

ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಮೃದುವಾದ ಹತ್ತಿಲು ಮೂರಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆ ರೋಮುಗಳು ಒತ್ತು ಒತ್ತಾಗಿ ಕಂಡುಬಂದು, ಗಿಡದ ದ್ಯುತಿಸಂಶ್ಲೇಷಣೆ ಕ್ರಿಯೆಗೆ ಅಡಚಣೆ ಉಂಟಾಗುವುದರಿಂದ ಗಿಡಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಗಮನಾರ್ಹವಾದ ಇಳಿಮುಖ ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ. ಮೃದುವಾದ ಹತ್ತಿಲುಂಕ ಕಂಡುಬರುವ ರೋಮಭರಿತ ಲಕ್ಷಣವನ್ನು ಮಜ್ಜೆಗೆ ರೋಗ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗಿದೆ.

ನಿರ್ವಹಣೆ: ಸುಶಿ ಬಾಧ ತೀವ್ರವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಗಿಡದ ಮುಖ್ಯ ಕಾಂಡವನ್ನು ಬಿಟ್ಟು ಇತರ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ ನಾಶಪಡಿಸಬೇಕು. ನಂತರ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 1.7 ಮಿ.ಲೀ. ಫಿನಜಾಕ್ಸಿನ್ ಅಥವಾ 1.5 ಮಿ.ಲೀ. ಮ್ಯೂವಾಂಗ್ಸಿಟ್ ಅಥವಾ 1 ಮಿ.ಲೀ. ಫೆನಿಲ್‌ಫೋಸ್ಫೋರೈಟ್‌ಅನ್ನು ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು ಅಥವಾ ಶೇ.5 ರ ಬೇವಿನ ಬೀಜದ ಕವಾಯಿಯನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು.

3. ಕೆಂಪು ಶಲ್ಕ: ಶಲ್ಕ ಕೀಟಗಳು ಎಲೆಗಳ ಕೆಳಭಾಗದಿಂದ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ರೆಂಪೆಗಳು ಮತ್ತು ಕಾಂಡಗಳಿಂದ ರಸ ಹೀರುತ್ತವೆ. ಇದರಿಂದ ಎಲೆಗಳು ಹಳದಿಯಾಗಿ ಕಳಶಿ ಬೀಳುತ್ತವೆ. ಗಿಡಗಳು ಒಣಗಿ ನಂತರ ಸಾಯುತ್ತವೆ.

ನಿರ್ವಹಣೆ: ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಮೆಲಾಥಿಯಾನ್ 50 ಇ.ಸಿ. ಯನ್ನು ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು.

ರೋಗಗಳು

1. ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ: ಎಲೆಗಳಲ್ಲಿ ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಅಥವಾ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಆಕಾರವಿಲ್ಲದ ಕೆಂಪು ಮಿಶ್ರಿತ ಕಂದು ಬಣ್ಣದ ಚುಕ್ಕೆಗಳು ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಎಲೆಗಳು ತುಂಬಾ ಹರಡುತ್ತವೆ. ನಂತರ ಅವು ತುದಿಯಿಂದ ಒಳಮುಖವಾಗಿ ಮುಂದುವರಿಯುತ್ತವೆ. ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ಎಲೆಗಳು ಗಡುಸಾಗುತ್ತವೆ. ಮೊಟ್ಟೆಯಾಕಾರದ ಕಂದು ಚುಕ್ಕೆಗಳು ಕಾಂಡದ ತೊಟ್ಟು, ಪುಷ್ಪ ಪಾತ್ರ, ದಳಗಳ ಮೇಲೆ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡು ನಂತರ ಬಳ್ಳಿಯು ಒಡಗುತ್ತದೆ.



ನಿರ್ವಹಣೆ: ಸಂಯುಕ್ತ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ನಾಶಕವಾದ ಕಾರ್ಬೆಂಡಾಜಿಮ್ + ಮ್ಯಾಕ್ರೋಜಿಂಟ್ ಅನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 1 ಗ್ರಾಂ. ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. ಅಥವಾ ಶೇ. 1 ರ

ಮೋರ್ಡೋ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. ಈ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ನಾಶಕಗಳನ್ನು 15 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಬಾರಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು.

2. ಸೊರಗು ರೋಗ: ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಗಿಡಗಳ ಬುಡ ಭಾಗದ ಎಲೆಗಳು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ನಂತರ ಹುಡಿ ಭಾಗದಲ್ಲಿನ ಎಲೆಗಳು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತವೆ. ರೋಗಕ್ಕೆ ತುತ್ತಾದ ಗಿಡಗಳು ನಿಧಾನವಾಗಿ ಒಣಗಿ ಸಾಯುತ್ತವೆ.

ನಿರ್ವಹಣೆ: ತೀವ್ರವಾಗಿ ರೋಗಕ್ಕೆ ತುತ್ತಾದ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಬೇರು ಸಹಿತ ಕಿತ್ತು ನಾಶಪಡಿಸಬೇಕು. ನಂತರ ಆ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ನಾಶಕಗಳಾದ ತಾಮ್ರದ ಅಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್ (3 ಗ್ರಾಂ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ) ಅಥವಾ ಕಾರ್ಬೆಂಡಾಜಿಮ್ (1.5 ಗ್ರಾಂ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ) ದ್ರಾವಣದಿಂದ ತೊಯ್ಯಿಸಬೇಕು. ರೋಗದ ತೀವ್ರತೆ ಕಡಿಮೆ ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೂ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಬುಡದ ಸುತ್ತ ಸುರಿಯಬೇಕು. ಒಂದು ಗಿಡಕ್ಕೆ 2 ರಿಂದ 5 ಲೀಟರ್ ದ್ರಾವಣ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಮತ್ತು ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಅಥವಾ ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿಯನ್ನು ಯಥೇಚ್ಛವಾಗಿ ನೀಡಬೇಕು.

3. ತುಕ್ಕು ರೋಗ: ಮೊದಲಿಗೆ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಕಿತ್ತಲೆ ಬಣ್ಣದ ಚುಕ್ಕೆಗಳು ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ನಂತರ ಅವು ಕಂದು ಮಿಶ್ರಿತ ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣದ ಚುಕ್ಕೆಗಳಾಗಿ ಮಾರ್ಪಡುತ್ತವೆ. ಎಲೆಗಳು ಅವ್ಯವಸ್ಥಿತರಾಗಿ ಉದುರುತ್ತವೆ ಇದರಿಂದ ಗಿಡಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕುಂಠಿತಗೊಂಡು ಮೊಗ್ಗುಗಳ ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ತೀವ್ರ ಇಳಿಮುಖವಾಗುತ್ತದೆ.



ನಿರ್ವಹಣೆ: ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 1 ಗ್ರಾಂ. ಕಾರ್ಬಾಕ್ಸಿನ್ ಅಥವಾ 1 ಮಿ.ಲೀ. ಅಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್ ಅಥವಾ 1 ಮಿ.ಲೀ. ಮೈಕ್ರೊಪಿಕ್ರೋನಾಜೋಲ್‌ಅನ್ನು ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು.

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ

ಜಿ. ಕೇಶವರದ್ಡಿ

ವಿಜ್ಞಾನಿ (ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರ)

ಅಖಿಲ ಭಾರತ ತೋಗರಿ ಬೆಳೆ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ
ಗಾಂಧಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ (ಚಿಕ್ಕವಿಶಿ), ಬೆಂಗಳೂರು-560 065



ಕಾಕಡ ಬೆಲೆಯ ಸುಧಾರಿತ ಬೇನಾಯ ಕ್ರಮಗಳು

ಜಿ. ಕೇಶವರದ್ಡಿ
ಜಿ.ಜಿ. ಹನುಮಂಚರಾಯ
ಕಮಲಾಬಾಯಿ ಎನ್
ಕೆ.ಹೆಚ್. ನಾಗರಾಜ್



ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು
ಅಖಿಲ ಭಾರತ ತೋಗರಿ ಬೆಳೆ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ
ಗಾಂಧಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ (ಚಿಕ್ಕವಿಶಿ), ಬೆಂಗಳೂರು-560 065

2020

ನಮ್ಮ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಬಹುತೇಕ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಮಲ್ಟಿಯು ಒಂದಲ್ಲ ಒಂದು ಪ್ರಭೇದವನ್ನು ಕಾಣಬಹುದು. ಹಿಂದಿನಿಂದಲೂ ಮನೆಯ ಅಂಗಳದಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಉದ್ಯಾನವನಗಳಲ್ಲಿ ಸೀಮಿತವಾಗಿದ್ದ ಮಲ್ಟಿಗೆ ಗಿಡಗಳು ಇತ್ತೀಚಿನ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಬಿಡಿ ಹೂಗಿಳಿಗಾಗಿ ಹಾಗೂ ಇದರಿಂದ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಸುಗಂಧ ದ್ರವಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚು ಬೇಡಿಕೆಯಿರುವುದರಿಂದ ಇಂದು ವಾಣಿಜ್ಯ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ರಾಮನಗರ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಮಲ್ಟಿಗೆ ತಳಿಗಳಲ್ಲೊಂದಾದ ಕಾಡಾ (ಜಾಸ್‌ನಿಮ್ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೋರಾ)ವನ್ನು ಸುಮಾರು 200 ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಕಾಡ ಒಂದು ಸುವಾಸನ ಇಲ್ಲದ ಮಲ್ಟಿಗೆ ತಳಿ. ಬೇಸಿಗೆ ಕಾಲದಲ್ಲಿ (ಮಾರ್ಚ್-ಮೇ ತಿಂಗಳು) ಕಡಿಮೆ ಹೂ ಬಿಟ್ಟರೆ ವರ್ಷವಿಡೀ ಕೊಯ್ಲಿಗೆ ಬರುವ ಈ ಜಾತಿಯ ಮಲ್ಟಿಗೆ ಗಿಡಗಳು ಮೊದೆಯಾಕಾರದಲ್ಲಿ ಒತ್ತಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ. ಹೂಗಳು ಬಿಳಿ ಬಣ್ಣದಿಂದ ಕೂಡಿದ್ದು, ಸ್ವಚ್ಛದಂತೆ ಕಾಣುತ್ತವೆ. ಹೂಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಯುವ ನಂತರ ಹೆಚ್ಚು ಕಾಲ ಅಂದರೆ 2-3 ದಿನಗಳು ಬಾಡದಂತೆ ಇಡಬಹುದು. ಹೂಗಳ ತೊಟ್ಟುಗಳು ಉದ್ದವಾಗಿವೆ, ಮೂಲೆ ತಯಾರಿಸಲು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಮಣ್ಣು: ಕಾಡ ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಮಣ್ಣುಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದಾದರೂ, ಚೆನ್ನಾಗಿ ನೀರು ಬಸಿದು ಹೋಗುವ ಉತ್ತಮ ಫಲವತ್ತತೆಯುಳ್ಳ ರಸಸಾರ 5.5 ರಿಂದ 6.5 ಇರುವ ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಕೆಂಪು ಗೋಡು ಸೂಕ್ಷ್ಮ, ಬಹುವಾರ್ಷಿಕ ಬೆಳೆಯಾದ ಕಾಡದ ಬೆಳೆಗೆ ಅಷ್ಟು ಮಾಡಿದ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಇತರ ಬೆಳೆಗೆ ಬಿಳಿಬಿಟ್ಟಿರಬೇಕು. ಹಾಗೂ ನೀರಾವರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ಫಲವತ್ತತೆಯುಳ್ಳ ಭೂಮಿಯಾಗಿರಬೇಕು.

ಸಸ್ಯಾಭಿವೃದ್ಧಿ: ಬಲಿತ ರಂಬೆಯ ತುಂಡುಗಳ ತುದಿಯನ್ನು 1000 ಪಿ.ಪಿ.ಎಂ. ಇಂಡೋಲ್ ಬ್ಯುಟೀರಿಕ್ ಆಮ್ಲದಲ್ಲಿ (ಪಿ.ಬಿ.ಒ) 30 ಸೆಕೆಂಡುಗಳ ಕಾಲ ಅದ್ದಿ ತೆಗೆದು ನಾಟಿ ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಬೇರುಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಸಾಧ್ಯ. ಇದಲ್ಲದೆ ಸಸ್ಯದ ಮುಗ್ಗಲಲ್ಲಿ ಬರುವ ಕಂದುಗಳನ್ನೂ ಸಹ ನಾಟಿಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು.

ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧತೆ ಮತ್ತು ಸಸಿಗಳ ನಾಟಿ: ನಾಟಿಗೆ ಮೊದಲು ಭೂಮಿಯನ್ನು ಒಂದೆರಡು ಬಾರಿ ಆಳವಾಗಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ ಸ್ವಚ್ಛ ಮಾಡಬೇಕು. ನಂತರ 1.2 ಫಸ ಅಡಿ ಗಾತ್ರದ ಗುಣಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ಬಿಸಿಲಿಗೆ ಬಿಡಬೇಕು. ಒಂದೆರಡು ವಾರಗಳ ನಂತರ ಗುಣಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಮಪ್ರಮಾಣದ ಮೇಲ್ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕಳಿತ ಸಾವಯವ ಅಥವಾ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರದಿಂದ ತುಂಬಬೇಕು. ಗೆದ್ದಲು ಬಾಧೆ ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಗುಂಡಿಗೆ ೩. 0.2 ರ ಕ್ಷೋರ್‌ವೈರಿಫಾಸ್ ದ್ರಾವಣದಿಂದ ಉಪಚರಿಸಬೇಕು.

ಮಳೆಗಾಲ ಪ್ರಾರಂಭವಾದಾಗ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಗುಣಿಯ ಮಧ್ಯ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಸಂತೆಯ ತಂಪು ಹೊತ್ತಿನಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಬೇಕು. ಕಾಡ ತಳಿಯನ್ನು 1.2 ಮೀ. X 1.2 ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದಾದರೆ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 6800 ಗಿಡಗಳು ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.

ಗೊಬ್ಬರಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಬಹುವಾರ್ಷಿಕ ಬೆಳೆಯಾದ ಕಾಡದ ಬೆಳೆಯ ಉತ್ತಮ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಾಗೂ ಹೂ ಇಳುವರಿಗೆ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಮೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಬೇಕು.

| ಗಿಡದ ವಯಸ್ಸು (ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ) | ಮೋಷಕಾಂಶಗಳು ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ | | | ಸಾಮಾನ್ಯ ಗೊಬ್ಬರ |
|--------------------------|--------------------------|------|------------|--|
| | ನಾರಬನಳ | ರಂಬಳ | ಮೊಟ್ಟಾಜ್ವೆ | ತಿಗ್ರಾಂ. ಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ |
| 1-2 | 30 | 60 | 60 | 20 |
| 3-5 | 60 | 120 | 120 | 20 |
| >5 | 120 | 240 | 240 | 20 |

ಮೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಯಾವುದೇ ನೇರ ಅಥವಾ ಸಂಯುಕ್ತ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳ ಮೂಲಕ ಎರಡು ಸಮ ಕಂತುಗಳಲ್ಲಿ ಜನವರಿ ಹಾಗೂ ಜೂನ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಗಿಡಗಳ ಸವರಿಕೆಯ ನಂತರ ಪಾತಿಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಕಿ ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಮುಚ್ಚಿ ನೀರು ಒದಗಿಸಬೇಕು. 4-6 ಸಮಕಂತುಗಳಲ್ಲಿ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಿದಾಗ ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ. ರಸಾವರಿ ಅನುಕೂಲವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಾಗೂ ಇಳುವರಿ ಸಾಧ್ಯ.

ಗಿಡಗಳ ಸವರಿಕೆ: ಕಾಡ ಗಿಡಗಳನ್ನು 2-3 ವರ್ಷಕ್ಕೊಮ್ಮೆಯಾದರೂ ಸವರಿಕೆಗೆ ಒಳಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ಗಿಡಗಳಲ್ಲಿ ಅನವಶ್ಯಕವಾದ ಚಿಗುರು ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಿ ಹೆಚ್ಚು ಹೆಚ್ಚು ಹೂ ಬಿಡುವ ಮೊಸ ಚಿಗುರುಗಳು ಬೆಳೆಯಲು ಸಹಕಾರಿ ಹಾಗೂ ಇದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಸಾಧ್ಯ. ತಳಿಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ, ಹೂ ಬಿಡುವ ಕಾಲ ಹಾಗೂ ತಳಿಯ ಗುಣಧರ್ಮಗಳ ಅಧಾರದ ಪ್ರಕಾರ ಮಾರ್ಚ್-ಏಪ್ರಿಲ್ ತಿಂಗಳುಗಳು ಕಾಡ ಗಿಡಗಳು ಸವರಿಕೆಗೆ ಸೂಕ್ತ ಕಾಲ. ಗಿಡ ಸವರಿಕೆಯ ಎತ್ತರ ಸುಮಾರು 1.5 ಯಿಂದ 2 ಅಡಿ (45 ರಿಂದ 60 ಸೆ.ಮೀ.) ಗಿಡಗಳನ್ನು ಸವರಿದ 60 ರಿಂದ 70 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮೊಟ್ಟುಗಳು ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡ ನಂತರ 15 ರಿಂದ 16 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಹೂಗಳು ಅರಳಲು ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತವೆ.



ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ: ಗಿಡಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ಸುಮಾರು 6 ತಿಂಗಳ ನಂತರ ಹೂವು ಬಿಡಲು ಪ್ರಾರಂಭಗೊಂಡು ದಿನಗಳು ಕಳೆದಂತೆ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತಾ ಹೋಗುತ್ತದೆ. ಕಾಡ ಗಿಡಗಳು ಮಾರ್ಚ್-ಮೇ ತಿಂಗಳುಗಳನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ, ವರ್ಷದಾದ್ಯಂತ ಹೂಗಳನ್ನು ಬಿಡುತ್ತವೆ. ವಾಣಿಜ್ಯ ಇಳುವರಿ 3 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಎಕರೆಗೆ 8 ರಿಂದ 10 ಟನ್ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿಯನ್ನು 12 ರಿಂದ 15 ವರ್ಷಗಳವರೆಗೆ ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ
1. ಮೊಟ್ಟು ಕೊರಳ: ಇತ್ತೀಚಿನ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಡದಲ್ಲಿ ಮೊಟ್ಟು ಕೊರಳುಂಟಾಗುವ ಸ್ವಲ್ಪ ಅಪಾರ. ಮರಿಹುಳುಗಳು ಮೊಟ್ಟುಗಳನ್ನು ಕೊರೆಯ ಒಳಗಿನಿಂದ ದಳಗಳನ್ನು ತಿನ್ನುತ್ತವೆ. ತೀವ್ರತೆ ಹೆಚ್ಚಾದಾಗ ಮರಿಹುಳು ಪಕ್ವದ ಮೊಟ್ಟುಗಳನ್ನು ಜೇಡರ ಬಲೆಯಂತೆ ಹೆಸೆದು ದಳಗಳನ್ನು ತಿನ್ನುತ್ತದೆ.



ಹಸೋಟಿ: ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಮೈಟಿನೋಪಾನ್ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು ಮತ್ತು 15 ದಿನಗಳ ನಂತರ 1.5 ಮಿ.ಲೀ. ಥೈಯಾಕ್ಸೋಪ್ರಿಡೀಅನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು.

2. ನುತಿ: ನುತಿಯು ಗಿಡದ ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಆವರಿಸಿ ರಸ ಹೀರಿ ಹಾನಿಯನ್ನುಂಟು ಮಾಡುತ್ತವೆ. ನುತಿಯ ರಸಹೀರುವ ಕ್ರಿಯೆಯಿಂದ ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ಗಿಡದ

