರಾವರಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಉತ್ತರ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಇದನ್ನು ಇತರ ಬೆಳೆಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಮಿಶ್ರಬೆಳೆಯಾಗಿ ಅಥವಾ ಮುಖ್ಯ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಮಣ್ಣು

ನೀರು ಬಸಿದು ಹೋಗುವಂತಹ ಫಲವತ್ತಾದ ಗೋಡುಮಣ್ಣು ಈ ಬೆಳೆಗೆ ಉತ್ತಮ. ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಕಪ್ಪು ಮತ್ತು ಕೆಂಪು ಗೋಡು ಮಣ್ಣುಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ರಸಸಾರ ೫.೪-೬.೮ ಇರಬೇಕು.

ಬಿತ್ತನೆ ಕಾಲ

ಖುಷ್ಕಿ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭ ಮಾಡಲು ಮೇ-ಜೂನ್ ತಿಂಗಳುಗಳು ಹಾಗೂ ನೀರಾವರಿ ಬೆಳೆ ಪ್ರಾರಂಭ ಮಾಡಲು ಅಕ್ಟೋಬರ್-ನವೆಂಬರ್ ಹಾಗೂ ಜನೆವರಿ-ಫೆಬ್ರುವರಿ ತಿಂಗಳುಗಳು ಸೂಕ್ತವಾದ ಕಾಲ.

ತಳಿಗಳು

ಹೆಸರು	ಸೂಕ್ತವಾದ ಪ್ರದೇಶ	ಗುಣಧರ್ಮಗಳು
ಸ್ಥಳೀಯ ತಳಿಗಳು		
ಬ್ಯಾಡಗಿ	ಧಾರವಾಡ ಹಾವೇರಿ ಗದಗ	ಇದರಲ್ಲಿ ಕಡ್ಡಿ, ದ್ಯಾವನೂರು ಮತ್ತು ಡಬ್ಬಿ ಈ ಮೂರು ಪ್ರಬೇಧಗಳಿದ್ದು, ಹಣ್ಣಾದ ಕಾಯಿಗಳು ಕಡುಗೆಂಪು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಸುಕ್ಕುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ. ಕಾಯಿಗಳು ೧೨-೧೫ ಸೆಂ.ಮೀ.ಉದ್ದವಿದ್ದು, ಕಡಿಮೆ ಖಾರವಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಇದು ಖುಷ್ಕಿ ಬೇಸಾಯಕ್ಕೆ ಯೋಗ್ಯ.
ಸಂಕೇಶ್ವರ	ಬೆಳಗಾವಿ ಜಿಲ್ಲೆ	ಎಲೆ ಮತ್ತು ಕಾಯಿಗಳು ಸಾಧಾರಣ ಹಸಿರು ಬಣ್ಣ ಹೊಂದಿದ್ದು ಹಣ್ಣುಗಳು ೨೦-೩೦ ಸೆಂ.ಮೀ ಉದ್ದವಿದ್ದು, ಖಾರವಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಖುಷ್ಕಿ ಬೇಸಾಯಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ತಳಿ.
ಸುಧಾರಿತ ತಳಿಗಳು		
ಎನ್‌ಪಿ-೪೬ ಎ	ಎಲ್ಲಾ ವಲಯಗಳು	ಗಿಡಗಳು ಮೊದೆಯಾಗಿದ್ದು, ಹಣ್ಣುಗಳು ಉದ್ದ ವಾಗಿದ್ದು, ಅಚ್ಚು ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣ ಹೊಂದಿದೆ. ಇದು ನೀರಾವರಿ ಬೆಳೆಗೆ ಯೋಗ್ಯವಾದ ತಳಿ. ಕ್ರಿಪ್ಸ್ ನುಶಿಯ ಬಾದೆಯನ್ನು ಸಹಿಸುವ ಶಕ್ತಿ ಹೊಂದಿದೆ.
ಪೂಸಾ ಜ್ಯಾಲಾ	ಎಲ್ಲಾ ವಲಯಗಳು	ಇದು ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ಕೊಡಬಲ್ಲ, ಎಲೆ ಮುಟುರು ರೋಗ ತಡೆಯಬಲ್ಲ ತಳಿ. ಗಿಡಗಳು ಮಧ್ಯಮ ಗಾತ್ರವಿದ್ದು ಮೊದೆಯಾಕಾರದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ. ಹಸಿ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ತಳಿ.

ಅರ್ಕಾ ಲೋಹಿತ್	ಎಲ್ಲಾ ವಲಯಗಳು	ಗಿಡಗಳು ಮೊದೆಯಾಗಿದ್ದು, ಕಾಯಿಗಳು ಸಾಧಾರಣ ಉದ್ದವಾಗಿರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚು ಖಾರವಾಗಿರುತ್ತವೆ.
ಕೆಡಿಎಸ್‌ಸಿ-೧	ಎಲ್ಲಾ ವಲಯಗಳು	ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ದಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಕಾಯಿಗಳು ೯-೧೧ ಸೆಂ.ಮೀ. ಉದ್ದವಾಗಿದ್ದು ಹಸಿರು ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಬೇಸಾಯಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ. ಬೂದುರೋಗ, ಚಿಬ್ಬುರೋಗ ಮತ್ತು ತುದಿಸಾಯುವ ರೋಗಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಮಟ್ಟಿಗೆ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಹೊಂದಿದೆ.
ಭಾಗ್ಯಲಕ್ಷ್ಮಿ (ಜಿ-೪)	ಎಲ್ಲಾ ವಲಯಗಳು	ಕಾಯಿಗಳು ೭-೮ ಸೆಂ.ಮೀ. ಉದ್ದವಾಗಿದ್ದು ಹೆಚ್ಚು ಖಾರವಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಹಸಿರು ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಬೇಸಾಯಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ. ಚಿಬ್ಬುರೋಗ, ತುದಿ ಸಾಯುವ ರೋಗಕ್ಕೆ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಹೊಂದಿದೆ.

ಬೇಸಾಯ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು (ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ)

	ನೀರಾವರಿ ಬೆಳೆಗೆ	ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಬೆಳೆಗೆ
ಬೀಜ	೧೨೫೦ ಗ್ರಾಂ	೧೨೫೦ ಗ್ರಾಂ
ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ	೨೫ ಟನ್	೨೫ ಟನ್
ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳು		
ಸಾರಜನಕ	೧೫೦ ಕೆ.ಗ್ರಾಂ	೧೦೦ ಕೆ.ಗ್ರಾಂ
ರಂಜಕ	೭೫ ಕೆ.ಗ್ರಾಂ	೫೦ ಕೆ.ಗ್ರಾಂ
ಮೋಟ್ಯಾಷ್	೭೫ ಕೆ.ಗ್ರಾಂ	೫೦ ಕೆ.ಗ್ರಾಂ

ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು

ನೀರಾವರಿ ಬೆಳೆ

ಸಸಿ ಮಡಿ ತಯಾರಿಕೆ : ಒಂದು ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಬೇಕಾಗುವ ಸಸಿಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ೭.೫ ಮೀ. ಉದ್ದ ೧.೨ ಮೀ. ಅಗಲ ಮತ್ತು ೧೦ ಸೆಂ.ಮೀ. ಎತ್ತರದ ೧೫ ಸಸಿ ಮಡಿಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ೩೦ ಕೆ.ಗ್ರಾಂ (೩-೪ ಬುಟ್ಟಿ) ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಗೂ ಅರ್ಧ ಕೆ.ಗ್ರಾಂ ೧೫:೧೫:೧೫ ಸಂಯುಕ್ತ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಪ್ರತಿ ಮಡಿಗೆ ಕೊಟ್ಟು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಬೇಕು. ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜವನ್ನು ೨ ಗ್ರಾಂ ಥೈರಾಮ್ ೭೫ ಡಬ್ಲ್ಯೂ ಪಿ. ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕದಿಂದ ಉಪಚರಿಸಬೇಕು. ೮ ಸೆಂ.ಮೀ. ಅಂತರದ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಬೀಜ ಹಾಕಿ ಅಥವಾ ತೆಳುವಾಗಿ ಮಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಬೀಜ ಬಿತ್ತಿ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಅಥವಾ ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಮುಚ್ಚಿ ಬೇಸಿಗೆ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮೊಳಕೆ

ಬರುವವರೆಗೆ ನೆರಳು ಒದಗಿಸಿ ಪ್ರತಿದಿನ ಸಾಯಂಕಾಲ ನೀರು ಪೂರೈಸಬೇಕು. ಬಿತ್ತನೆ ನಂತರ ಬೀಜಗಳು ಒಂದು ವಾರದಲ್ಲಿ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆದು, ಆರು ವಾರಗಳಲ್ಲಿ ಸಸಿಗಳು ನಾಟಿಗೆ ಸಿದ್ಧವಾಗುತ್ತವೆ. ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದಕ್ಕಿಂತ ೧೦ ದಿನಗಳ ಮುಂಚೆ ಸಸಿಗಳಿಗೆ ನೀರಿನ ಪ್ರಮಾಣ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ, ಸಸಿಗಳು ಬಿರುಸಾಗುತ್ತವೆ.

ಬಿತ್ತುವುದಕ್ಕೆ ಮುಂಚೆ ಅಜೋಸ್ಪಿರಿಲ್ಲಂ ದಿಂದ (೨೦೦ ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಬೀಜಕ್ಕೆ) ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮಾಡಬೇಕು. ಸಸಿಗಳ ಬೇರುಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದಕ್ಕೆ ಮುಂಚೆ ಅಜೋಸ್ಪಿರಿಲ್ಲಂ ಮತ್ತು ರಂಜಕ ಕರಗಿಸುವ ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ (ಪ್ರತಿಯೊಂದನ್ನು ೮ ಕಿ. ಗ್ರಾಂ ನಂತೆ ೪೦ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ) ಅದ್ದಿದರೆ ಶೇ. ೨೫ ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಉಳಿತಾಯ ಮಾಡಬಹುದಲ್ಲದೇ, ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.

ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು : ಸಸಿ ನಾಟಿಮಾಡಬೇಕಾಗಿರುವ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಆಳವಾಗಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ, ಹೆಂಟೆಗಳನ್ನು ಒಡೆದು ನಾಟಿಗೆ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಬೇಕು. ಕೊಡಬೇಕಾದ ಪೂರ್ತಿ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಅಥವಾ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ. ೭೫ ಸೆಂ.ಮೀ. ಅಂತರದ ಬೋದುಗಳಲ್ಲಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಶೇ. ೫೦ ಸಾರಜನಕ, ರಂಜಕ ಹಾಗೂ ಪೋಟ್ಯಾಷ್‌ಯುಕ್ತ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಕೊಟ್ಟು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ, ತೆಳುವಾಗಿ ನೀರು ಹಾಯಿಸಬೇಕು. ೪೫ ಸೆಂ.ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ೨ ಸಸಿಗಳಂತೆ ಬೋದಿನ ಒಂದು ಬದಿಯಲ್ಲಿ ಸಸಿ ನಾಟಿಮಾಡಿ ೬ ವಾರಗಳ ನಂತರ ಉಳಿದ ಶೇ. ೫೦ ಸಾರಜನಕ, ರಂಜಕ ಹಾಗೂ ಪೋಟ್ಯಾಷ್ ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಕೊಟ್ಟು ಮಣ್ಣು ಏರು ಹಾಕಬೇಕು. ಹಗರು ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣಿನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಶಿಫಾರಿತ ಪ್ರಮಾಣದ ಸಾರಜನಕ ಮತ್ತು ರಂಜಕ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು (ಡಿಎಪಿ ೧೧೦ ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಹಾಗೂ ಸಿಎಎನ್ ೩೦೦ ಕಿ. ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ)ಕೊಡುವುದರಿಂದ ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಶೇ. ೨೫ ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚುವುದು.

ನೀರಾವರಿ ಹಾಗೂ ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ

ಮಣ್ಣು ಹಾಗೂ ಹವಾಗುಣವನ್ನಾಧರಿಸಿ ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ೫-೭ ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ೧೫-೨೭ ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ನೀರು ಹಾಯಿಸಬೇಕು. ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರ ಕೊಟ್ಟಿನಂತರ ಮಣ್ಣು ಏರು ಹಾಕಿ, ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಿಸಬೇಕು. ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ೩ ದಿನಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಹಾಗೂ ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ ೧.೮ ಲೀಟರ್ ನೀರು ಕೊಟ್ಟು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಸಮನಾದ ೬ ಕಂತುಗಳಲ್ಲಿ ೧೫ ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಒದಗಿಸುವುದು ಲಾಭದಾಯಕ.

ಸಸ್ಯ ಪ್ರಚೋದಕಗಳ ಬಳಕೆ

ಹೂ ಬಿಡುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ೫೦ ಪಿಪಿಎಮ್ ನೆಫ್‌ಲಿನ್ ಆ್ಯಸಿಟಿಕ್ ಆಸಿಡ್ (೧೦೦ ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ೫ ಮಿ.ಲೀ. ಎನ್.ಎ.ಎ. ಬೆರೆಸುವುದು) ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ಹೂ ಉದುರುವುದನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು.

ಖುಷ್ಕಿ ಬೇಸಾಯ

ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿಯನ್ನು ಖುಷ್ಕಿಯಲ್ಲಿಯೂ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಸಸಿಮಡಿ ಹಾಗೂ ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವಿಕೆಗಾಗಿ ನೀರಾವರಿ ಬೆಳೆಗೆ ಸೂಚಿಸಿದ ಕ್ರಮಗಳನ್ನೇ ಅನುಸರಿಸಬೇಕು. ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧವಾದೊಡನೆ ಮಾರ್ಕರ್ ಸಹಾಯದಿಂದ ೯೦ X ೯೦ ಸೆಂ.ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಗುಣಿಗಳನ್ನು ಗುರ್ತು ಮಾಡಿ ಶಿಫಾರಿತ ಪೂರ್ತಿ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಅಥವಾ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಹಾಗೂ ಶೇ. ೫೦ ರ ಸಾರಜನಕ, ರಂಜಕ ಹಾಗೂ ಪೋಟ್ಯಾಷ್ ಗೊಬ್ಬರಗಳೆಲ್ಲವನ್ನೂ ಗುರ್ತು ಹಾಕಿರುವ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ, ಪ್ರತಿ ಗುಣಿಗೂ ೨ ಸಸಿಗಳಂತೆ ನಾಟಿ ಮಾಡಬೇಕು. ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ೬ ವಾರಗಳ ನಂತರ ಉಳಿದ ಶೇ. ೫೦ ಸಾರಜನಕ, ರಂಜಕ ಹಾಗೂ ಪೋಟ್ಯಾಷ್‌ನ್ನು ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಕೊಟ್ಟು ಮಣ್ಣೇರಿಸಬೇಕು.

ಒಣ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಸಾಯ

ವಾರ್ಷಿಕ ಸರಾಸರಿ ೪೫೦-೬೫೦ ಮಿ.ಮೀ. ಮಳೆ ಬೀಳುವ ಒಣ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಮುಂಗಾರು ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಬೇಸಾಯವನ್ನು ಎರೆ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಲಾಭದಾಯಕವಾಗಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಬಹುದು. ಭೂಮಿಯನ್ನು ಹದ ಮಾಡಿ ೭೫ ಸೆಂ.ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬೋದುಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿ, ಮಳೆ ಬಿದ್ದ ನಂತರ ಬೋದುಗಳ ಒಂದು ಬದಿಯಲ್ಲಿ ೬೦ ಸೆಂ.ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬೀಜಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಬೇಕು. ಬಿತ್ತಿದ ೨೦-೩೦ ದಿವಸಗಳ ನಂತರ ಮಣ್ಣಿಗೆ ದಪ್ಪನೆಯ ಹೊದಿಕೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಗಳ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು. ಜಲ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯ ಜೊತೆ (ಬೋದು ಮಾಡಿ ಹೊದಿಕೆ) ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳಿಂದ ಲಾಭದಾಯಕ ಬೆಳೆ ಪಡೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ

ಬಿತ್ತನೆ ದಿನ ಅಥವಾ ಮರು ದಿನ ಪ್ರತಿ ಲೀ, ನೀರಿಗೆ ೧.೫ ಮಿ.ಲೀ. ಬ್ಯೂಟಾಕ್ಲೋರ್ ಕಳೆನಾಶಕ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ೧೦೦೦ ಲೀ. ಸಿಂಪರಣಾ ದ್ರಾವಣ ಅವಶ್ಯ. ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಸಸಿಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ದಿನ ಅಥವಾ ಮರುದಿನ ಪ್ರತಿ ಲೀ ನೀರಿಗೆ ೧ ಮಿ.ಲೀ. ಪೆಂಡಿಮಿಥಲಿನ್ ೩೦ ಇ.ಸಿ. ಕಳೆನಾಶಕವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಿ ೩೦ ದಿನಗಳ ನಂತರ ಒಂದು ಸಲ ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಬೀಜದಿಂದ ಹರಡುವ ಕಳೆಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು.

ಬಳ್ಳೊಳ್ಳೆ-ಹಸಿಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ-ಸೀಮೆ ಎಣ್ಣೆ ಕಷಾಯದ ತಯಾರಿಕೆ ವಿಧಾನ

ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಬೇಕಾಗುವ ೧.೫ ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಬಳ್ಳೊಳ್ಳೆ ಹಾಗೂ ೧.೫ ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಹಸಿಮೆಣಸಿನಕಾಯಿಯನ್ನು ಕುಟ್ಟಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ೧.೫ ಲೀಟರ್ ಸೀಮೆ ಎಣ್ಣೆಯಲ್ಲಿ ಎಂಟು ಗಂಟೆ ನೆನಸಿಡಬೇಕು. ನಂತರ ಹಿಂಡಿ ರಸತೆಗೆದು ಸೋಸಬೇಕು. ಎರಡೂ ಕಷಾಯಗಳನ್ನು ಕೂಡಿಸಿ ಅದಕ್ಕೆ ೧.೨ ಕಿ. ಗ್ರಾಂ ಸಾಬೂನಿನ ದ್ರಾವಣ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಣೆಗೆ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ೫ ಮಿ.ಲೀ.ನಂತೆ ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಕು.

ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ

ಸಸಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ೪೦ ರಿಂದ ೫೦ ದಿನಗಳ ನಂತರ ಹಸಿರು ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು. ಒಣ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿಗೆ ಸಸಿ ನಾಟಿಮಾಡಿದ ೭೦ ರಿಂದ ೮೦ ದಿನಗಳ ನಂತರ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಬಹುದು.

	ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಬೆಳೆಯಿಂದ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ (ಕೆ.ಗ್ರಾಂ)	ನೀರಾವರಿ ಬೆಳೆಯಿಂದ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ (ಕೆ.ಗ್ರಾಂ)
ಹಸಿರು ಕಾಯಿ	೭,೫೦೦ - ೧೨,೦೦೦	೨೦,೦೦೦ - ೨೫,೦೦೦
ಒಣ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ	೭೫೦ - ೧,೦೦೦	೨,೦೦೦ - ೨,೫೦೦

ಕೊಯ್ಲು ನಂತರ ಸಂಸ್ಕರಣೆ

ಸೌರ ಶಾಖ ಪೆಟ್ಟಿಗೆ (ಸೋಲಾರ ಟಿನಲ್ ಮಾದರಿ)

ಸೌರ ಶಾಖ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯನ್ನು (ಸೋಲಾರ ಟಿನಲ್ ಮಾದರಿ) ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಸುಮಾರು ಒಂದು ಟಿನ್ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿಯನ್ನು ೫೩-೫೪ ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್ ಉಷ್ಣತೆಯಲ್ಲಿ ೪೩ ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಣಗಿಸಿ ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಒಣಮೆಣಸಿನಕಾಯಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು. ಈ ಸುಧಾರಿತ ವಿಧಾನದಿಂದ ಒಣಗಿಸಲು ಬೇಕಾಗುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಶೇ. ೪೦ ರಿಂದ ೫೫ ರಷ್ಟು ಕಡಿತ ಮಾಡಬಹುದು. ಇದರ ಅಂದಾಜು ಬೆಲೆ ರೂ. ೧,೦೦,೦೦೦

ಶೇಖರಣೆ

ಗಾಳಿ ಇಲ್ಲದ ಚೀಲಗಳಲ್ಲಿ ಶೇಖರಣೆ : ಒಣ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಪುಡಿಯನ್ನು ಗಾಳಿ ಇಲ್ಲದ (ವ್ಯಾಕ್ಯೂಮ್) ಚೀಲಗಳಲ್ಲಿ ಬಣ್ಣ ಮತ್ತು ಖಾರದ ಗುಣಮಟ್ಟ ಕಡೆದಂತೆ ೨೪ ತಿಂಗಳು ಶೇಖರಣೆ ಮಾಡಬಹುದು.

ಒಣ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಪುಡಿ

ಒಣ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಪುಡಿ ಮಾಡಲು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಖಾರ ಕುಟ್ಟುವ ಯಂತ್ರ (ಪೌಂಡಿಂಗ್ ಮಷಿನ್) ಅಥವಾ ಖಾರ ಪುಡಿ ಮಾಡುವ ಯಂತ್ರವನ್ನು (ಪಲ್ವರೈಸರ್) ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ. ಆದರೆ, ನೀರಿನ ಕವಚ ಹೊಂದಿದ ಪುಡಿಮಾಡುವ ಯಂತ್ರವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿದರೆ ಕಡಿಮೆ ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿ ಪುಡಿ ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದ್ದು ಮೂಲವಸ್ತುವಿನ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು (ಬಣ್ಣ, ಖಾರ ಮತ್ತು ಆಸೋರ್ಬಿಕ್ ಆಮ್ಲ) ಕಾಪಾಡಿಕೊಂಡು ಕಡುಗೆಂಪು ಬಣ್ಣ ಹೊಂದಿದವ ಉತ್ಕೃಷ್ಟ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಪುಡಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿಯಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳು

ಕೀಟಗಳು	ಹಾನಿಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು	ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳು
೧	೨	೩
೧	ಕ್ರಿಪ್ಸಿ ನುಸಿ, ಹಾಗೂ ಹೇನು	ಬಿತ್ತನೆ ಯಾವ ೩ ವಾರಗಳ ನಂತರ ೧.೭ ಮಿ. ಲೀ. ಡೈಮಿಥೋಯೇಟ್ ೩೦ ಇ. ಸಿ. ಅಥವಾ ೦.೫ ಮಿ. ಲೀ. ಪಾಣ್ಡುಮಿಡಾನ್ ೮೫ ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಎಸ್.ಸಿ. ಅಥವಾ ೨ ಗ್ರಾಂ ಮೆನಜಾನ್ ೭೦ ಡಿ.ಪಿ. ಅಥವಾ ೧ ಮಿ.ಲೀ. ಮಿಥೈಲ್ ಪ್ಯಾರಾಥಿಯಾನ್ ೫೦ ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ ೧ ಗ್ರಾಂ ಅಸಿಫೆಟ್ ೭೫ ಎಸ್.ಪಿ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ೨ ಮತ್ತು ೫ ವಾರಗಳ ನಂತರ ಇದೇ ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ಪುನಃ ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ೪೫೦-೫೪೦ ಲೀಟರ್ ಸಿಂಪರಣಾ ದ್ರಾವಣ ಅವಶ್ಯ.
೨	ಜೇಡ ನುಸಿ	ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ೭ ಹಾಗೂ ೧೧ ವಾರಗಳ ನಂತರ ಬೆಳೆಯನ್ನು ೨.೫ ಮಿ.ಲೀ. ಡೈಮಿಥೋಯೇಟ್ ಅಥವಾ ೧.೩ ಮಿ.ಲೀ. ಬೈಪೆನ್‌ಥ್ರಿನ್ ೧೦ ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ ೦.೫ ಮಿ.ಲೀ. ಪೆನ್‌ಪೆಂಥ್ರಿನ್ ೩೦ ಇ.ಸಿ. ೨.೦ ಮಿ.ಲೀ. ಫೆನಿಕ್ಸಿನ್ ೧೦ ಇ.ಸಿ.ಅಥವಾ ೨ ಗ್ರಾಂ ಕ್ಲಿನೋಮೆಥೋಯೇಟ್ ಅಥವಾ ೩.೨ ಪೆಂಪರ್‌ಗೈಟ್ ಅಥವಾ ೩ ಗ್ರಾಂ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗುವ ಗಂಧಕ ಅಥವಾ ೩.೫ಗ್ರಾಂ ಅಪೆಕ್ಟೊರೈಟ್‌ನ್ನು ೧ ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ೭೨೫ ಲೀ. ಸಿಂಪರಣಾ ದ್ರಾವಣ ಬಳಸಬೇಕು. ನೀರಾವರಿ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿಯಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆಯಾದ ೧೪ ಹಾಗೂ ೧೭ ವಾರಗಳ ನಂತರ ಮೈಟ್ ನುಸಿ

೩. ಕತ್ತರಿಸುವ ಕೀಡೆ	ಮರಿಹುಳುಗಳು ಸಸಿಗಳನ್ನು ಸಸಿ ಮಡಿಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಹೊಸದಾಗಿ ಹಚ್ಚಿದ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಭಾಗಕ್ಕೆ	ಹತೋಟಿಗಾಗಿ ೦.೫೫ ಮಿ. ಲೀ ಮಿಲ್ಮೆಮೈಕ್ರನ್ ೧.೦ ಇ. ಸಿ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಬೆಳೆಗೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಮುರುಟು ರೋಗದ ಬಾಧೆ ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಶೇ. ೦.೫ ರ ಬೆಳ್ಳಿಬಿಳಿ + ಹಸಿಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ + ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ ಕಷಾಯವನ್ನು ಬೇಪು ಜವ್ವು ಕೀಟನಾಶಕದೊಂದಿಗೆ ೨.೫ ಮಿ.ಲೀ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಅವಶ್ಯವಿದ್ದಾಗ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.
೪. ಕಾಯಿ ಕೊರೆಯುವ ಹುಳು	ಮರಿಹುಳು ಕಾಯಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ತೊಟ್ಟಿನ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕೊರೆದು ಒಳಸೇರಿ ತಿನ್ನುತ್ತವೆ. ಅಂತಹ ಕಾಯಿಗಳು ಬಿಳಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತವೆ ನಂತರ ಕೊಳೆತು ಹೋಗುತ್ತವೆ.	ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ೨ ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ಲೋರ್‌ಫೈರಿಫಾನ್ ೨೦ ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ ೨ ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ಲಿನಾಲ್‌ಫಾನ್ ಕತ್ತರಿಸುತ್ತವೆ. ಇದರಿಂದ ಸಸಿಗಳು ಒಣಗಿ ಸಾಯುತ್ತವೆ. ೨೦ ಇ.ಸಿ. ಬೆರೆಸಿ ಗಿಡದ ಸುತ್ತಲೂ ತೋಯಿಸಬೇಕು.
	ಕಾಯಿ ಕೊರೆಯುವ ಕೀಟದ ಹತೋಟಿಗೆ ೦.೭೫ ಮಿ. ಲೀ ನವಲುರಾನ್ ೧೦ ಇ. ಸಿ. ಅಥವಾ ೧.೦ ಗ್ರಾಂ ಥಯೋಡಿ ಕಾರ್ಬ ೭೫ ಡೆಬ್ಬೂ. ಪಿ. ಅಥವಾ ೪ ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬರಿಲ್ ೫೦ ಡೆಬ್ಬೂ. ಪಿ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು	

ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ

ಅಥವಾ

ರಾಸಾಯನಿಕ ಕೀಟನಾಶಕದ ಬದಲು ಶೇ. ೫ ರ ಬೇವಿನ ಬೀಜದ ಕಷಾಯವನ್ನು ೭ ಹಾಗೂ ೧೧ ವಾರಗಳ ನಂತರ ಅಥವಾ ಶೇ.೫ರ ಬೇವಿನ ಬೀಜದ ಕಷಾಯವನ್ನು ೭ ವಾರಗಳ ನಂತರ ಮತ್ತು ಎನ್ ಪಿ ವಿ ಯನ್ನು (೨೫೦ ಎಲ್ ಇ) ೧೧ ವಾರಗಳ ನಂತರ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬಹುದು.

೫ ಎಲೆ ಮತ್ತು ಕಾಯಿ ತಿನ್ನುವ ಕೀಟ (ಸ್ಯೂಡೋಪ್ಟೆರಾ) ಇತರ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಹರಡಿ ಎಲೆಗಳನ್ನು ತಿನ್ನುತ್ತವೆ. ಕಾಯಿ ಕಟ್ಟುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಕೀಟದ ಬಾಧೆ ಕಂಡು ಬಂದಾಗ ಕಾಯಿಗಳ ತೊಗಟೆಯನ್ನು ಕೊರೆದು ತಿನ್ನುತ್ತವೆ.

ಸ್ಯೂಡೋಪ್ಟೆರಾ ಮತ್ತು ಕಾಯಿ ಕೊರೆಯುವ ಕೀಟದ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ೧.೦ ಮಿ.ಲೀ ಲುಫ್‌ನುರಾನ್ ೫ ಇ.ಸಿ ಪ್ರತಿ ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.

ಖುಷ್ಕಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳು

- ಕೀಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ, ಸಸಿ ಮಡಿಯಲ್ಲಿ ಬೀಜವನ್ನು ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಚೆ ಪ್ರತಿ ಕಿ. ಗ್ರಾಂ ಗೆ ೧೦ ಗ್ರಾಂ ನಂತೆ ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ ೭೦ ಡಬ್ಬು, ಎಸ್. ದಿಂದ ಉಪಚರಿಸಬೇಕು.
- ಶೇ. ೫೦ ರಷ್ಟು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ ಸಾರಜನಕ, ರಂಜಕ, ಪೋಟಾಶ್ ಗೊಬ್ಬರ, ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ ೨.೫ ಟನ್ ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ೨.೫ ಕ್ಲಿಂಟಾಲ್ ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿಯನ್ನು ಸಸಿ ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಮುನ್ನ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಬೇಕು. ನಂತರ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ ೧೭.೮ ಎಸ್. ಎಲ್. ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ (೦.೨೫ ಮಿ.ಲೀ./ ಲೀ.) ಐದು ನಿಮಿಷದವರೆಗೆ ಅದ್ದಿ, ನಾಟಿ ಮಾಡಬೇಕು. ಮೆಣಸಿನಗಿಡದ ಸಸಿಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡುವಾಗ, ಅಪ್ರಿಕನ್ ಟಾಲ್ ಚಂಡು ಹೂ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿ ೧೭ ಸಾಲಿಗೆ ಒಂದು ಸಾಲಿನಂತೆ ಬಲೆ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯಬೇಕು ಹಾಗೂ ಚಂಡು ಹೂ ಬೆಳೆಯ ಹೂಗಳು ಬಂದಂತೆ ಹರಿದು ತೆಗೆಯಬೇಕು.
- ಸಿಂಪರಣಾ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಬೆಳೆಯನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ೫ ವಾರಕ್ಕೆ ೪.೦ ಮಿ. ಲೀ ಬೇಪು ಮೂಲದ ಕೀಟನಾಶಕ, ೮ ವಾರಕ್ಕೆ ೦.೫ ಗ್ರಾಂ. ದೈಫೋಥಿಯುರಾನ್ ೫೦ ಡಬ್ಬು.ಪಿ., ೧೧ ವಾರಕ್ಕೆ ೨.೦ ಮಿ.ಲೀ. ಪ್ರೊಫೆನೋಫಾನ್ ೫೦ ಇ.ಸಿ. ಮತ್ತು ೧೪ ವಾರಕ್ಕೆ ೪.೦ ಮಿ.ಲೀ. ಬೇಪು ಮೂಲದ ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.

ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ

೧	೨	೩	೪
ರೋಗಗಳು	ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣಗಳು	ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳು	
೧ ಸಸಿ ಕೊಳೆ ರೋಗ	ರೋಗಕ್ಕೆ ತುತ್ತಾದ ಗಿಡದ ಕಾಂಡವು ಕಪ್ಪು ಅಥವಾ ಕಂದು ಬಣ್ಣದಿಂದ ಕೂಡಿದ್ದು ಅಮೇಲೆ ಗಿಡಗಳು ಬಾಡಿ ಕುಸಿದು ನೆಲಕ್ಕೆ ಬೀಳುತ್ತವೆ.		ಸಸಿ ಮಡುಗಳಲ್ಲಿ ಸೂರ್ಯ ರಶ್ಮಿ ಉಪಚಾರ ಮಾಡಬೇಕು. (ಏರು ಸಸಿಮಡುಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಸಾಕಷ್ಟು ನೀರುಶಾಕಿಸಿ, ೪೦೦-೫೦೦ ಗೇಜಿನ ಫಾರದರ್ಶಕ ಪಾಲಿಥೀನ ಹಾಳೆಯಿಂದ ಓಪ್ರಿಲ್-ಮೇ ತಿಂಗಳುಗಳಲ್ಲಿ ಆರು ವಾರಗಳಕಾಲ ಮುಚ್ಚಿಡಬೇಕು.) ಇದರಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ಉಷ್ಣಾಂಶ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿರುವ ಶೀಲಿಂಧ್ರ ರೋಗಾಣುಗಳು ಗಣನೀಯವಾಗಿ ನಾಶವಾಗುತ್ತವೆ ಅಥವಾ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಚೆ ೩ ಗ್ರಾಂ ಕ್ಯಾಪ್ಸಾನ್ ೮೦ ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ.೧ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ತಯಾರಿಸಿದ ದ್ರಾವಣದಿಂದ ಸಸಿ ಮಡುಗಳೆಲ್ಲವನ್ನು ನೆನಸಿ, ಇದರಿಂದ ಸಸಿಕೊಳೆ ರೋಗವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಬಹುದು. ಪ್ರತಿ ಕೆ. ಗ್ರಾಂ ಬೀಜವನ್ನು ೨ ಗ್ರಾಂ ಥೈರಾಮ್ ೭೫ ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ನೊಂದಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮಾಡಿ.
೨. ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ	ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಚುಕ್ಕೆಗಳು ಎಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ನಂತರ ಒಂದಕ್ಕೊಂದು ಸೇರಿಕೊಂಡು ಎಲೆಗಳು ಒಣಗುತ್ತವೆ.		ಬೆಳೆಗೆ ಸರ್ಕೋನೊರ್ರ ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗದ ಬಾಧೆ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ೧ ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬೆನ್‌ಡೈಜಿಮ್ ೫೦ ಡಬ್ಲ್ಯೂ. ಪಿ. ಅಥವಾ ೧ ಗ್ರಾಂ ಬೆನೊಮಿಲ್ ೫೦ ಡಬ್ಲ್ಯೂ. ಪಿ ೧ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಿಸಿ. ೧೫ ದಿವಸಗಳ ನಂತರ ಇದೇ ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ಪುನಃ ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕು.
			ಬಿತ್ತನೆಯಾದ ೩ ವಾರಗಳ ನಂತರ ೩ ಗ್ರಾಂ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗುವ ಗಂಧಕ ಶೇ. ೮೦ ಅಥವಾ ೨ ಗ್ರಾಂ ಮೆಂಕೋಜಿಬ್ ೭೫ ಡಬ್ಲ್ಯೂ. ಪಿ. ಅಥವಾ ೧ ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬೆನ್‌ಡೈಜಿಮ್ ೫೦ ಡಬ್ಲ್ಯೂ. ಪಿ. ಅಥವಾ ೧ಮಿ.ಲೀ. ಪೆನಿಕೊನಾಜೋಲ್ ೧೦ ಇ.ಸಿ. ೧ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಬೂದಿರೋಗ, ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ ಮತ್ತು ಚಿಬ್ಬು ರೋಗವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಬಹುದು.

ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ

೧	೨	೩	೪
೩. ಎಲೆ ಮುಟುರು ರೋಗ	ಹಳದಿ ಮಿಶ್ರಿತ ಹಸಿರು ಭಾಗವನ್ನು ಎಲೆಯಲ್ಲಿ ಕಾಣಬಹುದು. ಎಲೆಗಳು ವಕ್ರಾಕಾರ ಅಥವಾ ಮುಟುರು ಎಲೆಗಳಾಗಿ ಮಾರ್ಪಾಡಾಗುತ್ತವೆ. ಅಮೇಲೆ ಗಿಡಗಳ ಬೆಳೆಮಣಿಗೆ ಕುಂಠಿತಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.		ಮುಟುರು ರೋಗದ ಬಾಧೆ ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಶೇ. ೦.೫ರ ಬೆಳ್ಳೆಣ್ಣು + ಹಸಿಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ + ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ ಕಷಾಯವನ್ನು ಬೇವು ಜನ್ಯ ಕೀಟನಾಶಕದೊಂದಿಗೆ (೨೫ ಮಿ.ಲೀ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ) ಬೆರೆಸಿ ಅವಶ್ಯವಿದ್ದಾಗ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.
೪. ಬೂದಿ ರೋಗ	ಬೂದು ಬಣ್ಣದ ಮಚ್ಚೆಗಳನ್ನು ಎಲೆಯಲ್ಲಿ ಕಾಣಬಹುದು.		ಬೆಳೆಗೆ ಬೂದಿ ರೋಗದ ಬಾಧೆ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ೧ ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬೆನ್‌ಡೈಜಿಮ್ ೫೦ ಡಬ್ಲ್ಯೂ. ಪಿ. ಅಥವಾ ೩ ಗ್ರಾಂ ಶೇ. ೮೦ ರ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗುವ ಗಂಧಕ ೧ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಕಡಿಮೆಯಾಗದಿದ್ದಲ್ಲಿ ಇದೇ ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ೧೫ ದಿವಸಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಇನ್ನೆರಡು ಬಾರಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕು ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ೪೫೦-೫೪೦ ಲೀಟರ್ ಸಿಂಪರಣಾ ದ್ರಾವಣ ಅವಶ್ಯ.
೫. ಹಣ್ಣು ಕೊಳೆ ರೋಗ	ಹಣ್ಣುಗಳ ಮೇಲೆ ವೃತ್ತಾಕಾರದ ತಗ್ಗಾದ ಕಪ್ಪನೆಯ ಚುಕ್ಕೆಗಳು ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಒಳಗಿನ ಬಣ್ಣವು ಗುಲಾಬಿ ವರ್ಣದಿಂದ ಕೂಡಿರುತ್ತದೆ. ಅಮೇಲೆ ಕಪ್ಪಾಗುತ್ತವೆ.		ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಬೆಳೆಗೆ ತುದಿ ಸಾಯುವ ರೋಗ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣು ಕೊಳೆಯುವ ರೋಗಗಳು ಕಂಡು ಬಂದಾಗ ೧ ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬೆನ್‌ಡೈಜಿಮ್ ೫೦ ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ ೦.೭೫ ಮಿ. ಲೀ. ಪೆಕ್ಟೊರಾನ್ ೫ ಇ. ಸಿ. ಅಥವಾ ೨.೫ ಗ್ರಾಂ ಪೆಕ್ಟೊನಿಬ್ ೭೦ ಡಬ್ಲ್ಯೂ. ಪಿ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ೧೫ ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ನಾಲ್ಕು ಸಾರಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.
೬. ಚಿಬ್ಬು ರೋಗ	ವೃತ್ತಾಕಾರದ, ತಗ್ಗಾದ ಕಪ್ಪನೆಯ ಚುಕ್ಕೆಗಳನ್ನು ಕಾಣಬಹುದು. ನಂತರ ಈ ಭಾಗವು ಉಂಗುರಾಕಾರವಾಗಿ ಪರಿವರ್ತನೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ರೋಗದಿಂದ ಬಾಧಿತವಾದ ಗಿಡಗಳ ಬೇರೂರಿಗಳು ತುದಿಯಿಂದ ಒಣಗಿ ಕಂದು ಅಥವಾ ಬೂದಿ ಅಥವಾ ಒಣ ಹುಲ್ಲು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತವೆ.		ಅಲ್ಟರನೇರಿಯಾ ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ ಹಾಗೂ ಚಿಬ್ಬು ರೋಗ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ೨ ಗ್ರಾಂ ಮೆಂಕೋಜಿಬ್ ೭೫ ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ ೩ ಗ್ರಾಂ ತಾಮ್ರದ ಆಕ್ಸಿಕ್ಯಾಲ್ಕೈಡ್ ೫೦ ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ೧ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. ರೋಗದ ಬಾಧೆ ಮತ್ತೆ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಇದೇ ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ೧೫

ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ

೧	೨	೩	೪
---	---	---	---

ದಿವಸಗಳ ನಂತರ ಪುನಃ ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕು. ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ೪೫೦-೫೪೦ ಲೀಟರ್ ಸಿಂಪರಣಾ ದ್ರಾವಣ ಅವಶ್ಯ.
ಬೆಳೆಗೆ ಚೆಬ್ಬು ರೋಗದ ಬಾಧೆ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ೧ ಮಿ.ಲೀ. ಡೈಫೆನಾಕೊನಾಜೋಲ್ ೨೫ ಇ.ಸಿ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ೧೫ ದಿನಕೊಮ್ಮೆ ೩ ಸಲ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ನೀರಾವರಿ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಕ್ರ.ಸಂ	ಪೀಡೆ	೨	೩
--------	------	---	---

೧ ಡ್ರೀಫ್ಟ್ ನುಶಿ, ಬೀಜ ಕೊಳೆ ಹಾಗೂ ಸಸಿ ಸಾಯುವ ರೋಗ
೧) ಬಿತ್ತುವ ಪೂರ್ವದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ೫ ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ ವನ್ನು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ತಿಟ್ಟೆ ಗೊಬ್ಬರದ ಜೊತೆಗೆ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಹಾಕಬೇಕು. ತುಂಗಭದ್ರಾ ಹಾಗೂ ಕೃಷ್ಣಾ ಅಚ್ಚುಕಟ್ಟು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿಯನ್ನು ನೇರವಾಗಿ ಬಿತ್ತುವ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಬೀಜಕ್ಕೆ ೧೦ ಗ್ರಾಂ ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ ೭೦ ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಎಸ್. ಕೀಟನಾಶಕದ ಜೊತೆಗೆ ೪ ಗ್ರಾಂ ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ ಜೈವಿಕ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕವನ್ನು ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮಾಡಿ ಬಿತ್ತಬೇಕು.

೨) ಬಿತ್ತಿದ ನಂತರ ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿಯನ್ನು ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ೨.೫ ಕ್ವಿಂಟಾಲ್‌ನಂತೆ ಎರಡು ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ (ಬಿತ್ತುವ ಕಾಲಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಬಿತ್ತಿದ ೩೦ ದಿನಗಳ ನಂತರ) ಹಾಕುವುದರಿಂದ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ರಸ ಹೀರುವ ಕೀಟಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವುದಲ್ಲದೆ ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ ಜೈವಿಕ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕದ ಬೆಳೆಮೆಣೆಗೆ ಸಹಾಯಕವಾಗುವುದು.

ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ

೧	೨	೩
---	---	---

೨ ಸಸ್ಯ ಹೇನು, ನಂಜುರೋಗ/ಎಲೆ ಮುಟುರು ರೋಗ

೧) ಹೊಲದ ಸುತ್ತಲೂ ೨ ರಿಂದ ೪ ಸಾಲು ಜೋಳ ಅಥವಾ ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳವನ್ನು ಬಿತ್ತುವುದರಿಂದ ಇದು ಎತ್ತರವಾಗಿ ಬೆಳೆದು ಡ್ರಿಫ್ಟ್ ನುಶಿ ಹಾಗೂ ಸಸ್ಯ ಹೇನುಗಳ ಹರಡುವಿಕೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಬಹುದು.

೨) ಅವಶ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಶೇ.೫ ರ ಬೇವಿನ ಕಷಾಯ ಅಥವಾ ೩ ಮಿ.ಲೀ. ಬೇವಿನ ಮೂಲದ ಕೀಟನಾಶಕ ಅಥವಾ ಶೇ.೦.೫ ರ ಬೆಳ್ಳುಳ್ಳಿ + ಹಸಿ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಕಷಾಯ ಅಥವಾ ಆಕಳ ಗಂಜಲವನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ೫೦೦ ರಿಂದ ೬೨೫ ಲೀಟರ್ ದ್ರಾವಣ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

೩. ಮೈಟ್ ನುಶಿ, ಬೂದಿರೋಗ

೧) ಮೈಟ್ ನುಶಿಯ ಬಾಧೆ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ೦.೫ ಮಿ.ಲೀ. ಮಿಲ್ಕ್ಮೆಕ್ಯೆನ್ ೧.೮ ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ ೨.೫೦ ಮಿ.ಲೀ. ಡೈಕೋಫಾಲ್ ೧.೮ ಇ.ಸಿ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.
೨) ಬೂದಿರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ರೋಗ ಕಂಡ ತಕ್ಷಣ ಸುಡೋಮೊನಾಸ್ ಫ್ಲೋರೋಸೆನ್ಸ್ ೫ ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ೮ ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ೨-೩ ಸಲ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.

೪. ಹಸಿರು ಕಾಯಿಕೊರಕ, ಎಲೆ ತಿನ್ನುವ ಸ್ಪ್ರೋಡಾಪ್ಟೆರಾ ಕೀಟ (ರಬ್ಬರ ಹುಳು) ಮತ್ತು ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ

೧) ಹಸಿರು ಕಾಯಿಕೊರಕದ ಬಾಧೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸಲು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣದ ಚೆಂಡು ಹೂವಿನ ಸಸಿಗಳನ್ನು (೨೫ ದಿನ ಪಯಸ್ಸಿನ) ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಬಿತ್ತುವ ದಿನದಂದು ಹೊಲದ ಸುತ್ತಲೂ ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಏಕಕಾಲಕ್ಕೆ ಎರಡು ಬೆಳೆಗಳು ಹೂ ಬಿಡುವುದರಿಂದ ಕಾಯಿಕೊರಕದ ಪತಂಗವು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣದ ಚೆಂಡು ಹೂವಿನ ಮೇಲೆ ತುತ್ತಿ ಇಡುವಂತೆ ಆಕರ್ಷಿಸಿ ಮುಖ್ಯ ಬೆಳೆ ಮೇಲೆ ಬಾಧೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸಿ ಸಿಂಪರಣಾ ಖರ್ಚು ಕಡಿತಗೊಳಿಸುವುದು.
೨) ಹಸಿರು ಕಾಯಿಕೊರಕ ಮತ್ತು ರಬ್ಬರ ಹುಳುವಿನ ಬಾಧೆ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ೦.೭೫ ಮಿ.ಲೀ. ನೊವಲೂರಾನ್ ೧೦ ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ ೦.೧೨ ಮಿ.ಲೀ. ಸೈನೋಸ್ಟಾಡ್ ೪೫ ಎಸ್.ಸಿ. ಅಥವಾ ಬೆಳ್ಳುಳ್ಳಿ-ಹಸಿ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಕಷಾಯವನ್ನು ೩ ಮಿ.ಲೀ. ಯಾವುದಾದರೊಂದನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.
೩) ಎಲೆಗಳ ಹಾಗೂ ಕಾಯಿಗಳ ಮೇಲೆ ಬರುವ ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ ಅಥವಾ

ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ

<p>ಕಾಯಿಕೊಳ್ ರೋಗಗಳನ್ನು ಜೈವಿಕವಾಗಿ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ರೋಗ ಕಂಡ ಕೂಡಲೇ ಸುಡೋಮೋನಾಸ್ ಫ್ಲೋರೋಸೆನ್ಸ್ ಜಿ ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಹಾಕಿ ೪ ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ೨-೩ ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು.</p>	<p>ಮೊಗ್ಗ, ಹೂ ಮತ್ತು ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಬಾಡೆಗೊಳಿಸುವ ನೋಡದ ಹತ್ತೋಟಿಗಾಗಿ ೩ ಮಿ.ಲೀ. ಬೇವಿನ ಮೂಲದ ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು ಪ್ರತಿಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.</p>
--	---

ನೀರಾವರಿ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಕ್ರ.ಸಂ	ಪೀಡೆ	ಸಮಗ್ರ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳು
೧.	೨	೩
<p>೧. ಟ್ರಿಪ್ಸ್ ನುಶಿ, ಬೀಜ ಕೊಳೆ ಹಾಗೂ ಸಸಿ ಸಾಯುವ ರೋಗ</p>		<p>ಬಿತ್ತುವ ಪೂರ್ವದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ೫ ಕೆ.ಗ್ರಾಂ ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾವನ್ನು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ ತಿಪ್ಪೆ ಗೊಬ್ಬರದೊಂದಿಗೆ ಹಾಕಬೇಕು. ತುಂಗಭದ್ರಾ ಹಾಗೂ ಕೃಷ್ಣಾ ಅಚ್ಚುಕಟ್ಟು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ರೈತರು ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿಯನ್ನು ನೇರವಾಗಿ ಬಿತ್ತುವ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಕೆ.ಗ್ರಾಂ ಬೀಜಕ್ಕೆ ೧೦ ಗ್ರಾಂ ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ ೭೦ ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಎಸ್.ಕೀಟನಾಶಕದ ಜೊತೆಗೆ ೪ ಗ್ರಾಂ ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ ಜೈವಿಕ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕವನ್ನು ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮೂಡಿ ಬಿತ್ತಬೇಕು. ಬಿತ್ತಿದ ನಂತರ ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿಯನ್ನು ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ೨.೫ ಕ್ಲಿ.ನಂತೆ ಎರಡು ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ (ಬಿತ್ತುವ ಕಾಲಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಬಿತ್ತಿದ ೩೦ ದಿನಗಳ ನಂತರ) ಹಾಕುವುದರಿಂದ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಮೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ರಸ ಹೀರುವ ಕೀಟಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವುದಲ್ಲದೆ ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ ಜೈವಿಕ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕದ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಸಹಾಯಕವಾಗುವುದು.</p>
<p>೨. ಸಸ್ಯ ಹೇನು, ನಂಜುರೋಗ/ಎಲೆ ಮುಟ್ಟುರು ರೋಗ</p>		<p>ಹೊಲದ ಸುತ್ತಲೂ ೨ ರಿಂದ ೪ ಸಾಲುಗಳು ಜೋಳ ಅಥವಾ ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳವನ್ನು ಬಿತ್ತುವುದರಿಂದ ಇದು ಎತ್ತರವಾಗಿ ಬೆಳೆದು ಟ್ರಿಪ್ಸ್ ನುಶಿ ಹಾಗೂ ಸಸ್ಯ ಹೇನುಗಳ ಹರಡುವಿಕೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಬಹುದು. ಅವಶ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಶೇ.೫ ರ ಬೇವಿನ ಕಷಾಯ ಅಥವಾ ೩ ಮಿ.ಲೀ. ಬೇವಿನ</p>

೧	೨	೩
		<p>ಮೂಲದ ಕೀಟನಾಶಕ ಅಥವಾ ಶೇ.೦.೫ ರ ಬೆಳ್ಳಳ್ಳಿ + ಹಸಿ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ+ಸೀಮೆ ಎಣ್ಣೆ ಕಷಾಯ ಅಥವಾ ಅಂತರ ವ್ಯಾಪಿ ಕೀಟನಾಶಕಗಳಾದ ೦.೩ ಮಿ.ಲೀ. ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ ೧೭.೮ ಎಸ್.ಎಲ್. ಅಥವಾ ೦.೦೬ ಗ್ರಾಂ ಕ್ಲೋಥಿಯಾನಿಡಿನ ಜಂ ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಜಿ. ಅಥವಾ ೦.೨ ಗ್ರಾಂ ಥೈಯಾಮೆಥಾಕ್ಸಾಮ್ ೨೫ ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಜಿ. ಅಥವಾ ೧.೦ ಮಿ.ಲೀ. ಫಿಪ್ರೋನಿಲ್ ೨೫ ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ ೧.೦ ಗ್ರಾಂ ಅಸಿಫೋಫ್ ೭೫ ಎಸ್.ಪಿ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ೫೦೦ ರಿಂದ ೬೨೫ ಲೀಟರ್ ದ್ರಾವಣ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.</p>
<p>೩. ಮೈಟಾ ನುಶಿ, ಬೂದಿರೋಗ</p>		<p>ಟ್ರಿಪ್ಸ್ ನುಶಿ ಬಾಧೆಯು ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿದ ಕೀಟನಾಶಕಗಳನ್ನು ಕೆಳಗಿನ ಕೀಟನಾಶಕಗಳೊಂದಿಗೆ ಕೂಡಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಮೈಟಾ ನುಶಿಯ ಬಾಧೆ (ಕೆಳ ಮುಟ್ಟುರು ಅಥವಾ ಹೊರ ಮುಟ್ಟುರು) ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ೦.೬೫ ಮಿ.ಲೀ. ಸ್ಪೆರೋಮೆಸಿಫೆನ್ ೨೪ ಎಸ್.ಸಿ. ಅಥವಾ ೦.೫ ಮಿ.ಲೀ. ಫೆನಿಪ್ರೋಪಾಕ್ರಿನ್ ೩೦ ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ ೨.೦ ಮಿ.ಲೀ. ಫೆನಿಫಕ್ಸ್ ೧೦ ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ ೦.೫ ಮಿ.ಲೀ. ಮಿಲ್ಮೆಮೆಕ್ಸ್ ೧.೮ ಇ.ಸಿ.ಅಥವಾ ೨.೫೦ ಮಿ.ಲೀ. ಡೈಕ್ಲೋಫಾಲ್ ೧೮.೫ ಇ.ಸಿ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಬೂದಿರೋಗ ಕಂಡ ಕೂಡಲೇ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಮೈಕ್ರೋಬ್ಯೂಟಾನಿಲ್ ೧೦ ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ೦.೫ ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಫೆನಕೋನಾಜೋಲ್ ೨೫ ಇ.ಸಿ. ೧ ಮಿ.ಲೀ ಅಥವಾ ಟ್ರೈಡೆಮಾರ್ಫ್ ೫೦ ಇಸಿ ೧ ಮಿ.ಲೀ.ಅಥವಾ ಡೈಫೆನಕೋನಾಜೋಲ್ ೨೫ ಇಸಿ ೦.೫ ಮಿ.ಲೀ. ಅಥವಾ ಕಾರ್ಬೆಂಡೈಜಿಮ್ ೫೦ ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ.೧ ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಟ್ರೈಡಿಮೆಫಾನ್ ೨೫ ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ.೧ ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.</p>
<p>೪. ಹಸಿರು ಕಾಯಿಕೊರಕ, ಎಲೆ ತಿನ್ನುವ ನೋಡಾಪ್ಪೆರಾ ಕೀಟ (ರಬ್ಬರ ಹುಳು) ಮತ್ತು ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ</p>		<p>ಹಸಿರು ಕಾಯಿಕೊರಕದ ಬಾಧೆಯನ್ನು ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸಲು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣದ ಚೆಂಡು ಹೂವಿನ ಸಸಿಗಳನ್ನು (೨೫ ದಿನ)</p>

ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಬಿತ್ತುವ ದಿನದಂದು ಹೊಲದ ಸುತ್ತಲೂ ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಏಕಕಾಲಕ್ಕೆ ಎರಡು ಬೆಳೆಗಳು ಹೂ ಬಿಡುವುದರಿಂದ ಕಾಯಿಕೊರಕದ ಪತಂಗವು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣದ ಚೆಂಡು ಹೂವಿನ ಮೇಲೆ ಇಡುವಂತೆ ಆಕರ್ಷಿಸಿ ಮುಖ್ಯ ಬೆಳೆ ಮೇಲೆ ಬಾಧೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸಿ ಸಿಂಪರಣಾ ಖರ್ಚು ಕಡಿತಗೊಳಿಸುವುದು.

ಹಸಿರು ಕಾಯಿಕೊರಕ ಮತ್ತು ರಬ್ಬರ್ ಹುಳುವಿನ ಬಾಧೆ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ೦.೭೫ ಮಿ.ಲೀ. ನೊವುಲರಾನ್ ೧೦ ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ ೦.೧೨ ಮಿ.ಲೀ. ಸೈನೋಸ್ಟಾಡ್ ೪೫ ಎಸ್.ಸಿ. ಅಥವಾ ೨.೦ ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ಲೋರ್ಫೈರಿಫಾಸ್ ೨೦ ಇ.ಸಿ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗದ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಕಾರ್ಬೆನ್‌ಡೈಜಿಮ್ ೫೦ಡಬ್ಲ್ಯೂ. ಪಿ.೧ ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಪ್ರೊಪಿಕ್ಲೋನಾಜೋಲ್ ೨೫ ಇ.ಸಿ. ೧ ಮಿ.ಲೀ. ಅಥವಾ ಮ್ಯಾಂಕ್ರೋಜೆಬ್ ೭೫ ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ೨.೫ ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಹೆಕ್ಸಾಕ್ಲೋನಾಜೋಲ್ ೫ ಇ.ಸಿ. ೧ ಮಿ.ಲೀ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ಎಲೆಗಳ ಹಾಗೂ ಕಾಯಿಗಳ ಮೇಲೆ ಬರುವ ರೋಗಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿ ಸಲು ಸುಡೋಮೊನಾಸ್ ಫ್ಲೋರೋಸೆನ್ಸ್ ೫ ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಹಾಕಿ ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ ಅಥವಾ ಕಾಯಿ ಕೊಳೆ ರೋಗ ಕಂಡ ಕೂಡಲೇ ೮ ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ೨-೩ ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು.

ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ

೫. ಕಾಯಿ ನೋಣ (ಮಿಡ್) ಮತ್ತು ಚಿಬ್ಬುರೋಗ/ ಹಣ್ಣುಕೊಳೆ ರೋಗವೊಗ್ಗು, ಹೂ ಮತ್ತು ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಬಾಧೆಗೊಳಿಸುವ ನೋಣದ ಹತೋಟಿಗಾಗಿ ೧.೦ ಗ್ರಾಂ ಅಸಿಫೇಟ್ ೭೫ ಎಸ್.ಪಿ. ಅಥವಾ ೧.೦ ಮಿ.ಲೀ. ಡಿ.ಡಿ.ವಿ.ಪಿ. ೭೬ ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ ಬಾಧೆ ತೀವ್ರಗೊಂಡಲ್ಲಿ ಎರಡು ಕೇಟನಾಶ್‌ಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.
- ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗದ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಔಷಧಿಗಳಾದ ಕಾರ್ಬೆನ್‌ಡೈಜಿಮ್ ೫೦ ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ೧ ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಪ್ರೊಪಿಕ್ಲೋನಾಜೋಲ್ ೨೫ ಇ.ಸಿ. ೧ ಮಿ.ಲೀ. ಅಥವಾ ಮ್ಯಾಂಕ್ರೋಜೆಬ್ ೭೫ ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ೨.೫ ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಹೆಕ್ಸಾಕ್ಲೋನಾಜೋಲ್ ೫ ಇ.ಸಿ. ೧ ಮಿ.ಲೀ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ಚಿಬ್ಬುರೋಗ ಅಥವಾ ಹಣ್ಣು ಕೊಳೆರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು.

ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ



ಬ್ಯಾಡಗಿ ಕಡ್ಡಿ ತಳಿ



ಹಣ್ಣು ಕೊಳೆ ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣ



ಕಾಯಿ ಕೊರೆಯುವ ಕೀಟ



ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆರೋಗ



ಎಲೆಯ ಪೇಲ್ಯುಟುರು -
ಡ್ರಿಪ್ಸ್ ನುಸಿ ಬಾಧೆ



ಎಲೆಯ ಕೆಳ ಮುಟುರು -
ಮೈಟ್ ನುಸಿ ಬಾಧೆ