

ಕ್ರಿಯೆಗೆ ಅಡಚಣೆ ಉಂಟಾಗುವುದರಿಂದ ಗಿಡಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಗಮನಾರ್ಹವಾದ ಇತ್ತೀಮುಖ ಕಂಡು ಬಯಕ್ತಿ. ಮೃದುವಾದ ಹಕ್ಕಿಯಂತೆ ಕಂಡಬರುವ ರೋಮಭರಿತ ಲಕ್ಷಣವನ್ನು ಮಜ್ಜೆಗೆ ರೋಗ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗಿದೆ.

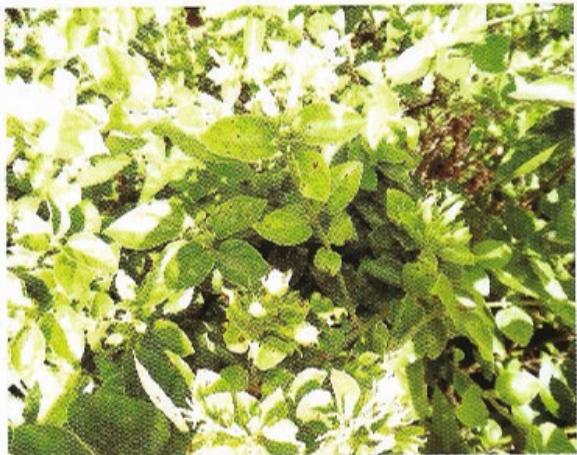
ನಿರಾಕಾರ: ನುಡಿ ಬಾಧೆ ತೀವ್ರವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಗಿಡದ ಮುಖ ಕಾಂಡವನ್ನು ಬಿಟ್ಟು ಇತರೆ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಕತ್ತಲಿಸಿ ನಾಶಪಡಿಸಬೇಕು. ನಂತರ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 1.7 ಮಿ.ಲಿ. ಫೆನೆಜಾಫ್ರೈನ್ ಅಥವಾ 1.5 ಮಿ.ಲಿ. ಹ್ರೋಫಾರ್ಮ್ಯೂಟ್ ಅಥವಾ 1 ಮಿ.ಲಿ. ಥೋಪ್ಯೋರಾಸ್ಟ್ರಿಫೆಂಸಿಸ್ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು ಅಥವಾ ಶೇ. 5 ರ ಹೇಳಿನ ಬೀಜದ ಕಣಾಯವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು.

3. ಕೆಂಪು ಕಲ್ಲು ಕಲ್ಲು ಕೆಂಪಿಗಳು ಎಲೆಗಳ ಕೆಂಪಿಗಳಿಂದ ಮತ್ತು ಕೆಂಪಿಗಳ ಮತ್ತು ಕಾಂಡಗಳಿಂದ ರಂ ಹೀರುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ ಎಲೆಗಳು ಹಳದಿಯಾಗಿ ಕೆಂಪಿ ಬೀಳುತ್ತದೆ. ಗಿಡಗಳ ಬಾಡಿ ನಂತರ ನಾಯುತ್ತದೆ.

ನಿರಾಕಾರ: ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 2 ಮಿ.ಲಿ. ಮೆಲಾಫಿಯಾನ್ 50 ಇ.ಸಿ. ಯನ್ನು ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು.

ರೋಗಗಳನ್ನು

1. ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ: ಎಲೆಗಳಲ್ಲಿ ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಅಥವಾ ನಿರ್ಧಿಷ್ಟ ಅಕಾರವಿಲ್ಲದ ಕೆಂಪು ಮೀರ್ಪಿತ ಕಂಡು ಬಣ್ಣಿಗಳು ಕಾಂಡಸಿಹೆಳ್ಳಬ್ಬತ್ತದೆ, ಎಲೆಗಳ ತುಳು ಕರಡುತ್ತದೆ. ನಂತರ, ಅವು ತುದಿಯಿಂದ ಒಳಿಮುಖವಾಗಿ ಮುದುತ್ತಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಕೆಲವೋಮೆಟ್ ಎಲೆಗಳು ಗಡುವಾಗುತ್ತದೆ. ಮೌಲ್ಯಾಕಾರದ ಕಂಡು ಚುಕ್ಕೆಗಳು ಕೆಲಪ್ಪಿ, ಮತ್ತು ವಾಕ್ತೆ, ದಳಗಳ ಮೇಲೆ ಕಾಂಡಸಿಹೊಡು ನಂತರ ಬಳಿಯು ಒಳಗೊತ್ತದೆ.



ನಿರಾಕಾರ: ನಂಯುತ್ತ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ನಾಶಕವಾದ ಕಾಂಡೆಂಡೆಂಟ್ + ಮ್ಯಾಟೆಂಜೆಂಟ್ ಅನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 1 ಗ್ರಾ. ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು ಅಥವಾ ಶೇ. 1 ರ ಬೇಂದೋ ದ್ರವ್ಯವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. ಈ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ನಾಶಗಳನ್ನು 15 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಬಾರಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು.

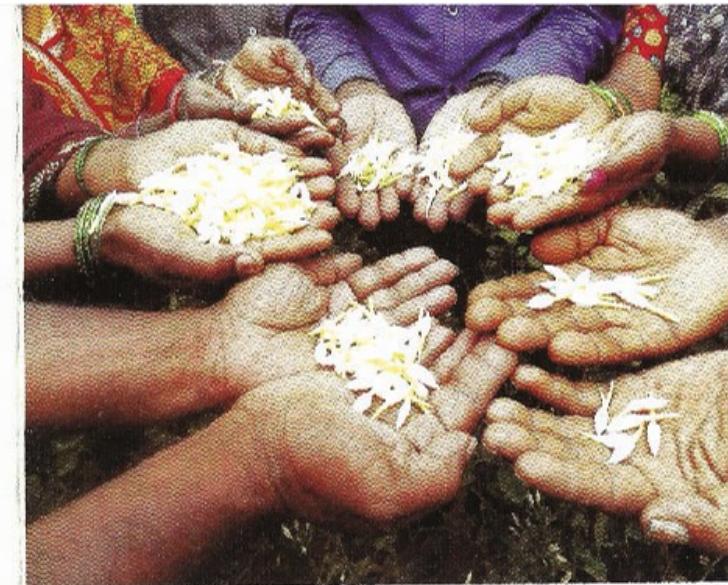
2. ಸುಳಾಪು ರೋಗ: ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಗಿಡಗಳ ಬುಡ ಭಾಗದ ಎಲೆಗಳು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ನಂತರ ತುದಿ ಭಾಗದಲ್ಲಿನ ಎಲೆಗಳು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತದೆ. ರೋಗಕ್ಕೆ ತುತ್ತದ ಗಿಡಗಳನ್ನು ನಿರಾನವಾಗಿ ಒಳಗಿ ನಾಯುತ್ತದೆ.

ನಿರಾಕಾರ: ತೀವ್ರವಾಗಿ ರೋಗಕ್ಕೆ ತುತ್ತಾದ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಬೇರು ಸೆಂತೆ ಕಿಟ್ಟು ನಾಶಪಡಿಸಬೇಕು. ನಂತರ ಆ ಜಾಗಾದಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಗೆ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ನಾಶಕಗಳಾದ ತಾಪ್ಯದ ಆಕ್ಸಿಫ್ಲೋರ್ಯೂಡ್ (3 ಗ್ರಾ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ) ಅಥವಾ ಕಾಂಡಾವ್ಯಾಪ್ತಿಪ್ರೋ (1.5 ಗ್ರಾ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ) ದ್ರವ್ಯವಾದಿಯದ ತೋಯ್ಯಿಸಬೇಕು. ಮೇಲಾಗಿ ತೀವ್ರತೆ ಕಡಿಮೆ ಇಡ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೂ ದ್ರವ್ಯವನ್ನು ಬುಡಿದ್ದ ಸುತ್ತ ಸುರಿಯಬೇಕು. ಒಂದು ಗಿಡಕ್ಕೆ 2 ರಿಂದ 5 ಲೀಟರ್ ದ್ರವ್ಯ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಮತ್ತು ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಕಾಂಡಗಳ್ನು ಅಥವಾ ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿಯನ್ನು ಯಥೇಷ್ಟಾಗಿ ನೀಡಬೇಕು.

3. ತುಕ್ಕ ಯೋಗ: ಮೆದಲೀಗೆ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಕಿಟ್ಟಲೆ ಬಣ್ಣದ ಚುಕ್ಕೆಗಳು ಕಾಂಡಸಿಹೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ನಂತರ ಅವು ಕಂಡು ಮೀರ್ಪಿತ ಕಷ್ಪ ಬಣ್ಣದ ಚುಕ್ಕೆಗಳಾಗಿ ಮಾರಬಾಡುತ್ತದೆ. ಎಲೆಗಳ ಅಪಕ್ಷ್ಯಿದ್ದಾಗಳೇ ಉದ್ದುಯತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ ಗಿಡಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕುಂಠಿತಗೊಂಡು ಮೆಲ್ಲಿಗ್ಗಳ ಇಳಿವರಿಯಲ್ಲಿ ತೀವ್ರ ಇಳಿಮುಖವಾಗುತ್ತದೆ.

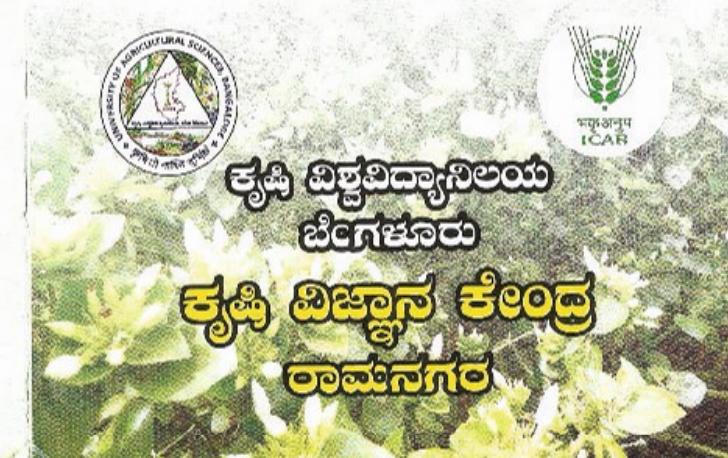


ನಿರಾಕಾರ: ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 1 ಗ್ರಾ. ಕಾಂಡಾವ್ಯಾಪ್ತಿ ಅಥವಾ 1 ಮಿ.ಲಿ. ಆಕ್ಸಿಫ್ಲೋರ್ಯೂಡ್ ಅಥವಾ 1 ಮಿ.ಲಿ. ಮೆಲ್ಲಿಪಿಸೆನಾಂಜೋಲ್ ಅನ್ನು ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು.



ಕಾರಡ ಮಿಳಗ್ ಸುಧಾಲಿತ ಬೆಳನಾಯ ಕ್ರಮಗಳು

ಜ. ಕೆಂಪರೆಡ್
ಜ.ಜ. ಹನುಮಂತರಾಯ
ಕೆ.ಹೆಚ್. ನಾದರಾಜ್



ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನಿಲಯ
ಬೆಂಗಳೂರು

ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ
ರಾಜ್ಯನಗರ

ನಮ್ಮ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಬಹುತೇಕ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಮಲ್ಲಿಗೆಯ ಒಂದಿಂದು ಒಂದಿಂದು ಪ್ರಸ್ತೀಡಿಕೊಂಡಿರುವ ಕಾಣಬಹುದು. ಹೀಗಿರಿಂದಲೂ ಮನೆಯ ಅಂತರಾಳದಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಉದ್ದಾಖಣಣಗಳಲ್ಲಿ ಸೀಮಿತವಾಗಿದ್ದ ಮಲ್ಲಿಗೆ ಗಿಡಗಳು ಇತ್ತೀಚಿನ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಬಿಡಿ ಹೂಗಳಿಗಾಗಿ ಹಾಗೂ ಇದರಿಂದ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಸುಗಂಧ ದ್ವಾರ್ಥಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚು ಬೇಕಿರುವುದರಿಂದ ಇಂದು ವಾರ್ಷಿಕ್ಕೆ ಬೇಕೆಂಬಾಗಿ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ರಾಮನಗರ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಮಲ್ಲಿಗೆ ತಗಿಣಿಲ್ಲಿಯಾದ ಕಾಕಡ್ (ಜಾಸ್ಸಿನಮ್ ಮಲ್ಲಿಪ್ಲೈರಾ) ನಮ್ಮ ಸುಮಾರು 200 ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕೆಂಬಾಗುತ್ತಿದೆ. ಕಾಕಡ ಒಂದು ಸುವಾಸನೆ ಇಲ್ಲದ ಮಲ್ಲಿಗೆ ತಳಿ. ಬೇಸೆಗೆ ಕಾಲದಲ್ಲಿ (ಮಾರ್ಚ್-ಮೇ ತಿಂಗಳು) ಕಿಡಿಮೆ ಹೂ ಬಿಟ್ಟಿರೆ ವರ್ಷವಿಡಿಕೆ ಹೊಯಿಗೆ ಬರುವ ಕೆ ಜಾಕಿಯ ಮಲ್ಲಿಗೆ ಗಿಡಗಳು ಮೇಲೆಯಾಗಿರುತ್ತಿದ್ದೀ ಒತ್ತಾಗಿ ಬೇಕೆಂಬುತ್ತದೆ. ಹೂಗಳು ಬೀಳಿ ಬಳಾಡಿದ ಕೂಡಿದ್ದು, ನಕ್ಷತ್ರದಂತಹ ಕಾಲುತ್ತದೆ. ಹೂಗಳನ್ನು ಹೊಯಿನ ನಂತರ ಹೆಚ್ಚು ಕಾಲ ಅಂದರೆ 2-3 ದಿನಗಳು ಭಾವಿಸಿದೆ ಇಡುಬಹುದು. ಹೂಗಳ ತೆಟ್ಟುಗಳು ಉದ್ದುವಾಗಿದ್ದು, ಮಾತ್ರ ತಯಾರಿಸಲು ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಮುಣ್ಣಿ: ಕಾಕಡ ವಿಧಿ ರೀತಿಯ ಮುಣ್ಣಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕೆಂಬಬಹುದಾದೂ, ಬೇಸಾಗಿ ನೀರು ಬೆಂದು ಹೋಗುವ ಉತ್ಪಾದಕ ಘಲವತ್ತೆಯಿಂದು ರಸನಾರ 5.5 ರಿಂದ 6.5 ಇರುವ ಮರಳು ಮುಕ್ತಿಕೆ ಕೆಡು ಗೊಡು ಸುತ್ತು. ಬಹುವಾರ್ಷಿಕ ಬೇಕೆಂಬಾದ ಕಾಕಡ ಬೇಕೆಂಬೆ ಅಯ್ಯಿ ಮಾಡಿದ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದ ಸೂರ್ಯನ ಬೇಕು ಬೀಳುತ್ತಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗೂ ನೀರಾವರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ಘಲವತ್ತೆಯಿಂದು ಭಾವಿಸಿದೆ.

ಸಸ್ಯಾಭಿಕ್ಯಾಂತಿ: ಬಲಿತ ರೆಂಬೆಯ ತುಂಡಗಳ ತುದಿಯನ್ನು 1000 ಪಿ.ಹಿ.ಲಂ. ಇಂಡ್ಯಾಲ್‌ ಬ್ಯಾಕ್‌ರಿಕ್‌ ಅವ್ಯಾದಲ್ಲಿ (ಎ.ಬಿ.ಎ.) 30 ಸೆಕೆಂಡ್‌ಗಳ ಕಾಲ ಅಡ್ಡಿ ತೆಗೆದು ನಾಟಿ ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ಸಸ್ಯಾಭಿಯ ಬೆಂಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲು ನಾಧ್ಯಾ ಇದ್ದಿಲ್ಲದೆ ಸಸ್ಯದ ಮಗ್ನುಲಲ್ಲಿ ಬರುವ ಕಂಡಗಳನ್ನೂ ಸಹ ನಾಟಿಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು.

ಭಾವಿ ನಿಧ್ಯಾ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯಗಳ ನಾಟಿ: ನಾಟಿಗೆ ವೇದಲು ಭಾವಿಯನ್ನು ಒಂದರಿಂದು ಬಾರಿ ಆಫ್‌ವಾಗಿ ಉಳಿಸುವುದು ಮಾಡಿ ಸ್ವಾಧೀನಿಸಿ. ನಂತರ 1.2 ಫಾನ ಅಡಿ ನಾತ್ರದ ಗ್ರಾಂಟೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ಬೆಂದಿರ್ಬಿ ಬೀಳಿಸಿ. ಒಂದರಿಂದು ವಾರಗಳ ನಂತರ ಗುಡೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಮುದ್ರಮಾರಿದ ಮೇಲ್ಮೈ ಮತ್ತು ಕೊಳ್ಳಿ ಕೆಳಿತ ನಾಯವ ಅಧಿವಾ ಸೊಂಟಗೆ ಗೊಬ್ಬರಿದಿಂದ ತುಂಬಬೇಕು. ರೆದ್ದಲು ಬಾಧ ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಗುಂಡಿಗೆ ಈ. 0.2 ರ ಕ್ಷೇತ್ರಾವ್ಯಾಪ್ತಿಖಾನ್ ದ್ವಾರಾಂದಿದು ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಕು.

ಮುಳ್ಳಾಗಲ ಪ್ರಾರಂಭವಾದಾಗ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಗುಡೆಯ ಮಧ್ಯ ಭಾವಿದಲ್ಲಿ ಸಂಚಯ ತಯ ಹೊತ್ತಿನಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಬೇಕು. ಕಾಕಡ ತಳಿಯನ್ನು 1.2 ಮಿ. X 1.2 ಮಿ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದಾದರೆ ಹೇಸ್ಟೆರ್‌ 6800 ಗಿಡಗಳು ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.

ಗೊಬ್ಬರಿಗೆ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಬಹುವಾರ್ಷಿಕ ಬೇಕೆಂಬಾದ ಕಾಕಡ ಬೇಕೆಂಬೆ ಉತ್ಪಾದಕ ಹಾಗೂ ಮೂಲವರಿಗೆ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಮೇಲೆಕಾಂತ್ರಣನ್ನು ಉದಿಗಿಸಬೇಕು.

ದಿನದ ವಯಸ್ಸು (ಮಾರ್ಚ್-ಮೇ)	ಮೊಜಣಾಂತರಾಗಳು ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ			ಸಾವಿಯ ನೆಬ್ಬರ ಕ್ರಿಯ್ಯಾಲ್‌ಗಳಲ್ಲಿ
	ಸಾರ್ವಜನಿಕ ರಂಜಕ	ಮೇಲ್ಮೈ	ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ	
1-2	30	60	60	20
3-5	60	120	120	20
>5	120	240	240	20

ಮೊಜಣಾಂತರಾಗಳನ್ನು ಯಾವುದೇ ನೇರ ಅಧಿವಾ ಸಂಯುಕ್ತ ರಸ್ತೆಬ್ಬರಗಳ ಮುಲುಕ ಏರುಮಾಡಿ ಸಮೀಕ್ಷಾಂತರ ಕಾಲ ಇಂದ್ರ ಶಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಗಿಡಗಳ ಸವರಿಕೆಯ ಸಂತರ ಹಾತಿಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಕಿ ಮಲ್ಲಿಗೆ ಮುಕ್ತಿ ನೀಡು ಒದಗಿಸಬೇಕು. 4-6 ಸಮುದ್ರತುಂಗಳಲ್ಲಿ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಉದಗಿಸಿದಾಗ ಇಳಿವರಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಕಾಡುಬಿಯತ್ತದೆ. ರಸಾಯನಿ ಅನುಕೂಲವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚೆನ ಬೇಳವಾರಿಗೆ ಹಾಗೂ ಇಳಿವರಿ ನಾಧ್ಯಾ.

ಗಿಡಗಳ ಸವರುವಿಕೆ: ಕಾಕಡ ಗಿಡಗಳನ್ನು 2-3 ವರ್ಷ-ಕ್ಷೇತ್ರಮೇಯಾದೂ ಸರ್ವರಿಗೆ ಒಳಿಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ಗಿಡಗಳಲ್ಲಿ ಅನವೃತ್ಯವಾದ ಚಿಗುರು ಬೆಳೆವಾಗೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಿ ಹೆಚ್ಚು ಹೂ ಬಿಡುವ ಕೊನ ಚಿಗುರುಗಳ ಬೇಕೆಂಬಲು ಸಹಕಾರಿ ಹಾಗೂ ಇದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳಿವರಿ ನಾಧ್ಯಾ ತಳಿಯ ಬೆಳೆವಾಗೆಗೆ, ಹೂ ಬಿಡುವ ಕಾಲ ಹಾಗೂ ತಳಿಯ ಗುಣಧರ್ಮಗಳ ಆಧಾರದ ಪ್ರಕಾರ ಮಾರ್ಚ್-ಮೇ ತಿಂಗಳುಗಳು ಕಾಕಡ ಗಿಡಗಳು ಸವರುವಿಕೆಗೆ ಸೂಕ್ತ ಕಾಲ. ಗಿಡ ಸವರುವಿಕೆಯ ಎತ್ತರೆ ಸುಮಾರು 1.5 ರಿಂದ 2 ಅಡಿ (45 ರಿಂದ 60 ಸಂ.ಮಿ.೧) ಗಿಡಗಳನ್ನು ಸವರಿದ 60 ರಿಂದ 70 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮೇಗ್ನುಗಳು ಕಾಂಡಿಸಿಕೊಂಡ ನಂತರ 15 ರಿಂದ 16 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಹೂಗಳ ಅರ್ಜಲು ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ.



ಕೊಯ್ಯಾ ಮತ್ತು ಇಂದ್ರಾ ನೀರಿಗೆ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಮ್ಲೆಟಿನೋವಾನ್ ಬೆಂಸಿನಿಂದು ಮತ್ತು 15 ದಿನಗಳ ಸಂತರ 1.5 ಮಿ.ಲೀ. ಧೈಯಾಕ್ಷೇಪ್ರೀಡ್‌ಅನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೆಟರ್‌ ನೀರಿಗೆ ಬೆಂಸಿನಿಂದು ಮತ್ತು ಬೀಳಿ ರೋಮಾಗಳು ಒತ್ತು ಒತ್ತಾಗಿ ಕಂಡುಬಂದು, ಗಿಡದ ದ್ವಾರಿತಂತ್ರವನ್ನು ಪ್ರತಿ ಗಿಡಗಳ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದಿಸಿದೆ.

ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಕೆ

1. ಮೊಸ್ಸೆ ಕೊರಕೆ ಇತ್ತೀಚಿನ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಕಡದಲ್ಲಿ ಮೊಗ್ಗ ಕೊರಕದಿದಾಗುವ ನಷ್ಟ ಅಪಾರ. ಮರಿಯಳಿಗಳು ಮೊಗ್ಗಗಳನ್ನು ಕೊರಮ ಒಳಗಿಸಿದ ದಳಗಳನ್ನು ತಿನ್ನುತ್ತವೆ. ತೀವ್ರತೆ ಹೆಚ್ಚಾದಾಗ ಮರಿಯಳಿಗಳ ಪಕ್ಷದ ಮೊಗ್ಗಗಳನ್ನು ಕೊಡರ ಬಳಿಯಂತಹ ಹೆಚ್ಚಿದ ದಳಗಳನ್ನು ತಿನ್ನುತ್ತದೆ.



ಹಳಹಳಿ: ಪ್ರತಿ ಲೆಟರ್ ನೀರಿಗೆ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಮ್ಲೆಟಿನೋವಾನ್ ಬೆಂಸಿನಿಂದು ಸಿಂಪಿನಿಸುವುದು ಮತ್ತು 15 ದಿನಗಳ ಸಂತರ 1.5 ಮಿ.ಲೀ. ಧೈಯಾಕ್ಷೇಪ್ರೀಡ್‌ಅನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೆಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆಂಸಿನಿಂದು ಮತ್ತು ಬೀಳಿ ರೋಮಾಗಳು ಒತ್ತು ಒತ್ತಾಗಿ ಕಂಡುಬಂದು, ಗಿಡದ ದ್ವಾರಿತಂತ್ರವನ್ನು ಪ್ರತಿ ಗಿಡಗಳ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದಿಸಿದೆ.

2. ಸುತಿ: ಸುತಿಯ ಗಿಡದ ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಆವರಿಸಿ ರಸ ಹೀರಿ ಹಾನಿಯಂತ್ರಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಸುತಿಯ ರಸಂ ರುಂಬ ಕ್ರಿಯೆಯಿಂದ ಹಾನಿಗೊಳಿಂಬಾದ ಗಿಡದ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಮ್ಯಾಡುವಾದ ಹತ್ತಿಯ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ಬೀಳಿ ರೋಮಾಗಳು ಒತ್ತು ಒತ್ತಾಗಿ ಕಂಡುಬಂದು, ಗಿಡದ ದ್ವಾರಿತಂತ್ರವನ್ನು ಪ್ರತಿ ಗಿಡಗಳ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದಿಸಿದೆ.

