

ಅಶ್ವಗಂಧ ಕೃಷಿ

ಅಕ್ಕಮಹಾದೇವಿ ಡಿ. ಅಗಸಿಮನಿ ಮತ್ತು ಯುಸುಫಅಲಿ ನಿಂಬರಗಿ

ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಶಿರಸಿ - ೫೮೧ ೪೦೧

☎: ೯೮೪೪೩೨೦೪೧೧

ಮಿಂಚಂಚೆ: kvkuks@gmail.com

ಅಶ್ವಗಂಧವು ನಮ್ಮ ದೇಶದ ಮುಖ್ಯವಾದ ಔಷಧೀಯ ಬೆಳೆ. ಇದು ಅನೇಕ ತರಹದ ಸಸ್ಯಕ್ಷಾರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ವೈಥನಿನ್ ಮತ್ತು ಸಾಮ್ನಿಫೆರಿನ್‌ಗಳನ್ನು ಆಯುರ್ವೇದ ಮತ್ತು ಯುನಾನಿ ಔಷಧಿ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ. ಬೇರು, ತೊಗಟೆ, ಎಲೆ, ಹಣ್ಣು ಮತ್ತು ಬೀಜಗಳಿಂದ ತೆಗೆದ ಸಸ್ಯಕ್ಷಾರಗಳನ್ನು ಅನೇಕ ತರಹದ ದೇಹಬಾಧೆಗಳನ್ನು ವಾಸಿಮಾಡಲು ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ.



ಅಶ್ವಗಂಧ (ಹಿರೇಮದ್ದಿನ ಗಿಡ)

ಮೇಲೆ ರಂಧ್ರವನ್ನು ಮತ್ತು ಹಿಕ್ಕೆ ಹೊರಬರುವುದನ್ನು ಕಾಣಬಹುದು. ನಂತರ ಗಿಡಗಳು ಒಣಗಿ ಸಾಯುತ್ತವೆ.

ಅಶ್ವಗಂಧವನ್ನು ನೀರು ಬಸಿದುಹೋಗುವ ಗೋಡು ಅಥವಾ ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಅಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲದೇ ಮಧ್ಯಮ ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿಯೂ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಮಣ್ಣಿನ ರಸಸಾರ ೭.೫ ರಿಂದ ೮.೦ ಇರುವಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವುದರಿಂದ ಒಳ್ಳೆಯ ಇಳುವರಿ ತೆಗೆಯಬಹುದು.

ಕಾಂಡಕೊರಕದ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಕಾರ್ಬನ್‌ಡೈಸಲ್ಫೈಡ್ ಇಲ್ಲವೇ ಡೈಕ್ಲೋರ್‌ವಾಸ್ ೭೬ ಇ. ಸಿ. ಕೆಲ ಹನಿಗಳನ್ನು ರಂಧ್ರದಲ್ಲಿ ಹಾಕಿ ಹಸಿ ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಮುಚ್ಚಬೇಕು.

ಬೆಳೆಯು ಮಾಗುವ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಒಣಹವೆಯಿರುವುದು ಅವಶ್ಯಕ. ಆದ ಕಾರಣ ಇದನ್ನು ಜುಲೈನಿಂದ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ವರೆಗೂ ಬೆಳೆಯುವುದು ಉತ್ತಮ.

ನುಸಿ ಪೀಡೆ

ನುಸಿಗಳು ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ. ಅವುಗಳು ಕೆಳಭಾಗದಿಂದ ರಸ ಹೀರುವುದರಿಂದ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಬಿಳಿ ಮಚ್ಚೆಗಳು ಕಾಣುತ್ತವೆ. ನಂತರ ಎಲೆಗಳು ಒಣಗಿ ಕೆಳಗೆ ಬೀಳುತ್ತವೆ.

ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ೧೨ ಕಿ. ಗ್ರಾಂ ನಂತೆ ಬೀಜಗಳನ್ನು ೩೦ ಸೆಂ. ಮೀ. ಅಂತರದ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ೧೦ ಸೆಂ. ಮೀ. ಬೀಜದಿಂದ ಬೀಜಕ್ಕೆ ಅಂತರವಿರುವಂತೆ ಬಿತ್ತಬೇಕು. ಬಿತ್ತುವ ಮೊದಲು ೧ ಕಿ. ಗ್ರಾಂ ಬೀಜವನ್ನು ೩ ಗ್ರಾಂ ಮೆಂಕೋಜೆಬ್‌ದಿಂದ ಉಪಚರಿಸುವುದು ಒಳ್ಳೆಯದು.

ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ೨.೫ ಮಿ. ಲೀ. ಡೈಕ್ಲೋಫಾಲ್ ಬೆರೆಸಿ ಎಲೆಗಳಿಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು

ಗಿಡಗಳನ್ನು ಬಾಧಿಸುವ ಕೀಟಗಳು

ಅಶ್ವಗಂಧವು ಉಪಶಾಮಕವಾಗಿ, ಮೂತ್ರವರ್ಧಕವಾಗಿ, ಉಲಿಉಪಶಮನಕವಾಗಿ, ಕಾಮೋತ್ತೇಜಕವಾಗಿ ವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ. ಅಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲದೆ, ಸಂಧಿವಾತ, ರಕ್ತದೊತ್ತಡ, ಸಕ್ಕರೆ ಕಾಯಿಲೆ, ಅಶಕ್ತಿಯೆಲ್ಲಾ ಕೂಡ ಇದನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ.

ರೋಗಗಳು

ಕಾಂಡಕೊರಕ

ಇದು ಜಃ ರಕ್ತಕಣಗಳನ್ನು ವರ್ಧಿಸಿ ರೋಗಗಳ ವಿರುದ್ಧ ಹೋರಾಡಲು ಸಹಾಯಕವಾಗಿದೆ.....

ಬೀಜ ಕೊಳೆಯುವ ರೋಗ

ಮರಿಹುಳುಗಳು ಕಾಂಡವನ್ನು ಕೊರೆದು ಒಳಸೇರಿ ತಿನ್ನುತ್ತವೆ. ಅಂತಹ ಕಾಂಡದ

ಬಿತ್ತನೆಯಾದ ಬೀಜಗಳು ಮೊಳಕೆ ಬರುವುದಿಲ್ಲ. ಅವುಗಳು ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿಯೇ

ಕೊಳೆಯುತ್ತವೆ. ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮೊದಲು ಬೀಜಗಳನ್ನು ಕ್ಯಾಪ್ಸಾನ್ ಅಥವಾ ಮೆಂಕೊಜೆಬ್‌ನಿಂದ (ಪ್ರತಿ ಕಿ. ಗ್ರಾಂ ಬೀಜಕ್ಕೆ ೩ ಗ್ರಾಂ) ಉಪಚರಿಸಬೇಕು.

ಸಸಿ ಮಾರಿ ರೋಗ

ಮೊಳಕೆಯಾದ ಸಸಿಗಳ ಬುಡಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕಪ್ಪನೆಯ ಭಾಗ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಆಮೇಲೆ ಕಾಂಡ ಮೃದುವಾಗುತ್ತದೆ. ನಂತರ ಗಿಡಗಳು ಕುಸಿದು ನೆಲಕ್ಕೆ ಬೀಳುತ್ತವೆ.

ಎಲೆ ಮಾರಿರೋಗ: ಮೊದಲಿಗೆ ಕಪ್ಪು ಮಿಶ್ರಿತ ಕಂದು ಬಣ್ಣದ ಚುಕ್ಕೆಗಳು ಎಲೆಯ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಆಮೇಲೆ ಒಂದಕ್ಕೊಂದು ಸೇರಿಕೊಂಡು ಎಲೆಗಳು ಒಣಗುತ್ತವೆ.

ಈ ಎರಡೂ ರೋಗಗಳನ್ನು ಹತೋಟಿ ಮಾಡಲು ೩೦ ದಿವಸದ ಬೆಳೆಗೆ ೩ ಗ್ರಾಂ ಮೆಂಕೊಜೆಬ್ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ನಂತರ ಇದೇ ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ರೋಗವಿದ್ದಲ್ಲಿ ೧೫ ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಮುಂದುವರಿಸಬೇಕು.

ಜನವರಿ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಯ್ಲು ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿ ಮಾರ್ಚ್ ತಿಂಗಳವರೆಗೆ ಮುಂದುವರಿಯುತ್ತದೆ. ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ ೧೫೦-೧೭೦ ದಿನಗಳ ನಂತರ ಬೆಳೆಯು ಕೊಯ್ಲಿಗೆ ಬಂದಿರುವುದನ್ನು ಎಲೆ ಮತ್ತು ಕೆಂಪು ಹಣ್ಣುಗಳು ಒಣಗುವುದರಿಂದ ನಿರ್ಧರಿಸಬಹುದು. ಇಡೀ ಗಿಡವನ್ನು ಬೇರು ಸಹಿತ ಕೀಳಬೇಕು. ನಂತರ ಬೇರು ಮತ್ತು ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸಿ ಒಣಗಿಸಬೇಕು. ಹಣ್ಣುಗಳಿಂದ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿನಿಂದ ಸರಾಸರಿ ೪೦೦-೫೦೦ ಕಿ. ಗ್ರಾಂ ಬೇರು ಮತ್ತು ೫೦ ಕಿ. ಗ್ರಾಂ ಬೀಜದ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಬಹುದು. ಬೇರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ ಉತ್ಕೃಷ್ಟವಾಗಿರಬೇಕಾದರೆ ಕಾಯಿಗಳು ಬಿಡುತ್ತಿದ್ದಂತೆಯೇ ಬೇರು ಸಹಿತ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಕೀಳಬೇಕು. ಬೀಜದ ಸಲುವಾಗಿ ಹಣ್ಣುಗಳು ಒಣಗುವವರೆಗೆ ಕಾಯಬೇಕು.



ಅಶ್ವಗಂಧದ ಬೇರು

ಬೇರಿನ ವರ್ಗಾವಣೆ

“ಎ” ವರ್ಗ (“A” grade): ಬೇರುಗಳು ೭ ಸೆಂ. ಮೀ ಉದ್ದ, ೧.೦ - ೧.೫ ಸೆಂ. ಮೀ ವ್ಯಾಸ, ಗಟ್ಟಿಯಾಗಿದ್ದು, ಬಿಳಿ ವರ್ಣದಿಂದ ಹೊಳೆಯುತ್ತಿರಬೇಕು.

“ಬಿ” ವರ್ಗ (“B” grade): ಬೇರುಗಳು ೫ ಸೆಂ.ಮೀ ಉದ್ದ, ೧.೦ ಸೆಂ. ಮೀ ವ್ಯಾಸ, ಬಿಳಿ ವರ್ಣದಿಂದ ಕೂಡಿರಬೇಕು.

“ಸಿ” ವರ್ಗ (“C” grade): ಬೇರುಗಳು ೩-೪ ಸೆಂ.ಮೀ ಉದ್ದ, ೧.೦ ಸೆಂ. ಮೀ. ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ವ್ಯಾಸವಿದ್ದು ಇಬ್ಬಾಗಗಳಿರುತ್ತವೆ.

“ಕಡಿಮೆ” ವರ್ಗ (“Lower” grade): ಸಣ್ಣದಾದ ಬೇರುಗಳು, ಟೊಳ್ಳಾಗಿದ್ದು, ಹಳದಿ ವರ್ಣದಿಂದ ಕೂಡಿರುತ್ತವೆ.

ಅಶ್ವಗಂಧವು ಉಪಶಾಮಕವಾಗಿ, ಮೂತ್ರವರ್ಧಕವಾಗಿ, ಉರಿಉಪಶಮನಕವಾಗಿ, ಕಾಮೋತ್ತೇಜಕವಾಗಿ ವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ. ಅಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲದೇ, ಸಂಧಿವಾತ, ರಕ್ತದೊತ್ತಡ, ಸಕ್ಕರೆ ಕಾಯಿಲೆ, ಅಶಕ್ತೆಯಲ್ಲೂ ಕೂಡ ಇದನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ. ಇದು ಬಿಳಿ ರಕ್ತಕಣಗಳನ್ನು ವರ್ಧಿಸಿ ರೋಗಗಳ ವಿರುದ್ಧ ಹೋರಾಡಲು ಸಹಾಯಕವಾಗಿದೆ.
