

ಎಲೆಕೋಸಿನ ಕೀಟಗಳ ಹಸುಗ್ರ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಎಲೆಕೋಸು 'ಬ್ರಾಸಿಕಾ' ಜಾತಿಗೆ ಸೇರಿದ ತರಕಾರಿ. ಹೂ ಕೋಸು, ನವಿಲುಕೋಸು, ಮೂಲಂಗಿ ಕೂಡಾ ಇದೇ ಜಾತಿಗೆ ಸೇರಿದ ತರಕಾರಿಗಳು. ಇದರ ಉಗಮ ಪ್ರದೇಶವು ಮೆಡಿಟರೇನಿಯನ್ ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಈ ತರಕಾರಿಯು ಈಗ ಚೀನಾ, ಭಾರತ, ರುಮೇನಿಯಾ, ರಷ್ಯಾ, ಪೋಲ್ಯಾಂಡ್, ಅಮೇರಿಕಾ ಇತ್ಯಾದಿ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಪಡುತ್ತಿದೆ. ಎಲೆಕೋಸಿನಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ, ರಂಜಕ, ಕಬ್ಬಿಣ, ಕೆರೋಟಿನ್, ಥಯಮಿನ್, ವಿಟಮಿನ್ 'ಸಿ' ಇತ್ಯಾದಿ ಲವಣಗಳು ಮತ್ತು ಜೀವಸತ್ವಗಳು ಇದ್ದು ನಾವು ಪಲ್ಯ, ಸಾಂಬಾರ ಗಳಲ್ಲಿ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಬಳಸುತ್ತೇವೆ.

ಈ ತರಕಾರಿಯನ್ನು ನಮ್ಮ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಆಸ್ಸಾಮ್, ಬಂಗಾಳ, ಒರಿಸ್ಸಾ, ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ, ಗುಜರಾತ್, ಕರ್ನಾಟಕ ತಮಿಳುನಾಡು ಇತ್ಯಾದಿ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಾರೆ. ಈ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಸುಮಾರು ೨,೨೮,೧೩೦ ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿದ್ದು ಒಟ್ಟು ಇಳುವರಿ ೫.೩ ಮಿಲಿಯನ್ ಟನ್. ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಎಲೆಕೋಸನ್ನು ೧೩,೨೦೦ ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ೨೪.೬ ಟನ್ ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ ಒಂದು ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಬರುತ್ತದೆ.

ಈ ಬೆಳೆಗೆ ಬರುವ ಒಂದು ಮುಖ್ಯ ಕೀಟ-ಹಸಿರುಹುಳ ಅಥವಾ ಊಜಿ ಹುಳ. ವಾರಕ್ಕೆ ಎರಡು ಸಲ ಕೀಟನಾಶಕ ಬಳಸಿದರೂ ಈ ಕೀಟದ ಹತೋಟಿ ಅಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಕೀಟದ ಹತೋಟಿಗೆ ಅಧಿಕ ಖರ್ಚು ಮಾಡಿ, ಬೆಳೆ ಬೆಳೆದು, ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಲೆ ಸಿಗದೆ ಅನೇಕ ರೈತರು ಕೈಸುಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವುದು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿದೆ. ಕೀಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಅವೈಜ್ಞಾನಿಕ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಕೀಟನಾಶಕಗಳನ್ನು ಬೇಕಾಬಿಟ್ಟಿಯಾಗಿ ಬಳಸುವುದರಿಂದ ಕೊಯ್ಲಾದ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ವಿಷ ಉಳಿಕೆಯು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ಹತೋಟಿ

ವಿಧಾನ ಉಪಯೋಗಿಸಿ, ಕೀಟನಾಶಕ ಬಳಕೆಯನ್ನು ತುಂಬಾ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ, ಒಳ್ಳೆಯ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಕೋಸಿಗೆ ಬರುವ ಮುಖ್ಯವಾದ ಹಸಿರು ಹುಳ, ಬಿಳಿ ಕೀಡೆ, ಹಸಿರು ಕೀಡೆ, ಕಾಂಡಕೊರೆಯುವ ಹುಳ, ಬಲೆ ಹೆಣೆಯುವ ಹುಳ ಇತ್ಯಾದಿ. ಈ ಕೀಟಗಳ ಕಿರು ಪರಿಚಯ ಕೆಳಗೆ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.

ಹಸಿರು ಹುಳ (ಫ್ಲೂಟಿಲ್ಲಾ ಜೈಲೋಸ್ಸೆಲ್ಲಾ)

ಎಲೆ ಕೋಸಿನ ಕೀಟಗಳಲ್ಲಿ ಹಸಿರುಹುಳ ಅತಿ ಮುಖ್ಯವಾದುದು. ಇದರ ಚಿಟ್ಟೆಯನ್ನು ಊಜಿ ಹುಳ ಎಂದು ರೈತರು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ, ಈ ಚಿಟ್ಟೆಯು ಕೋಸಿನ ಚಿಗುರಿನಲ್ಲಿ, ಎಳೆ ಎಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಮೊಟ್ಟೆಯಿಡುತ್ತದೆ. ಅವುಗಳಿಂದ ೨-೩ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಬರುವ ಮರಿಗಳು ಎಲೆಗಳನ್ನು ತಿಂದು, ತೂತು ಮಾಡಿ ಎಲೆನಾಶ ಮಡುತ್ತವೆ. ಹುಳಗಳು ೧೦-೧೪ ದಿನಗಳೊಳಗೆ ಕೋಶಾವಸ್ಥೆ ತಲುಪಿ ೪-೮ ದಿನಗಳಾದ ನಂತರ ಪತಂಗಗಳು ಹೊರಬರುತ್ತವೆ. ಈ ಕೀಟವು ಎಲ್ಲಾ ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ವಿರುದ್ಧ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಬೆಳೆಸಿ, ಪ್ರಪಂಚದಾದ್ಯಂತ ಕುಖ್ಯಾತಿ ಪಡೆದಿದೆ. ಹಾಗಾಗಿ ಎಲ್ಲಾ ಕಡೆ ರೈತರು ಈ ಕೀಟದ ನಾಶಕ್ಕಾಗಿ ಅಧಿಕ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಕೀಟನಾಶಕಗಳನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾ ಇರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

ಈ ಕೀಟವು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ವರ್ಷ ಪೂರ್ತಿ ಕಂಡುಬಂದರೂ, ಜನವರಿ ತಿಂಗಳಿನಿಂದ ಜೂನ್ ತಿಂಗಳವರೆಗೆ ಅಧಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಕೋಸಿನ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬಾಧಿಸುತ್ತದೆ. ಆಗ ಒಂದು ಗಿಡದಲ್ಲಿ ಈ ಕೀಟದ ಮರಿಗಳು ಹತ್ತರಿಂದ ಐವತ್ತರವರೆಗೆ ಇರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಈ ಕೀಟದ ಹತೋಟಿಗೆ ಶೇ. ೪ರ ಬೇವಿನ ಬೀಜದ ರಸ ಸಿಂಪರಣೆ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿದೆ.

ಬಲೆ ಹೆಣೆಯುವ ಹುಳ (ಕ್ರೋಸಿಡೋಲೋಮಿಯಾ ಬೈನೋಟಾಲಿಸ್) :

ಇನ್ನೊಂದು ಮುಖ್ಯವಾದ ಹುಳ, ಬಲೆ ಹೆಣೆಯುವ ಹುಳ, ಇದು ಕೋಸಿನಲ್ಲಿ ಗುಂಪಾಗಿ ೪೦-೧೦೦ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಇಡುತ್ತವೆ. ಮೊಟ್ಟೆಯಿಂದ ೫-೭ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಬಂದಂತಹ ಮರಿಗಳು ಗುಂಪು ಗುಂಪಾಗಿ ಇದ್ದು ಎಲೆ ತಿಂದು ನಾಶಮಾಡುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಎಲೆಗಳನ್ನು ನೇಯ್ದು ಎಲೆಗಳ ಒಳಭಾಗವನ್ನು ತಿನ್ನುತ್ತವೆ. ಅವು ಹಸಿರಾಗಿ ಇದ್ದು ಅವುಗಳ ಮೈಮೇಲೆ ಪಟ್ಟಿ ಇರುತ್ತದೆ, ಹಸಿರು ಹುಳಕ್ಕಿಂತ ದೊಡ್ಡದಾಗಿ ಇರುತ್ತವೆ. ಈ ಕೀಟದ ಹತೋಟಿಗೆ ಬೇವಿನ ಬೀಜದ ರಸದ ಸಿಂಪರಣೆ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ.

ಕಾಂಡ ಕೊರೆಯುವ ಹುಳ (ಹೆಲುಲಾ ಅಂಥಾಲೀಸ್)

ಕೋಸಿಗೆ ಚಿಟ್ಟೆ ಜಾತಿಗೆ ಸೇರಿದ ಇನ್ನೂ ಒಂದು ಜಾತಿಯ ಕೀಟ ಬರುತ್ತದೆ. ಇದು ಕಾಂಡ ಕೊರೆಯುವ ಹುಳ. ಇದು ಏಪ್ರಿಲ್-ಜೂನ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ. ಬೆಳೆದ ಮರಿ ಹುಳು ಕಾಂಡ ಕೊರೆದು ತಿನ್ನುವುದರಿಂದ ಕಾಂಡದ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಅಡ್ಡಿ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ನಾಟಿ ಮಾಡಿ ೧೦-೧೫ ದಿನಗಳೊಳಗಾಗಿ ಇವು ಹೊಸದಾಗಿ ಬರುತ್ತಿರುವ ಚಿಗುರನ್ನು ಕೊರೆಯುತ್ತವೆ. ಗಿಡಗಳು ಗಡ್ಡೆ ಕಟ್ಟಿದಂತೆ ಮಾಡುತ್ತವೆ. ಕೆಲವು ಸಲ ಶೇಕಡಾ ೮೦ ರಷ್ಟು ಗಿಡಗಳು ಗಡ್ಡೆ ಕಟ್ಟುವುದಿಲ್ಲ. ಈ ಕೀಟಗಳ ಬಣ್ಣ ನಸು ಕೆಂಪು. ಇವುಗಳನ್ನು ಮೊಂಡಾಗಿರುವ ಚಿಗುರನ್ನು ಸಿಗಿದು ನೋಡಿದರೆ ಕಾಣಬಹುದು. ಇದರ ಹತೋಟಿಗೆ ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಮತ್ತು ೧೦ ದಿನಗಳಾದ ನಂತರ 'ಬ್ಯಾಸಿಲಸ್ ತುರಿನ್ಸಿಯೆನ್ಸಿಸ್' ಜೈವಿಕ ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.

ಹೇನುಗಳು (ಅಫೀಸ್ ಕ್ರಾಸೀವೋರ್)

ಇವುಗಳು ಬಿಳಿ ಅಥವಾ ಹಸಿರು ಬಣ್ಣದಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಬಿಳಿ ಬಣ್ಣದ ಹೇನುಗಳು ಬಾಧಿಸುತ್ತವೆ. ಮಳೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿ, ಉಷ್ಣತೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಇವು

ಕಾಣುತ್ತವೆ. ಇವು ಗುಂಪು ಗುಂಪಾಗಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ. ಈ ಕೀಟಗಳ ಹತೋಟಿಗೆ ಬೇವಿನ ಬೀಜದ ರಸ ಅಥವಾ 'ಡೈಮಿಥೋಎಟ್' (೧ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ೨ ಮಿ. ಲಿ) ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬಹುದು.

ತಂಬಾಕು ಹುಳ (ಸ್ಪೋಡಾಪ್ಟರ್ ಲಿಥುರಾ)

ಇದರ ಬಾಧೆ ಕೆಲವು ಕಾಲ ಇರುತ್ತದೆ. ಚಿಟ್ಟೆಗಳು ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಗುಂಪು ಗುಂಪಾಗಿ ಇಡುತ್ತವೆ. ಮೊಟ್ಟೆಯಿಂದ ಹೊರಬಂದ ಮರಿಹುಳಗಳು ಎಲೆಗಳನ್ನು ಕೆರೆದು ತಿನ್ನುತ್ತವೆ. ಪೂರ್ತಿ ಬೆಳೆದ ಮರಿಹುಳು ಗಡ್ಡೆಗೂ ಹಾನಿಯನ್ನುಂಟು ಮಾಡುತ್ತವೆ.

ಗರಗಸ ನೋಣ (ಅಥೇಲಿಯಾ ಲುಜೀನ್ಸ್ ಪ್ರೋಗ್ನಿಮಾ)

ಬೆಳೆಗೆ ಈ ಕೀಟದ ಬಾಧೆ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣದಾಗಿದ್ದು, ಮರಿಹುಳಗಳು ಎಲೆಗಳನ್ನು ಕೆರೆದು ತಿಂದು ಹಾನಿಯನ್ನುಂಟು ಮಾಡುತ್ತವೆ.

ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ಹತೋಟಿ

ಸಾಸಿವೆ ಟ್ರಾಪ್ ಬೆಳೆ ಮತ್ತು ಬೇವಿನ ರಸದ ಸಿಂಪರಣೆ. ಈ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಕೋಸನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡುವಾಗ ಅದರ ಪ್ರತಿ ೨೫ ಸಾಲಿಗೆ ಒಂದು ಸಾಲು ಸಾಸಿವೆ ಬೀಜವನ್ನು ಬಿತ್ತಬೇಕು. ಕೋಸಿನ ಬೆಳೆಯ ಮೊದಲ ಮತ್ತು ಕೊನೆಯ ಸಾಲುಗಳು ಸಾಸಿವೆಯದಾಗಿರಬೇಕು. ಸಾಸಿವೆ ಗಿಡಗಳು ಎಲೆಕೋಸಿಗೆ ಬರುವ ಶೇ. ೮೦. ರಷ್ಟು ಕೀಟಗಳನ್ನು ತನ್ನಲ್ಲಿಗೆ ಆಕರ್ಷಿಸುತ್ತದೆ. ಸಾಸಿವೆಗೆ ಆಕರ್ಷವಾದ ಕೀಟಗಳು ಸಾಸಿವೆಯಲ್ಲೇ ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ. ಅವನ್ನು ಹತೋಟಿಮಾಡಲು ಸಾಸಿವೆಗೆ ೨-೩ ಸಲ ೧೦-೧೫ ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 'ಡೈಕ್ಲೋರ್ವಸ್' ಕೀಟನಾಶಕ (೧ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ೧ ಮಿ. ಲಿ) ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಕೋಸಿಗೆ ಬರುವ ಸ್ವಲ್ಪ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಹತೋಟಿ ಮಾಡಲು ಶೇಕಡಾ ೪ರ ಬೇವಿನ ಬೀಜದ ರಸವನ್ನು ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಒಂದು ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ೪೦-೬೦ ಸಾವಿರ ಟ್ರೈಕೋಗ್ರಾಮಾ ಜೀವಿಗಳನ್ನು ಬೆಳೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿ ಹಾಗೂ ನಾಟಿಯಾದ

೬ ವಾರಗಳವರೆಗೆ ಪುನರಾವರ್ತನೆ ಮಾಡಿ. ಬ್ಯಾಸಿಲಸ್ ತುರಿಂಜನ್ಸಿಸ್ ೧ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ೧ ಗ್ರಾಂ. ಬೆರೆಸಿ ಬೆಳೆಯ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು ೫ ಬಾರಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕಾಗುವುದು. ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ತಳಿ ಮತ್ತು ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ ಬೆಳೆ ಪರಿವರ್ತನೆ ಮಾಡಿ. ವಿಷಪ್ರಾಶನದ ಮಿಶ್ರಣ ತಯಾರಿಸಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಇಡುವುದರಿಂದ ವಜ್ರ ಹೇನು ಪತಂಗ ಆಕರ್ಷಣೆಯಾಗಿ ವಿಷ ಆಹಾರ ತಿಂದು ಸಾಯುತ್ತವೆ. (೧ ಕೆ.ಜಿ. ಅಕ್ಕಿ ತೌಡು + ೨೦೦ ಗ್ರಾಂ. ಬೆಲ್ಲ + ೫೦ ಮಿ. ಲೀ. ಕ್ಲೋರೋಫೈರಿಫಾಸ್ ಬೆರೆಸಿ ನೀರಿನೊಂದಿಗೆ ಗುಳಿಗೆ ಮಾಡಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಸುಮಾರು ೩೦-೫೦ ಕೆ.ಜಿ. ಮಿಶ್ರಣಬೇಕಾಗುವುದು). ವಜ್ರ ಹೇನು ಪತಂಗದ ಹತೋಟಿಗೆ ೦.೫ ಮಿ.ಲೀ. ಅಬಾಮೆಕ್ವಿನ್ ಅಥವಾ ೦.೬ ಮಿ.ಲೀ ನೋವಲ್ ಲ್ಯೂರಾನ್ ಅಥವಾ ೦.೫ ಮಿ.ಲೀ ಇಂಡಾಕ್ಸಿಕಾರ್ಬ್ ಅಥವಾ ೦.೫ ಮಿ.ಲೀ. ಸ್ಪಿನೋಸ್ಯಾಡ್ ಔಷಧಿಯನ್ನು ೧ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.

ಬೇವಿನ ಬೀಜದ ರಸದ ತಯಾರಿ ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗ

ಒಂದು ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಕೋಸಿನ ಬೆಳೆಗೆ ಒಂದು ಸಲ ಸಿಂಪಡಿಸಲು ೪೦ ಕಿಲೋ ಬೇವಿನ ಬೀಜದ ಪುಡಿ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಒಂದು ಕೋಸಿನ ಬೆಳೆಗೆ ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಮೂರು ಅಥವಾ ನಾಲ್ಕು ಸಲ ಮಾತ್ರ ಬೇವಿನ ರಸದ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಬೇವಿನ ಬೀಜಗಳನ್ನು ನೆಲದ ಮೇಲೆ ಹರಡಿ, ಅದರ ಮೇಲೆ ರೋಲಾರ್ ಹಾಯಿಸಿ, ಜಜ್ಜಿದ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಪುಡಿ ಮಾಡಿ ೨-೩

ತಿಂಗಳವರೆಗೆ ಪಾಲಿಥಿನ್ ಚೀಲಗಳಲ್ಲಿ ಇಟ್ಟುಕೊಂಡು ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು. ಒಂದು ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಬೆಳೆಗೆ ಒಂದು ಸಲ ಸಿಂಪಡಿಸಲು ಬೇಕಾಗುವ ೪೦ ಕಿಲೋ ಪುಡಿಯನ್ನು ಒಂದು ಡ್ರಮ್ ನಲ್ಲಿ ಹಾಕಿ ೨೦೦ ಲೀ. ನೀರು ಹಾಕಿ ೧೨ ಗಂಟೆ ನೆನೆಸಬೇಕು. ಆಮೇಲೆ, ಒಂದು ತೆಳುವಾದ ಬಟ್ಟೆಯ ಅಥವಾ ೨ ನೈಲಾನ್ ಸೊಳ್ಳೆ ಪರದೆಯ ಮೂಲಕ ಹಿಂಡಿ ೧೦೦೦ ಲೀ. ಮಾಡಿ ಒಂದು ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಬೆಳೆಗೆ ಸಿಂಪಡನೆ ಮಾಡಬಹುದು. ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಿದರೆ, ದ್ರಾಕ್ಷಾ ಬಿದ್ದ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಹಳದಿ ಬೊಂಬೆಗಳು ಬರುವ ಸಂಭವ ಇದೆ. ಆದರೆ, ಹೊಸ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಯಾವುದೇ ಪರಿಣಾಮವಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಅವುಗಳು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬರುತ್ತವೆ. ಕೆಲವರು ಬೇವಿನ ರಸದೊಂದಿಗೆ ಬೇರೆ ಕೀಟನಾಶಕಗಳನ್ನು ಮಿಶ್ರ ಮಾಡಿ ಸಿಂಪಡಿಸುತ್ತಾರೆ. ಇದರ ಅಗತ್ಯವಿಲ್ಲ. ಬೇವಿನ ರಸವು ಕೋಸಿಗೆ ಬೀಳುವ ಎಲ್ಲಾ ಕೀಟಗಳನ್ನು ನಾಶ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ವಿಧ್ಯುತ್ ಬೆಳಕಿಗೆ ಊಜಿ ಹುಳುವನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸುವುದು

ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಯಲ್ಲಿ ಮೂರು ೧೦೦ ವಾಟ್ ಬಲ್ಲುಗಳನ್ನು ನೇತು ಹಾಕಿ ರಾತ್ರಿ ಉರಿಸಬೇಕು. ಲೈಟಿನ ಎದುರು ಸ್ವಲ್ಪ ಕೆಳಗೆ ಒಂದು ಗೋಣಿ ಚೀಲಕ್ಕೆ ಅಥವಾ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಹಾಳೆಗೆ ಗ್ರೀಸ್ ಸವರಿ ೪೫ ಇರುವಂತೆ ಕಟ್ಟಬೇಕು. ಲೈಟಿನ ಕೆಳಗೆ ಒಂದು ಬಕೆಟಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ಇಡಬೇಕು. ಬೆಳಕಿಗೆ ಆಕರ್ಷಿತವಾಗಿ ಬರುವ ಊಜಿಹುಳದ ಚಿಟ್ಟೆಗಳು ಗ್ರೀಸಿಗೆ ಅಂಟಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬಿದ್ದು ಸಾಯುತ್ತವೆ. ೩-೪ ದಿನ ಈ ರೀತಿ ಲೈಟು ಬಿಟ್ಟು ಊಜಿ ಹುಳುವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು.



ವಿ. ಎಮ್. ಪೂರ್ಣಿಮಾ, ಎಚ್. ಎಮ್. ಶೈಲಾ ಮತ್ತು ಡಿ. ಪಿ. ಜ್ಯೋತಿ
ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ ಹೆಬ್ಬಳ್ಳಿ ಫಾರ್ಮ್, ಧಾರವಾಡ ☎: ೯೪೮೦೪೧೦೯೨೩