

ಆಯಾಗದ್ದು ಬೆಳೆಯ ರೋಗಗಳ ನಿವಾರಣೆ

ಅಪ್ಪಣಿಗಳ್ಯಾಗಿ ಬಂದರಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯ ಅರ್ಥ
ತರಕಾರಿ ಬೆಳಿಯಾಗಿ ಬೆಳಿಯಾಗಿನ್ನು ಇದನ್ನು
ಯುರ್ವಿಸಿ, ಕರ್ನಾಟಕ, ಆಸ್ಕ್ರೋಲಿಯಾ, ಅಮೆರಿಕ ಮತ್ತು ಇತರ
ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯ ಆಹಾರ ಬೆಳಿಯಾಗಿ ಬೆಳಿಯಾಗುತ್ತಿರೆ. ಉತ್ತರ
ಕರ್ನಾಟಕದ ಬೆಳಾಗಾವಿ ಮತ್ತು ಧಾರವಾಡ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು
20,000 ಹಕ್ಕೆಯಾಗಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯಾತ್ಮಕ ಮುಂಗಾರಿ ಬೆಳಿಯಾಗಿ
ಬೆಳಿಯಾಗಿನ್ನಿಂದಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ನೀರಾವರಿ ಸೌಲಭ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ
ಹಿಂಗಾರಿ ಹಂಗಾರಿ ವರ್ತಿಯೂ ಸಹ ಬೆಳಿಯಾಗಿ
ಬೆಳಿಯಾಗಿನ್ನಿಂದಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ನೀರಾವರಿ ಸೌಲಭ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ
ಹಿಂಗಾರಿ ಹಂಗಾರಿ ವರ್ತಿಯೂ ಸಹ ಬೆಳಿಯಾಗಿನ್ನಿಂದಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಬೆಳಿಗೆ
ಶರೀರದ್ವರೆ, ದೂಂಡಾಸು, ನಂಜಾಸು ಮತ್ತು ಜಂಕು ಹುಣಿಗೆ
ಬಾಧೆ ಕೆಳ್ಳಾಗಿದ್ದು, ಇಳುವರಿ ಗಣಪಿತೆಯಾಗಿ
ಹಂತರಿಗೆಂಬುತ್ತದೆ.

1-ಕ್ರಾಟೆ ಅವಳಿಪಿ ಪ್ಲೇಟ್



ಹೊಳೆಯು ಕರೆತಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಮೌಲ್ಯವು ನಾಜುಂದ ಹರಡುತ್ತದೆ.

ನವ್ಯಾಹಿ: ಈ ರೂಪವನ್ನು ಕರ್ತೃತ್ವ ಮಾಡಲು ರೂಪಗಂಡ ತಕ್ಕು 15 ದಿನಗಳ ಅವಧಿದಲ್ಲಿ 2-3 ಪಳಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 2 ಗ್ರ.0. ಮುಂತಾಚೆಗೆ ಉಳಿಸಿ 2 ಗ್ರ.0. ಮುನೆಗೆ ಉಳಿಸಿ 3 ಗ್ರ.0. ಇಮ್ಮುದ ಅಕ್ಕಮ್ಮೆಯ್ದೆಡ್‌ ಬೆರಿಗೆ, ಬೆರಿಗೆ ಸಿಂಪಾಟಿಕೆಫೆಲೆಸ್‌ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೋಗ್ರಾಂ 450-625 ಲೀಟರ್ ಸಿಂಪಾಟಿಕೆ ದ್ವಾರಾ ಬೆಣಾಗುತ್ತದೆ. ಹೊಲಿದಲ್ಲಿ ಒಳಿದ್ದುವ ರೂಪಗಳನ್ನು ನಿಗದಿ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಹಿಡಿ ನಾಶಪಡಿಸಬೇಕು.

2. ಕ್ರಿಯೆಯ ಅಂಶಗಳಲ್ಲಿ ದೋಷ

ಅರ್ಥಾರ್ಥಿ: ಆಲುಗಳ್ವರ್ತಿಗೆ ಬಯವ ರೋಗಗಳಲ್ಲಿ ಇದು ಅಡ್ಡಂತ ಆವಾಯಕಾರಿ ರೋಗ. 1845ರಲ್ಲಿ ಈ ರೋಗವಿಂದ ವರಲ್ಪಾಂಡ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದ ಆಲುಗಳ್ವರ್ತಿಯು ಸಂಪೂರ್ಣ ನಾಶವಾಗಿ ಬೀಕರ ಕ್ಷಮೆ ಉಂಟಾದ್ದರ್ಥಿಂದ ಅನೇಕ ಜನರ ಮರ್ಗ ನೊಂದಿಗೆ ಕಾರಣವಾಯಿತ್ತು. ಈ ರೋಗವು ಪ್ರೇಮಿಣಾಫ್ರೂ ಹಾಸಿಪ್ಪೆಸ್ಟ್ ಎನ್ನುವ ತಿಲೀಂದ್ರಿಯಿಂದ ಬಯಕ್ತಿದೆ. ಈ ರೋಗವು ಮೌದಲ ಅಂಗಮೂರಿ ರೋಗಕ್ಕಾಗಿ ತಡವಾಗಿ ಬಯವುದರಿಂದ ಇದಕ್ಕೆ ಕೊಂಡಿಯು ಆಂಗಮೂರಿ ರೋಗ ಎನ್ನಬಾರೆ, ಮೌದಲ ಎಲೆಗಳ

ಮೇಲೆ ನೀರಿನಿಂದ ಅವೃತ್ತವಾದ ತಿಳಿಕಂಡು ಬಣ್ಣದ ಚುಕ್ಕಿಗಳು ಕಂಡು ಬರುತ್ತವೆ. ಹೆಚ್ಚು ಆದ್ಯತೆಯಲ್ಲಿ ಹಾಣಿಗಳ ಮತ್ತು ಮೋಡಗಿದ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಈ ಚುಕ್ಕಿಗಳು ಪ್ರಾರ್ಥಿ ಎಲೆಯನ್ನು ಆವರಿಸ ಎಲೆಯ ದೇಹಗೂ ಸಹ ಹಬ್ಬುತ್ತದೆ. ಚುಕ್ಕಿಗಳು ದುಂಡಾಗಿದ್ದು ಎಲೆಯ ಆಂಚನವರೆಗೂ ಹರಡಿರುತ್ತವೆ. ಎಲೆಯ ಮೇಲೆ ಚುಕ್ಕಿಗಳು ಮೊದಲು ಕಂಡು ಬಣ್ಣದಿಂದ ಖೂಡಿರುತ್ತವೆ, ನಂತರ ಈ ಬಣ್ಣಕ್ಕಿಂತ ಕಿಂತ ಮೊದಲು ಕಂಡು ಬಣ್ಣದಿಂದ ಆರಳಿಯಂತಹ ಬಳಿಯ ಬಣ್ಣದ ಶಿಲೀಂದ್ರದ ಚೆಳವಣಿಗೆ ಕಂಡು ಬಣ್ಣದಿಂದ ನಂತರ ಯೋಜಾಣಿ ಮುಣ್ಣನ್ನಿಲ್ಲಿರುವ ಗಡ್ಡೆಗಳಿಗೆ ತಗ್ಗಲಿ ಗಡ್ಡೆಗಳು ಕಂಡು ಬಣ್ಣಕ್ಕಿಂತ ಕಿಂತ ಮೊದಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತವೆ. ತೇವೆಯೋಗಿರಿಂದ ಬಳಿಯಕ್ಕಿಂತ ಗಿಡಗಳು ಕೆಲವೇ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಒಣಗುತ್ತವೆ. ಮೊಲದಲ್ಲಿ ಯೋಗ್ಯ ಕಾಡ್ಯಾಟ್ಸನ್‌ವೆ ಹರಡಿ ಚೆಗೆ ಚೆಂಕಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಾರಣ ಕಂಡು ಬಣ್ಣದಿಂದ ಈ ಯೋಜಾಣಿನಿಂದ ಮೊದಲು ಸೀರಂತು ಬಾಧಿತ ಗಡ್ಡೆಗಳಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ. ನಂತರ ಗಾಢ ಮತ್ತು ನೀರಿನಿಂದ ಹರಡಬೇಕೆಂದು ಈ ಯೋಜಾಣಿ ಬದಲೆ ಕುಪುಂಬಕ್ಕಿಂತ ಮೊದಲಿನಿಂದ ಬಣ್ಣದಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ.

ನಿರ್ವಹಣೆ: ಯೋಗೆ ರಹಿತ ಶಿಫಾರಿತ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನೇ ಬಿತ್ತಲು ಆಯ್ದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಕತ್ತರಿಸಿದ ಬೀಜದ ಗಡ್ಡೆಯನ್ನು 4 ಗ್ರಾ.ಗ್. ಮುಂಕೊಳೆಬ್ಬು ಒಂದು ಲೀಟರ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿತ್ಯಾರಿಸಿದ ದ್ರವಣದಲ್ಲಿ 5 ನಿರ್ಮಿಷ ಅಥವಾ ಉಪಚರಿಸ. ಯೋಗವನ್ನು ಹತ್ತೊಂಬ ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಕಂಡು ತಕ್ಕಣ 2 ಗ್ರಾ.ಗ್. ಮುಂಕೊಳೆಬ್ಬು ಅಥವಾ 2 ಗ್ರಾ.ಗ್. ಮುನೆಬ್ಬು ಅಥವಾ 3 ಗ್ರಾ.ಗ್. ಪ್ರೋಟೆಂಬ್ಬು ಅಥವಾ 3 ಗ್ರಾ.ಗ್. ಅಮೃದ ಆಕ್ಸಿಸ್ಟ್ರೆಂಟ್ ಅಥವಾ 2 ಗ್ರಾ.ಗ್. ಮುಟ್ಟಾಕ್ಟ್ಲಾ ಎಮ್. ಜಿ.ಆರ್. ಒಂದು ಲೀಟರ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸ 15 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 2-3 ಸಲ ಸಂಪರ್ಕಿಸಬೇಕು. ಸಮ್ಮಾದಲ್ಲಿರುವ ಕೆಂದಿರ್ಯಾಯ ಆಲೂಗಡ್ಡೆ ಸಂಕ್ಷಿಧನಾ ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದ ಬಿಂಗಡಿಸಿಲ್ಲಿರುವ ಯೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಹೊಂದಿರುವ ಕುಫ್ರ ಕಿಣಾನ್, ಕುಫ್ರ ಸಿಂಧೂರಿ, ಕುಫ್ರ ಸಂಬಿರ, ಕುಫ್ರ ಬಾದಶಾಹ, ಕುಫ್ರ ಜ್ಯೋತಿ ತಳಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಬೇಕು.

3. ಸ್ಕ್ರಿಂ ಪ್ರಾರ್ಥಿಯಾಗಿರುವ ಯೋಗ

ಅಕ್ಷಾಗಳು: ಯೋಗವು ಸ್ಕ್ರಿಂ ಪ್ರಾರ್ಥಿಯಾಗಿ ರಾಲ್ಸ್ಯೆ ಎಂಬ ಮುಣ್ಣನಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುವ ಶಿಲೀಂದ್ರದಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ. ಆಲೂಗಡ್ಡೆ ಬೆಳಿಯುವ

ಎಲ್ಲಾ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಚೆಳವಣಿಗಿಯ ಎಲ್ಲಾ ಕಂಡಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಯೋಗದ ಬಾಧಿಕಾರಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ. ಚಾಧಿಗೊಳಿಸಿದ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಸುಲಭವಾಗಿ ಕೀರ್ತಿಸಬಹುದು. ಮಣಿಗ್ಗೆ ಸಮೀವಿದ ಕಾಂತ ಹಾಗೂ ಚೆಳವಣಿಗಿಯ ಎಲ್ಲಾ ಕಂಡಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಯೋಗದ ಬಾಧಿಕಾರಿ ಸೊರಿಗಿ ಸಾಯಿತ್ವದೆ. ಇಂತಹ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಸುಲಭವಾಗಿ ಕೀರ್ತಿಸಬಹುದು. ಮಣಿಗ್ಗೆ ಸಮೀವಿದ ಕಾಂತ ಹಾಗೂ ಚೆಳವಣಿಗಳು ಕೊಳಿತು ಅಪ್ರಾಗಿಕೆಯೇ ಬಿಂದ ಬಣ್ಣದ ಅರಳಿಯಂತಹ ಶಿಲೀಂದ್ರದ ಚೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಕಂಡು ಬಣ್ಣದ ಸಾಸವ ಕಾಂತ ಶಿಲೀಂದ್ರ, ಕಣಗಳನ್ನು (ಸ್ಕ್ರಿಂ ಪ್ರಾರ್ಥಿಯಂ) ಕಾಣಬಹುದು. ಸಂಗ್ರಹಾರಿತದಲ್ಲಿ ಬಾಧಿತ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಶೇಖರಿಸಿ ಪೂರಿಸಿದರೆ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಇರುವ ಇತರ ಗಡ್ಡೆಗಳಾಗೂ ಯೋಗ ಹರಡಿ ಗಡ್ಡೆಗಳು ಕೊಳೆಯಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತದೆ.

ನಿರ್ವಹಣೆ: ಈ ಯೋಗವು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಕಂಡು ಬರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಆಲೂಗಡ್ಡೆಯನ್ನು ಕನಿಷ್ಠ 4-5 ಪ್ರಾರ್ಥಿಗಳವರಿಗೆ ಚೆಳವಣಿಗೆ ಜೋಳ ಅಧಿಕಾರಿ ಸೊಂಬಿನ ಜೋಳ (ಮೆಕ್ಕೆ ಜೋಳ) ಪನ್ನು ಬೆಳಿಯಬೇಕು. ಅಂದರೆ ತಾಲುಗ್ಗೆ ಮೂಡಬೇಕು. ಚೆಸಿಗಿಯಲ್ಲಿ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಆಳಬಾಗಿ (9 ಅಂಗಾರ ಆಳದವರಿಗೆ) ಉಳಿಸು ಮೂಡಬೇಕು. ಮೊಲದಲ್ಲಿ ಯೋಗಕ್ಕೆ ತುಕ್ಕುದ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಕಿಂಪುಣಾರ್ಥದಿಸಬೇಕು. ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಬೆ 10 ಗ್ರಾ.ಗ್. ಟ್ರೈಕ್ಲೋಡ್‌ಮರ್ ಏರಿಡಿ ಅಧಿಕಾರಿ ಟ್ರೈಕ್ಲೋಡ್‌ಮರ್ ಹಾಸಿರ್ಯಾನಪ್ಪುಷ್ಟಿ ಶಿಲೋಗ್ರಾಂ ಕತ್ತರಿಸಿದ ಬೀಜದ ಗಡ್ಡೆಗಳಿಗೆ ಲೇಖಿಸಿ ಬಿತ್ತಬೇಕು. ಅಧಿಕಾರಿ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ ನೀರಿಗೆ ಬೆಳಿತ್ಯಾರಿಸಿದ ದ್ರವಣದಲ್ಲಿ ಕತ್ತರಿಸಿದ ಬೀಜದ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಅದ್ದಿಸಬಿಡುಬೇಕು. ಯೋಗ ಕಂಡ ತಕ್ಕಣ 2 ಗ್ರಾ.ಗ್. ಕಾಬಾರ್‌ಕ್ಲ್ರಾ (ಮೈಟಾಫ್ಲ್ರ್ಸ್) ಶಿಲೀಂದ್ರ, ನಾಶಕವನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿ ಗಿಡಗಳ ಸುತ್ತಲೂ ಮಣಿಗ್ಗೆ ಹಾಕಬೇಕು.

4. ದುಂಡಾಗಳ ಕಂಡು ಕೊಳೆಯೋಗ

ಅಕ್ಷಾಗಳು: ಯೋಗವು ಬುರ್ಗ್‌ಕೋಲ್‌ಡೆರಿಯ (ಸುಡೊಮೊನಾಸ್) ಸೊಲನ್‌ಎಂಬ್ರಾದ್ವ್ಯಾ ಎಂಬ ಮುಣ್ಣನಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುವ ದುಂಡಾಗಳಿನಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ. ಈ ದುಂಡಾಗಳ ಬದಲೆ ಕುಪುಂಬಕ್ಕಿಂತ ನೀರಿದ ಇತರ ಚೆಗೆಗಳಾದ ಚೊನ್ಮ್ಯಾಚ್ಲೂ

ಮತ್ತು ಬದಲ ಬೆಳಗಳನ್ನು ಸಹ ಬಾಧಿಸುತ್ತದೆ. ಮೇಲೆಲು ಹೊಲದಲ್ಲಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಬೆಳಗಳನ್ನು ಸೂತ್ಪರಿಸಿದ್ದು. ಎಲೆಗಳು ಕಂಡೆ ಬಣ್ಣಕ್ಕಿ ತಿರುಗಿ ನಂತರ ಗಿಡಗಳು ಮೊರಿಗಿ ಸಾಮುತ್ಪತ್ತಿ. ಬಾಧಿತ ಗಿಡದ ಕಾಂಡವನ್ನು ಕತ್ತಲಿಡುವುದು, ಕತ್ತರಿಸಿದ ಭಾಗದಿಂದ ದುಂಡಾಣವಿನ ಬಳಿಯ ಸ್ವಾವ ಸ್ವರಿಸುತ್ತದೆ. ಕಾಂಡವನ್ನು ಸೋಡಾಗೆ ಒಳಿಡಿಗೆ ಕಣ್ಣಗ್ರಾಹಿಸುವುದನ್ನು ಕಾಣಬಹುದು. ಬಾಧಿತ ಗಡ್ಡೆಯ ಮೇರಿನ ಕಣ್ಣಗಳು ಕೆವ್ವ ಬಣ್ಣಕ್ಕಿ ತಿರುಗಿದ್ದು ಅಂತಹ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಕತ್ತಲಿಡುವುದು, ಕತ್ತರಿಸಿದ ಭಾಗದ ಮೇರಿ ಕೆನೆಗಿಟ್ಟು ದುಂಡಾಣವಿನ ಸ್ವಾವವನ್ನು ಕಾಣಬಹುದು. ಗಡ್ಡೆಗಳು ಹೊಲದಲ್ಲಿಯೇ ಕೊಳೆಯಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತದೆ. ರೋಗಿ ಒಡಿತ ಕಾಂಡದ ಮುರಿಯನ್ನು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಅದ್ದಿಡುಗಳಾದ್ದು ಮತ್ತಿತ ಬಿಳಿ ಬಣ್ಣದ ದ್ರವ್ಯ ಅಂಘಂತದಿಂದ ನೀರಿಗೆ ಬರುವುದು ಕಾಣುತ್ತದೆ. ಈ ದುಂಡಾಣ 12 ಕಿಂಗ್ಸ್‌ಗಳು ಮನ್ಯಾಲ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್ ಜೆವಿಸಿಸುತ್ತದೆ. ರೋಗ ಬಾಧಿತ ಗಡ್ಡೆಯನ್ನು ಬ್ರತನೇಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸಿದಾಗ ಮತ್ತು ಕತ್ತರಿಸುವ ಭಾವದಲ್ಲಿನಿಂದ ರೋಗ ಪರಿಹಿತರು. ಮೇಲಿಂದಲ್ಲಿ ನೀರಿನಿಂದ ಮತ್ತು ಕ್ರಿಕೆಟ್ ಮತ್ತು ಬಣ್ಣಕ್ಕಿ ತಿಳಿತ ಕೇವಾಂತವಿದ್ದಾಗ ಈ ದುಂಡಾಣ ಬಹಳ ಚೇಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತದೆ.

ನಿರ್ವಹಣೆ : ರೋಗಿ ವಿದ್ದ ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಕೆಂಪ್ 2 ಪಂಕ್ತಿ ಬಲನೆ ಶುಭಂಬಕ್ಕಿ ಸೇರಿದ ಬೆಳಗಳನ್ನು ಬೆಳಿಯಬಾರದು. ರೋಗಿ ರೆಕೆಟ್ ಕಿಫಾರ್ಟ್ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನೇ ಬ್ರತನೇಗೆ ಆಯ್ದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಬ್ರತನೇ ಗಡ್ಡೆಯನ್ನು ಕತ್ತರಿಸುವುದು ಪ್ರತಿ ಸೆಲ ಕತ್ತರಿಸುವ ಕೂಟವನ್ನು ಅರ್ಥಿಸುತ್ತಾ ಆಥವಾ ಸ್ರಿಂಗ್ ಅಥವಾ ಫ್ಲಾಟ್ ಕ್ರಾಸ್‌ಬಾಂಡ್‌ಲ್ಯಾನ್ (1 ಫಾಗ್ ಫಾರ್ಸ್‌ಲೆನ್ 3 ಭಾಗ ನೀರು) ಅರ್ಥಿಸು. ಕತ್ತರಿಸಿದ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು 0.3 ಗ್ರಾ. ಸ್ಟ್ರಿಫ್‌ಬ್ಲೆಸ್‌ನೆಲ್‌ಬ್ಲೆಸ್ ಒಂದು ಲೀಸಿರ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರಿಸಿದ ದ್ವಾರಾ ದಲ್ಲಿ 15 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ಅದ್ದಿ ನಂತರ ದತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಹೊಲದಲ್ಲಿ ನೀರು ನೀಲಿದಂತಿ ಮೋಡಿಕೆಲ್‌ಬ್ಲೆಸ್‌ನು. ರೋಗಿ ಒಡಿತ ಮ್ಯಾ ಅವರೆವರ್ಗಗಳನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸಬೇಕು. ರೋಗ ಬಾಧಿತ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಹೆಕ್ಕೆರಿಗೆ 35 ಕ್.ಗ್ರಾ. ಡ್ರೆಚ್‌ಬಾಗ್ ಪ್ರೈಡರ್ ಹಾಕಿ ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು. ರೋಗ ನೀರೋಧಕ ಆಥವಾ ರೋಗವನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳಲ್ವ ಶಕ್ತಿ ಹೊಂದಿರುತ್ತ ತಿಳಿಗಳನ್ನು ಬ್ರತನೇಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಕು.

5. ಏಲಿಸಿಂಗ್ ದೋಷ

ಲಕ್ಷಣಗಳು: ಈ ರೋಗವು ನಂಜಾಣವಿನಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ. ಬಾಧಿತ ಗಿಡರಲ್ಲಿ ಎಲೆಗಳು ಮೇಲ್ಮೈವಾಗಿ ಮತ್ತು ಒಳಮುಖವಾಗಿ ಸುಖೀ ಮತ್ತು ಕುಸ್ತಿಯಾಗಿ ಮತ್ತು ಬಾಧಿತ ಗಿಡದ ಮೇಲ್ಮೈಗೆ ನೇರವಾಗಿ ನಿಂತಂತೆ ಕಾಣುತ್ತದೆ. ಈ ನಂಜಾಣವಿನ ಬಾಧೆಯಿಂದ ಗಿಡದಲ್ಲಿ ಆಕಾರ ಮಾರ್ಪಣ ಅಂಘಾಂತಗಳಾದ ಪ್ರೈಲ್ಯಾಂಡ್‌ಗಳು ಸಾಮುಸ್ತರಿಂದ ಎಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಂಧುತ್ವದ ಕೆಬ್ಬುತ್ತದೆ. ಬಾಧಿತ ಗಿಡದ ಬೆಳಗಳನ್ನು ಕುಂಡಿಗೆಂದು, ಗಡ್ಡೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಕಡೆಮೆಯಾಗಿ, ಗಡ್ಡೆಗಳ ಗಳತ್ತ, ಗಡ್ಡೆಯಲ್ಲಿ ಕಡ್ಡುವಾಗಿ ಚಕ್ಕಾಂತಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ನಂಜಾಣವು ಮೃಜಾ ಪರಾಂತ ಎನ್ನುವ ರೆಡ್ ಹೀರುವ ಕೆಂಪಿಂಡ (ಹೇಸ್) ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಹರಿಹುತ್ತದೆ. ನಂಜಾಣ ಬಾಧಿತ ಗಡ್ಡೆಗಳಿಂದ ಮುಂದಿನ ಬೆಳಿಗೆ ರೋಗ ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ರೋಗವು ಮೀಮ್ಯಾ ಬೆಳಿಯನ್ನು ಸಹ ಬಾಧಿಸುತ್ತದೆ.

ನರೋಕಣೆ: ರೋಗ ರೆಕೆಟ್ ಪ್ರಮಾಣಕ್ಕೆ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನೇ ದತ್ತನೆಗೆ ಅಂತರ್ಯಾಗಿ ಬಂಧಿಸುತ್ತದೆ. ಬಿತ್ತನೆಗೆ ದೊಡ್ಡಾಗಾಗ್ರಾ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನೇ ಅಂತರ್ಯಾಗಿ ಬಂಧಿಸುತ್ತದೆ. ಹೊಲದಲ್ಲಿ ನಂಜಾಣ ರೋಗ ಬಾಧಿತ ಗಿಡಗಳ ಕೆತ್ತು ನಾಶಪಡಿಸಬೇಕು. ರೋಗ ಹರಡುವ ರೆಡ್ ಹೀರುವ ಕಾಂಗಳನ್ನು ಹೊಳೆಬಾಡುವುದು ಪ್ರತಿ ರೀಇರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆ 1.7 ಮಿ.ಲಿ. ಕ್ರಿಮಿಫ್ಲೋಯಿಡ್ 15 ನಿರ್ಗತ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬೆಳಿಗೆ ಸಂಪರಿಸಬೇಕು.

6. ಕೆವ್ವ ಕ್ರೈಟ್ ದೋಷ (ಹ್ಯಾಲ್‌ಜಾಂಟ್)

ಇದು ಅಲುಗಳದ್ದುಯ ಕೇವಿರಣ ಹಂಡದಲ್ಲಿ ನಾಮೂನೆವಾಗಿ ಕಂಡು ಬರುವ ಬಾಧಿ. ಇದಕ್ಕಿ ಯಾವುದೇ ರೋಗಾಣ ಕಾರಣವಾಗಿರುತ್ತದ್ದಲ್ಲ. ಇದು ಕೇವಿರಣ ಮಾಡುವ ಲಾಗ್‌ಜಾಂಟ್ ಕೆಬ್ಬಾಗಿ ಮತ್ತು ಆಕ್ಟ್ರಾಜಿಪಕದ ಕೊರತಯಾದಾಗ ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ. ಬಾಧಿತ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ ನೋಡಿದಾಗ ಗಡ್ಡೆಯ ಬೆಳಿಗೆ ಕೆವ್ವ ಬಣ್ಣಕ್ಕಿ ತಿರುಗಿಸುವುದನ್ನು ಕಾಣಬಹುದು. ಕೇವಿರಣ ಮಾಡುವ ಲಾಗ್‌ಜಾಂಟ್ ಕೆಬ್ಬಾಗಿ ನಾಳಯಾದುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿವಾಗಿ ಹರಡುವುದರಿಂದ ಇದನ್ನು ತಡೆಯಬಹುದು. ●

ಬಿ.ಎ. ಕಾಮಣ್ಣ, ಎಂ. ಆರ್. ಕಾಣಾಪುರ್ ಮತ್ತು ಆರ್. ಎ. ಬಳದಿಹಳ್ಳಿ ಎತ್ತರಿದ್ದುಲಂಯ, ಭಾರತದ -580 005