

ಉೋಗಗಳು

ಸಸಿ ಮಡಿಯಲ್ಲಿ ಸಸಿ ಸಾಯುವುದು : ಗಿಡಗಳ ಬುಡಭಾಗವು ತೇವಾಂಶದಿಂದ ಹಾಗೂ ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣದಿಂದ ಕೂಡಿರುತ್ತದೆ. ಆಮೇಲೆ ಗಿಡಗಳು ಕುಸಿದು ನೇಲಕ್ಕೆ ಬೀಳುತ್ತವೆ.

ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳು : ಏರು ಸಸಿಮಡಿಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಸಾಕಷ್ಟು ನೀರುಣಿಸಿ ಅದನ್ನು 400-500 ಗೇಜಿನ ಪಾರದರ್ಶಕ ಫಾಲಿಥೀನ್ ಪೇಪರಿನಿಂದ ಏಪ್ರೀಲ್-ಮೇ ತಿಂಗಳುಗಳಲ್ಲಿ 6 ವಾರಗಳ ಕಾಲ ಮುಚ್ಚಿಡಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ಉಷ್ಣಾಂಶ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿರುವ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ರೋಗಾಣುಗಳು ಗಣನೀಯವಾಗಿ ನಾಶವಾಗುತ್ತವೆ. ತದನಂತರ ಪ್ರತಿ ಕಿಗ್ರಾಂ ಬೀಜಕ್ಕೆ 4 ಗ್ರಾಂ ಟ್ರೈಕೊಡರ್ಮಾ ಜೀವಾಣುವಿನಿಂದ ಲೇಪಿಸಬೇಕು. ಇದರಿಂದಾಗ ಸಸಿಗಳು ರೋಗ ರಹಿತವಾಗಿದ್ದು ಬಲಿಷ್ಠವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ.

ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ : ರೋಗದಲ್ಲಿ ಮೊದಲಿಗೆ ಕಪ್ಪನೆಯ ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಚುಕ್ಕೆಗಳು ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಆ ಮೇಲೆ ಒಂದಕ್ಕೊಂದು ಸೇರಿಕೊಂಡು ಒಣಗಲು ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತವೆ.

ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳು: ಮ್ಯಾಂಕೋಜಬ್ ಅಥವಾ 1 ಮಿ.ಲೀ. ಹೆಕ್ಸಾಕೋನಾಜೋಲ್ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿರಿ. ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟರಿಗೆ 625 ಲೀಟರ್ ಸಿಂಪರಣಾ ದ್ರಾವಣ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.

ಎಲೆ ಮುದುಡು ರೋಗ: ಗಿಡಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕುಂಠಿತಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಪೊದೆಯಾಕಾರದಲ್ಲಿ ಎಲೆಗಳು ಮುದುಡಿಕೊಂಡಿರುತ್ತವೆ. ಎಲೆಗಳ ಗಾತ್ರ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿ ಸರಿಯಾಗಿ ಕಾಯಿಗಳು ಕಟ್ಟುವುದಿಲ್ಲ.



ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳು: ರಸ ಹೀರುವ ಕೀಟಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ 0.3 ಗ್ರಾಂ ಅಸಿಟಾಮಿಪ್ರಿಡ್ ಅಥವಾ 0.3 ಗ್ರಾಂ. ಥೈಯೋಮಿಥಾಕ್ಸಾಮ್ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿರಿ.

ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಬರುವ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗ: ಈ ರೋಗದಲ್ಲಿ ಸಣ್ಣ ಸಣ್ಣ ಕಂದು ಬಣ್ಣದ ಚುಕ್ಕೆಗಳು ಎಲೆಯ ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಈ ಚುಕ್ಕೆಗಳು ವಕ್ರಕಾರದ ಕಂದು ಕಪ್ಪು ಮಿಶ್ರಿತ ಚುಕ್ಕೆಗಳಾಗಿ ಪರಿವರ್ತನೆಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ.



ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳು: ಟೊಮ್ಯಾಟೋ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಬರುವ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ 3 ಗ್ರಾಂ ದೊಡೀನ್ ಅಥವಾ 2 ಗ್ರಾಂ ಮೆಂಕೊಜೆಬ್ ಅಥವಾ 2.5 ಗ್ರಾಂ ಕ್ಯುಪ್ರಸ್ ಆಕ್ಸೈಡನ್ನು ಅಥವಾ 1 ಮಿ. ಲೀ. ಹೆಕ್ಸಾಕೋನಾಜೋಲ್ ಅಥವಾ 1 ಮಿ.ಲೀ. ಅಜಾಕ್ಸಿಸ್ಟ್ರಾಬಿನ್ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ 15 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಬಾರಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು

ದುಂಡಾಣು ಸೊರಗು ರೋಗ : ಈ ರೋಗದಲ್ಲಿ ಮೊದಲಿಗೆ ಕೆಳಗಿನ ಎಲೆಗಳು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತವೆ. ಆಮೇಲೆ ಗಿಡವು ಬಾಡಿ ಒಣಗುತ್ತದೆ. ಉೋಗಕ್ಕೆ ತುತ್ತಾದ ಕಾಂಡವನ್ನು ಸೀಳಿ ನೊಡಿದಾಗ ಕಂದು ಬಣ್ಣವನ್ನು ಕಾಣಬಹುದು.

ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳು: ದುಂಡಾಣು ಸೊರಗು ರೋಗ ಬಾಧಿತ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಟೊಮ್ಯಾಟೋ ಅಥವಾ ಅದೇ ವರ್ಗಕ್ಕೆ ಸೇರಿದ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಬೆಳೆಯಬಾರದು (ಉದಾ: ಬದನೆ, ಹೊಗೆಸೊಪ್ಪು, ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ, ಆಲೂಗಡ್ಡೆ)

ಬೂದಿ ರೋಗ : ಎಲೆಗಳ ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಹಳದಿ ಚುಕ್ಕೆಗಳನ್ನು ಕಾಣಬಹುದು. ಕೆಳಭಾಗವು ಬಿಳಿ ಅಥವಾ ಬೂದು ಬಣ್ಣವು ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ನಂತರ ಎಲೆಗಳು ಒಣಗಲು ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ.

ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳು: ಬೂದಿ ರೋಗದ ಬಾಧೆ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ 1 ಮಿ. ಲೀ. ಹೆಕ್ಸಾಕೋನಾಜೋಲ್ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿ ಬೆಳೆಗೆ ಸಿಂಪರಿಸಬೇಕು.

ಪ್ಯೂಸೇರಿಯಂ ಸೊರಗು ರೋಗ : ಈ ರೋಗವು ಶಿಲೀಂಧ್ರದಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ. ರೋಗಕ್ಕೆ ತುತ್ತಾದ ಗಿಡಗಳು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತವೆ. ಆ ಮೇಲೆ ಎಲೆಗಳು ಕೆಳಗೆ ಬಾಗುತ್ತವೆ. ನಂತರ ಗಿಡ ಪೂರ್ತಿ ಒಣಗುತ್ತದೆ.

ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳು: ರೋಗ ಪೀಡಿತ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಕಿತ್ತು ನಾಶಪಡಿಸಿ. ಆ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಶೇ.0.3ರ ತಾಮ್ರದ ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಅಥವಾ ಶೇ.0.2 ರ ಕಾರ್ಬೆಂಡೈಜಿಮ್ ಅಥವಾ ಶೇ.0.2 ರ ಕಾರ್ಬಾಕ್ಸಿನ್ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ತೊಯ್ಯುವಂತೆ ಸುರುವಬೇಕು.

ಲೇಖಕರು

ಡಾ. ಯಶಸ್ವಿನಿ ಶರ್ಮಾ, ಡಾ. ಎಸ್.ಎ.ಅಷ್ಟಪುತ್ರ, ಶ್ರೀ. ಡಿ.ಎಸ್.ಎಂ.ಗೌಡ, ಶ್ರೀಮತಿ ಗೀತಾ. ಎಸ್. ಟಿ, ಡಾ. ಪಿ. ಅಶೋಕ

ಪ್ರಕಾಶಕರು

ಡಾ. ಸರೋಜಿನಿ ಜಿ ಕರಕಣ್ಣವರ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಸಂಯೋಜಕರು ಅಕ್ಷರ ಜೋಡಣೆ & ವಿನ್ಯಾಸ : ರೇಖಾ ಕೆ. ಎನ್.

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ

ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಸಂಯೋಜಕರು

ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಹನುಮನಮಟ್ಟ -581 115

ತಾ: ರಾಣೇಬೆನ್ನೂರು, ಜಿ. ಹಾವೇರಿ (08373)253524, 94484-95338

ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಅಂಚೆ:

kvk_haveri@rediffmail.com ಅಂತರಜಾಲ: www.kvkhaveri.org

ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ



ಟೊಮ್ಯಾಟೋ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಿತ ಬೇಸಾಯ



ಬಿ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್-ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ ಹನುಮನಮಟ್ಟ 581 115 ತಾ: ರಾಣೇಬೆನ್ನೂರು, ಜಿ: ಹಾವೇರಿ

ಬೊಮ್ಮಟೋ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಿತ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು

ಟೋಮ್ಯಾಟೋ ನಮ್ಮ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಜನಪ್ರಿಯ ತರಕಾರಿಯಾಗಿದೆ. ಈ ತರಕಾರಿಯು ಎ, ಬಿ ಹಾಗೂ ಸಿ ಜೀವಸತ್ವಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.

ಮಣ್ಣು: ಇದನ್ನು ಎಲ್ಲ ವಿಧವಾದ ಮಣ್ಣುಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಚೆನ್ನಾಗಿ ನೀರು ಬಸಿದು ಹೋಗುವ ಮಧ್ಯಮ ಕಪ್ಪು ಹಾಗೂ ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಜೇಡಿ ಮಣ್ಣು ಈ ಬೆಳೆಗೆ ಸೂಕ್ತ. ಕೆಳಮಟ್ಟದ ಪ್ರದೇಶ, ನೀರು ನಿಲ್ಲುವ ಮತ್ತು ಆಮ್ಲಯುಕ್ತ ಮಣ್ಣಿನ ಪ್ರದೇಶ ಈ ಬೆಳೆಗೆ ಯೋಗ್ಯವಲ್ಲ. ಉತ್ತಮ ಬೆಳೆಗೆ ಮಣ್ಣಿನ ರಸಸಾರ 6.0-7.0 ಇರಬೇಕು.

ಬಿತ್ತನೆ ಕಾಲ: ಇದನ್ನು ವರ್ಷದ ಮೂರೂ ಮುಖ್ಯ ಕಾಲಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ (ಜೂನ್-ಜುಲೈ, ಅಕ್ಟೋಬರ್-ನವೆಂಬರ್ ಮತ್ತು ಜನವರಿ-ಫೆಬ್ರವರಿ) ಮಾಡಬಹುದು. ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಎಲೆ ಮುದುಡು ರೋಗ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಕಂಡುಬರುವುದರಿಂದ ಅವಶ್ಯವಿರುವ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಸಸಿಮಡಿಯಿಂದಲೇ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಬೇಕು. ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಸಿಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಲು ಜುಲೈ ಮಧ್ಯದಿಂದ ಆಗಸ್ಟ್ ಮಧ್ಯದವರೆಗೂ ಉತ್ತಮ ಕಾಲ.

ತಳಿಗಳು : ಪೂಸಾ ರೂಬಿ, ಮೇಘಾ(ಎಲ್-15), ರೋಮಾ, ಅರ್ಕಾಸೌರಭ, ಅರ್ಕಾವಿಕಾಸ, ಅರ್ಕಾಆಹುತಿ, ಅರ್ಕಾಅಲೋಕ್, ಅರ್ಕಾಮೇಘಾಲಿ, ಸಂಕ್ರಾಂತಿ, ನಂದಿ, ವೈಭವ, ಡಿ.ಎಂ.ಟಿ.-2.

ಅರ್ಕಾ ರಕ್ಷಕ: ಸಂಕರಣ ತಳಿಯಾಗಿದ್ದು ಎಲೆ ಮುದುಡು ರೋಗ, ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಬರುವ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗ ಮತ್ತು ದುಂಡಾಣು ಸೊರಗು ರೋಗಗಳಿಗೆ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಹೊಂದಿದೆ. ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಸರಾಸರಿ 35 ಟನ್ ಇಳುವರಿ ನೀಡುತ್ತದೆ.

ಬೇಸಾಯ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು : ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ

| ನೀರಾವರಿ | ಸಂಕರಣ ತಳಿ | ಇತರ ತಳಿಗಳು |
|----------------------|-------------------|--------------------|
| 1. 1. ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜ | 75 ರಿಂದ 100 ಗ್ರಾಂ | 250 ರಿಂದ 375 ಗ್ರಾಂ |
| 2 ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ | 38 ಟನ್ | 25 ಟನ್ |
| 3 ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳು | | |
| ಸಾರಜನಕ | 250 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ | 115 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ |
| ರಂಜಕ | 250 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ | 50 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ |
| ಪೊಟ್ಯಾಷ್ | 250 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ | 60 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ |

ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು: ಸಸಿ ಮಡಿ ತಯಾರಿಕೆ

ಒಂದು ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಬೇಕಾಗುವ ಸಸಿಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು 750 ಸೆಂ.ಮೀ ಉದ್ದ, 120 ಸೆಂ.ಮೀ ಅಗಲ ಮತ್ತು 10 ಸೆಂ.ಮಿ ಎತ್ತರದ 10 ಮಡಿಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಮಡಿಗಿ 15 ರಿಂದ 20 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ. (3 ರಿಂದ 4 ಬುಟ್ಟಿ) ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಹಾಗೂ ಅರ್ಧ ಕಿ. ಗ್ರಾಂ. 15:15:15 ಸಂಯುಕ್ತ



ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಪ್ರತಿ ಮಡಿಗೂ ಕೊಟ್ಟು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಬೇಕು. 7.5 ಸೆಂ.ಮೀ ಅಂತರದ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿ ತೆಳುವಾಗಿ ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಮುಚ್ಚಬೇಕು. ಬೇಸಿಗೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮೊಳಕೆ ಬರುವವರೆಗೆ ಮಡಿಗಳಿಗೆ ನೆರಳನ್ನು ಒದಗಿಸಬೇಕು. ಸಸಿಗಳು ಒಚಿದು ವಾರದಲ್ಲಿ ಮೊಳಕೆ ಒಡೆದು 3-4 ವಾರಗಳಲ್ಲಿ 13 ರಿಂದ 16 ಸೆಂ.ಮೀ ಎತ್ತರ ಬೆಳೆದು ನಾಟಿಗೆ ಸಿದ್ಧವಾಗುತ್ತವೆ. 40 ಮೆಶ್ ಅಳತೆಯ ಪರದೆಯಿಂದ ಸಸಿಮಡಿಗಳನ್ನು

ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು

ಭೂಮಿಯನ್ನು ಆಳವಾಗಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ, ಹಂಚೆಗಳನ್ನು ಒಡೆದು, ಭೂಮಿಯನ್ನು ಹದ ಮಾಡಿ, ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೆರೆಸಬೇಕು. 75 ಸೆಂ.ಮೀ. ಅಂತರದ ಬೋದು ಹರಿಗಳನ್ನು ಮಾಡಿ ತಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಶೇ.50ರ ಸಾರಜನಕ ಹಾಗೂ ಪೂರ್ತಿ ಪ್ರಮಾಣದ ರಂಜಕ ಹಾಗೂ ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಬೇಕು. ನಂತರ ತೆಳುವಾಗಿ ನೀರನ್ನು ಒದಗಿಸಿ 60 ಸೆ.ಮೀ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬೋದಿನ ಒಂದು ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿನ ಪ್ರತಿ ಗುಣಿಗೆ ಒಂದು ಸಸಿಯಂತೆ ನಾಟಿ ಮಾಡಬೇಕು.

ನಾಟಿ ಮಾಡುವಾಗ ಪ್ರತಿ 15 ಟೋಮ್ಯಾಟೋ ಸಾಲುಗಳಿಗೆ 1 ಸಾಲು ಆಫ್ರಿಕನ್ ಚೆಂಡು ಹೂವನ್ನು ನಾಟಿಮಾಡಬೇಕು. 40 ದಿನ ಬೆಳೆದ ಚೆಂಡು ಹೂವಿನ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ 25 ದಿನ ಬೆಳೆದ ಟೋಮ್ಯಾಟೋ ಸಸಿಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಲು ಒಳಸಬೇಕು.

ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 5 ಟನ್ ಹಸಿರಲೆಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಸಮ ಪ್ರಮಾಣದ ಎರಡು ಹಂತದಲ್ಲಿ (ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದಕ್ಕಿಂತ 15 ದಿನ ಮೊದಲು ಮತ್ತು ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 30 ದಿನಗಳ ನಂತರ) ಹಾಕುವುದರಿಂದ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ

ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ನಾಲ್ಕೈದು ವಾರಗಳ ನಂತರ 30 ಸೆಂ.ಮೀ ಎತ್ತರದವರೆಗೆ ಬೆಳೆದ ಸಸಿಗಳಲ್ಲಿ ಕವಲು ಟೋಂಗೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ನಂತರ ಅವುಗಳಿಗೆ 120-150 ಸೆಂ.ಮೀ. ಕೋಲುಗಳನ್ನು ಆಧಾರಕ್ಕಾಗಿ ಕೊಡಬೇಕು. ಉಳಿದ ಶೇ.50ರ ಸಾರಜನಕವನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 4 ವಾರಗಳ ನಂತರ ಮೇಲು



ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಕೊಟ್ಟು ಮಣ್ಣನ್ನು ಏರಿಸಿ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಕಳೆರಹಿತವಾಗಿ ಇಡಬೇಕು.

ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ

ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 10-12 ವಾರಗಳ ನಂತರ ಈ ಬೆಳೆಯು ಕೊಯ್ಲಿಗೆ ಸಿದ್ಧವಾಗುತ್ತದೆ. ತಳಿ ಹಾಗೂ ಕಾಲಗಳಿಗನುಸಾರವಾಗಿ 6-8 ವಾರಗಳವರೆಗೆ ಕೊಯ್ಲು ಮುಂದುವರೆಯುವುದು. ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 20,000 ದಿಂದ 25,000 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು. ಸಂಕರಣ ತಳಿಗಳಲ್ಲಿ 50,000 ದಿಂದ 75,000 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಸಾಧ್ಯ.

ಟೋಮ್ಯಾಟೋದಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳು

ಕೀಟಗಳು

ಜಿಗಿಮೆಗಳು : ಅಪ್ಪರೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಯ ಜಿಗಿ ಹುಳುಗಳ ಎಲೆಯ ಕೆಳಭಾಗದಿಂದ ರಸ ಹೀರುತ್ತವೆ. ಎಲೆಗಳು ಹಳದಿಯಾಗಿ ಕೆಳಮುಖವಾಗಿ ಮುರುಟಾಗುತ್ತವೆ.

ಹೇನು: ಹೇನುಗಳು ಎಲೆಗಳಿಂದ ಮತ್ತು ಎಳೆಯ ಭಾಗಗಳಿಂದ ರಸ ಹೀರುತ್ತವೆ. ಇಂತಹ ಭಾಗಗಳು ನಂತರ ಒಣಗುತ್ತವೆ.

ಬಿಳಿ ನೋಣ : ಬಿಳಿ ನೋಣಗಳ ಎಲೆಗಳ ಕೆಳಭಾಗದಿಂದ ರಸ ಹೀರುತ್ತವೆ. ಈ ಕೀಟವು ಎಲೆ ಮುರುಟು ರೋಗವನ್ನು ಹರಡುತ್ತವೆ.

ಬೇರು ತಿನ್ನುವವಳು (ಗೊಣ್ಣೆ ಹುಳು): ಮರಿ ಹುಳುಗಳು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿದ್ದು ಬೇರನ್ನು ತಿನ್ನುತ್ತವೆ. ಅಂತಹ ಗಿಡಗಳು ಹಳದಿಯಾಗಿ ಒಣಗುತ್ತವೆ.

ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳು : ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 20 ಗ್ರಾಂ. ಫೋರೇಟ್ 10 ಜಿ ಅಥವಾ 25 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬೋಫ್ಯೂರಾನ್ 3 ಜಿ. ಎಪ್ಪಿಲ್-ಮೇ ತಿಂಗಳುಗಳಲ್ಲಿ ಆಗುವ ಮಳೆಯ ನಂತರ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬರೆಸಿ ಅಥವಾ 10 ಮಿ ಲೀ ಕ್ಲೋರ್‌ಫೈಫಾಸನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ತಯಾರಿಸಿದ 500 ಲೀ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಮೇ-ಜೂನ್ ಮಳೆಯ ನಂತರ ಸಿಂಪಡಿಸಿರಿ. ಬೆಳೆದ ಕೀಡೆಗಳನ್ನು ವಿಷಪಾಪಾಣ ಬಳಸಿ (25 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಅಕ್ಕಿ ಅಥವಾ ಗೋದಿ ತೌಡು + 2 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಬೆಲ್ಲ + 125 ಮಿ.ಲೀ ಮೋನೋಕ್ಲೋಟೋಫಾಸ್ + 5 ಲೀ ನೀರು) ಬೆಳೆಯ ಮೇಲೆ ಎರಚಿ ಕೀಡೆಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸಿ ನಾಶಪಡಿಸಬೇಕು.

ಹಣ್ಣು ಕೊರೆಯುವ ಹುಳು: ಮೊದಲ ಹಂತದ ಮರಿ ಹುಳುಗಳು ಹೂವಿನ ಮೊಗ್ಗಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಹೂವನ್ನು ತಿನ್ನುತ್ತವೆ. ನಂತರ ಮರಿ ಹುಳುಗಳು ಹಣ್ಣನ್ನು ಕೊರೆದು ಒಳ ಭಾಗವನ್ನು ತಿನ್ನುತ್ತವೆ. ಅಂತಹ ಹಣ್ಣುಗಳು ನಂತರ ಕೊಳೆಯುತ್ತವೆ.



ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳು : ಟೋಮ್ಯಾಟೋ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಎರಡು ಸಾಲುಗಳ ಮಧ್ಯೆ ಒಂದು ಸಾಲು ಮೂಲಂಗಿ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಅಂತರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವುದು. 25 ಸಾಲು ಟೋಮ್ಯಾಟೋ ನಂತರ 1 ಸಾಲು ಚೆಂಡು ಹೂ ಬೆಳೆಯುವುದು. ಶೇ. 10 ರಷ್ಟು ಬಾಧೆಯವರೆಗೂ ಯಾವುದೇ ಸಿಂಪರಣೆ ಅವಶ್ಯವಿಲ್ಲ. ನಂತರ ಪೊಫೆನೋಫೋಸ್ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿರಿ.

ಎಲೆ ಸುರಂಗ ಕೀಟ: ಮರಿ ಹುಳುಗಳು ಎಲೆಯ ಪದರಗಳ ಒಳ ಸೇರಿ ಹಸಿರು ಪದಾರ್ಥವನ್ನು ಕೆರೆದು ತಿನ್ನುತ್ತವೆ. ಇಂತಹ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಬಿಳಿ ಹಾವಿನ ಅಕ್ರಾತಿ ಮಚ್ಚೆಗಳನ್ನು ಕಾಣಬಹುದು.



ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳು: 1.7 ಮಿ.ಲೀ ಡೈಮಿಥೋಯೇಟ್ ಅಥವಾ 0.5 ಮಿ.ಲೀ ಫಾಸ್ಫಾಮಿಡಾನ್ ಅಥವಾ 1 ಮಿ.ಲೀ ಆಕ್ಟಿಡೆಮಿಟಾನ್ ಮಿಥೈಲ್ ಅಥವಾ 2 ಮಿ.ಲೀ ಟ್ರೈಜೋಫಾಸ್ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿರಿ.