

ಕೊನೆಯ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗ (ಲೇಟ್ ಬ್ಲೈಟ್): ರೋಗದ ಚಹ್ನೆಗಳೆಂದರೆ ಎಲೆಯ ತುದಿಯಲ್ಲಿ ನೀರಿನಿಂದ ತೊಯ್ದಂತಹ ಮಚ್ಚೆಗಳು ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡು ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಬಿಳಿ ಬಣ್ಣದ ತಿಲಿಂಧ್ರವು ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ. ನಂತರ ಮಚ್ಚೆಗಳು, ಕಂದು ಮಿಶ್ರಿತ ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ಮಾರ್ಪಡಾಗಿ ಎಲೆ, ಕಾಂಡ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣಿನ ತೊಟ್ಟುಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ. ರೋಗ ಒಡಿಸಿ ಗಿಡಗಳು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಒಣಗುತ್ತವೆ. ಮೋಡ ಕವಿದ ವಾತಾವರಣವಿದ್ದು ತುಂತುರು ಮಳೆಯಾಗುತ್ತಿರುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ರೋಗವು ಮತ್ತಷ್ಟು ಉಲ್ಕಾಣಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

ಹತೋಟಿ ಕ್ರಮಗಳು: ಮುಂಜಾಗ್ರತಾ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ ಅಥವಾ ಮೆಟರಾಮ್ 2 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ರೋಗವು ಪ್ರಾರಂಭವಾದಲ್ಲಿ ಸಂಯುಕ್ತ ಫಿಲಿಂಧ್ರನಾಶಕಗಳಾದ ಮೆಟಾಲಾಕ್ಸಿಲ್ + ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ ಅಥವಾ ಸೈಮಾಕ್ಸಿನಿಲ್ + ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ ಅನ್ನು 2 ಗ್ರಾಂ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಮೋಡ ಕವಿದ ವಾತಾವರಣ ಮುಂದುವರಿದಲ್ಲಿ, ಡೈಮಿಥೋಮಾರ್ಫ್ 1 ಗ್ರಾಂ ಜೊತೆಗೆ ಮೆಟರಾಮ್ 2 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ದುಂಡಾಣು ಸೋರಗು ರೋಗ: ರೋಗಕ್ಕೆ ತುತ್ತಾದ ಗಿಡಗಳು ಹೂ ಬಿಡುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಇದ್ದಕ್ಕಿದ್ದಂತೆ ಅಲ್ಲಲ್ಲಿ ಬಾಡಲು ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತವೆ.

ಹತೋಟಿ: ಸಸಿಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಮುಂಚೆ ಶೇ. 0.05 ಸೈಪೋಮೈಸಿನ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ 30 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ಉಪಚರಿಸಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಬೇಕು. ಬೆಳೆ ಪರಿವರ್ತನೆಯಾಗಿ ರಾಗಿ, ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳ ಅಥವಾ ಬೀನ್ಸ್ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದು.

ಕೀಟಗಳು

ಕಾಯಿ ಕೊರಕ: ಈ ಕೀಟವು ಹೂವಿನ ಅಥವಾ ಹಣ್ಣಿನ ತೊಟ್ಟಿನ ಸಮೀಪದಲ್ಲಿ ಮೊಟ್ಟೆ ಇಟ್ಟು, ನಂತರ ಮರಿ ಹುಳುಗಳು ಹೂ ಕಾಯಿ, ಮತ್ತು ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಕೊರೆದು ತಿರುಳನ್ನು ತಿನ್ನುತ್ತವೆ.

ಹತೋಟಿ: ಟೊಮ್ಯಾಟೋ ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಮುನ್ನ ಅಕರ್ಷಕ ಬೆಳೆಯಾಗಿ 16 ಸಾಲು ಟೊಮ್ಯಾಟೋ ಬೆಳೆಗೆ ಒಂದು ಸಾಲು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣದ ಚೆಂಡು ಹೂವಿನ ಸಸಿಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಬೇಕು. 7.5 ಗ್ರಾಂ. ಬೇವು ಅಥವಾ ಹೊಂಗೆ ಸಾಬೂನನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಿಸುವುದು. ನಂತರವೂ ಕಾಯಿ ಕೊರಕ ಹುಳುವಿನ ಬಾಧೆ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಕ್ಲೋರ್ವಾಟ್ರಿನೋಪೋಲ್ 0.3 ಮಿ.ಲೀ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.

ಕೆಂಪು ಜೇಡರ ನುಸಿ: ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಉಷ್ಣಾಂಶ ಹೆಚ್ಚಾದಾಗ ಎಲೆಗಳ ತಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಜೇಡರ ನುಸಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡು ರಸ ಹೀರುವುದರಿಂದ ಎಲೆಗಳು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ನಂತರ ಉದುರುತ್ತವೆ.

ಹತೋಟಿ: ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 7.5 ಗ್ರಾಂ ಹೊಂಗೆ ಅಥವಾ ಬೇವಿನ ಸಾಬೂನಿನ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಕರಗಿಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. 3 ಗ್ರಾಂ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗುವ ಗಂಧಕವನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಡೈಕೋಪಾಲ್ ನುಸಿನಾಶಕವನ್ನು 2.5 ಮಿ.ಲೀ/ಲೀ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದು. ಎಕೋಮೈಟ್ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಅಥವಾ ಫೆನಾಜಾಕ್ಸಿನ್ 2 ಮಿ.ಲೀ ಅಥವಾ ಅಜಾಮೆಕ್ಸಿನ್ 0.25 ಮಿ.ಲೀ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು.

ರಂಗೋಲೆ ಹುಳು: ಈ ಕೀಟದ ತೊಂದರೆಯು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ನೆರಳಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಈ ಕೀಟವು ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 15 ದಿನಗಳೊಳಗೆ ಬಾಧಿಸಿ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಬಿಳಿ ಬಣ್ಣದ ಗೆರೆಗಳು ರಂಗೋಲಿಯಂತೆ ಕಾಣಿಸುತ್ತವೆ.

ಹತೋಟಿ: ಶೇಕಡ 4 ರಷ್ಟು ಬೇವಿನ ಬೀಜದ ಕಷಾಯ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಿ ಕೀಟವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು. 2 ಮಿ.ಲೀ ಟ್ರೈಯೂಪಾಸ್ ಅಥವಾ 0.5 ಮಿ.ಲೀ. ಇಮಿಡಾಕ್ಲಿಪ್ರಿಡ್ ಅಥವಾ ಡೆಲ್ಟಾಮೆಥಿನ್ 1 ಮಿ.ಲೀ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು.

ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ: ನಸು ದೋರೆ ಹಣ್ಣನ್ನು ದೂರದ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗೆ ಅಥವಾ ಮುಕ್ಕಾಲು ಮಾಗಿದ ಹಣ್ಣನ್ನು ಸ್ಥಳೀಯ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗೆ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಬೇಕು. ಸರಾಸರಿ 40-50 ಟನ್ ಇಳುವರಿ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಪಡೆಯಬಹುದು.



ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ

ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಚಂದೂರಾಯನಹಳ್ಳಿ
ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ, ಮಾಗಡಿ ತಾ||, ರಾಮನಗರ ಜಿಲ್ಲೆ-562120
ದೂ: 080-27100356
E-mail: kvkramanagara@gmail.com

ಟೊಮ್ಯಾಟೋ 'ಅರ್ಚ್ ರೆಕ್ಟರ್'-ನಿಜರ ಬೆಳನಾಯಿ



2016-17



**ಬಿ.ಜಿ. ಹನುಮಂತರಾಯ
ಜಿ.ಕೇಶವರತ್ನ
ಜೆ.ಹೆಚ್. ನಾಗರಾಜ್
ಎಸ್. ಸಿ. ರಂಗನಾಥ್**



**ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ರಾಮನಗರ
ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು**

ಟೋಮ್ಯಾಟೋ ನಮ್ಮ ರಾಜ್ಯದ ಒಂದು ಪ್ರಮುಖ ಹಾಗೂ ಜನಪ್ರಿಯ ತರಕಾರಿ ಬೆಳೆಯಾಗಿದೆ. ಟೋಮ್ಯಾಟೋ ಜೀವಸತ್ವಗಳು ಸಂಪದ್ಧರಿತವಾಗಿದ್ದು, ಎ ಮತ್ತು ಸಿ ಜೀವಸತ್ವಗಳನ್ನು ಹೇರಳವಾಗಿ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗೆಯೇ ವಿನಿಜಾಂಶಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ನಾರಿನ ಅಂಶವನ್ನು ಸಹ ನೀಡುತ್ತದೆ. ಟೋಮ್ಯಾಟೋ ಹಣ್ಣನ್ನು ತರಕಾರಿಯಾಗಿ ಬಳಸುವುದಲ್ಲದೆ ಹಲವಾರು ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸೂಪ್, ಸಲಾಡ್, ಕೆಚಪ್, ಪೂರಿ, ಸಾಸ್ ಮತ್ತು ಉಪ್ಪಿನಕಾಯಿ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ.

ಅರ್ಕಾ ರಕ್ತಕ: ಇದು ಒಂದು ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ನೀಡುವ ಎಫ್-1 ಹೈಬ್ರಿಡ್ ತ್ರಿರೋಗ ನಿರೋಧಕ ತಳಿಯಾಗಿದ್ದು, ಎಲೆ ಮುದುಡು ರೋಗ, ದುಂಡಾಣು ಸೋರಗು ರೋಗ ಮತ್ತು ಮೊದಲನೇ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗಕ್ಕೆ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಹೊಂದಿದೆ. ಈ ತಳಿಯ ಗಿಡಗಳು ಮಧ್ಯಮ ಎತ್ತರವಾಗಿದ್ದು, ಕಡು ಹಸಿರು ಬಣ್ಣದ ಎಲೆಗಳಿಂದ ಕೂಡಿರುತ್ತವೆ. ಇದರ ಕಾಯಿಗಳು ಮೊಟ್ಟೆಯಾಕಾರದಲ್ಲಿದ್ದು, ಭುಜಗಳು ತಿಳಿ ಹಸಿರು ಬಣ್ಣದಿಂದ ಕೂಡಿರುತ್ತವೆ. ಕಾಯಿಗಳು ಮಧ್ಯಮ ಗಾತ್ರದಿಂದ ದಪ್ಪನೆಯ ಗಾತ್ರ (75-80 ಗ್ರಾಂ.), ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದಿಂದ ಗಟ್ಟಿಯಾಗಿದ್ದು, ಉತ್ತಮ ಶೇಖರಣಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿರುವುದರಿಂದ (15 ರಿಂದ 20 ದಿನ) ದೂರ ಸಾಗಾಣಿಕೆಗೆ ಸೂಕ್ತ. ಈ ತಳಿಯನ್ನು ಬೇಸಿಗೆ, ಮಳೆ ಮತ್ತು ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಈ ತಳಿಯ ಅವಧಿ 140 ರಿಂದ 150 ದಿನಗಳಿದ್ದು, ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 40 ರಿಂದ 50 ಟನ್ ಇಳುವರಿ ನೀಡುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿದೆ.

ಮಣ್ಣು: ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬಸಿದು ಹೋಗುವ ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಕೆಂಪು ಗೋಡು ಮಣ್ಣು ಸೂಕ್ತ. ಮಣ್ಣಿನ ರಸಸಾರ 6 ರಿಂದ 7 ಇರುವುದು ಸೂಕ್ತ.

ನಾಟ ಕಾಲ: ಜೂನ್-ಜುಲೈ, ಅಕ್ಟೋಬರ್-ನವೆಂಬರ್ ಮತ್ತು ಫೆಬ್ರವರಿ-ಮಾರ್ಚ್ ತಿಂಗಳಿನಲ್ಲಿ ನಾಟ ಮಾಡಬಹುದು.

ಅಂತರ ಹಾಗೂ ಸಸಿಗಳ ಬೇಡಿಕೆ (ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ)

ಪ್ರೋಟೆಕ್ಟ್ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯೋತ್ಪಾದನೆ: 98 ಗುಣಿಯುಳ್ಳ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಪ್ರೋಟೆಕ್ಟಿಂಗ್ ನಿರ್ಜಲೀಕರಿಸಿದ ಕೋಕೋ ಪೀಟ್ ನರ್ಸರಿ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ತುಂಬಿ ನಂತರ ಬೀಜವನ್ನು ಹಾಕಿ ಒಂದರ ಮೇಲೊಂದು ಜೋಡಿಸಿ ಕಪ್ಪು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಹಾಳೆಯಿಂದ ಮುಚ್ಚಿ ಮೂರು ದಿನ ಇಡಬೇಕು, ಬೀಜ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆದ ನಂತರ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಹೊದಿಕೆಯನ್ನು ತೆಗೆದು ನೆಪ್ಪಾನ್ ಮೆಶ್ ನೆರಳು ಪರದೆಯ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿ ಪಾಲನೆ ಮಾಡಿದರೆ 24-26 ದಿನದ ಸಸಿಗಳು ನಾಟಿಗೆ ಸಿದ್ಧವಾಗುತ್ತವೆ.

ನಾಟ ಕಾಲ	ಅಂತರ (ಅಡಿ)	ಸಸಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ಬೀಜ (ಗ್ರಾಂ)
ಬೇಸಿಗೆ	4.5 X 2.5	3950	15
ಮಳೆ/ಚಳಿಗಾಲ	4.5 X 3	3292	10

ನರ್ಸರಿ ಮಿಶ್ರಣಕ್ಕೆ ಅಜೋಸ್ಟ್ರೂಲಮ್ ಅಥವಾ ಅಜಿಟೋಬ್ಯಾಕ್ಟರ್ ಅಥವಾ ಮೈಕ್ರೋಬಿಯಲ್ ಕರ್ನಾಸಿಯಂ ಅನ್ನು ಪ್ರತಿ ಟ್ರೇಗೆ 10 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಬಳಸುವುದು ಉತ್ತಮ.

ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು

ಏರು ಬದುಗಳ ತಯಾರಿಕೆ: ಭೂಮಿಯನ್ನು ಆಳವಾಗಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ ಮುಕ್ಕಾಲು ಅಡಿ ಎತ್ತರದ ಎರಡು ಮುಕ್ಕಾಲು ಅಡಿ ಅಗಲದ ಮತ್ತು ಅವಶ್ಯಕನುಗುಣವಾಗಿ ಉದ್ದನೆಯ ಬದುಗಳನ್ನು ಎರಡು ಅಡಿ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಬೇಕು

ಗೊಬ್ಬರ ಬಳಕೆ: ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕೊಳೆತ ಒಂದು ಟನ್ ತಿಪ್ಪೆ ಗೊಬ್ಬರಕ್ಕೆ ಒಂದು ಕೆ.ಜಿ. ಟ್ರಿಕೋಡರ್ಮ ಮತ್ತು ಸೂಡೋಮೋನಾಸ್ ಬೆರಸಿ 21 ದಿನ ಬಿಟ್ಟು ನಂತರ ಒಂಬತ್ತು ಟನ್ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರದ ಜೊತೆ ಬೆರೆಸಿ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸಬೇಕು. ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿಯನ್ನು 250 ಕೆ.ಜಿ. ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಬಳಸಬೇಕು.

ರಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳು: 60:46:60 ಕೆ.ಜಿ ಸಾ:ರಂ:ಪೊ/ಎಕರೆಗೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದೆ. ನಾಟಿಗೆ ಮುಂಚೆ 15:16:15 ಕೆ.ಜಿ. ಸಾ:ರಂ:ಪೊ/ಎಕರೆಗೆ (75 ಕೆ.ಜಿ. ಅಮೋನಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಅಥವಾ 35 ಕೆ.ಜಿ. ಯೂರಿಯಾ + 88 ಕೆ.ಜಿ. ಎಸ್.ಎಸ್.ಪಿ + 25 ಕೆ.ಜಿ ಎಮ್.ಒ.ಪಿ) ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಎಕರೆಗೆ ಬಳಸುವುದು.

ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಹೊದಿಕೆ: ಯು.ವಿ ಕಿರಣಗಳನ್ನು ಸಹಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಲ್ಲ (UV Stabilized) ಉತ್ತಮ 1-1.2 ಮೀ ಅಗಲದ 40 ಮೈಕ್ರಾನ್ ದಪ್ಪದ ಸಿಲ್ಲರ್ ಮತ್ತು ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣದ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಹೊದಿಕೆಯನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು. ಸಿಲ್ಲರ್ ಬಣ್ಣದ ಭಾಗವನ್ನು ಮೇಲೆ ಬರುವ ಹಾಗೆ (ಆಕಾಶದಡೆಗೆ) ಹಾಸಬೇಕು. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಒಂದು ರೋಲ್‌ನ ಉದ್ದ 400/600/1000 ಮೀ ಉದ್ದವಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಹೊದಿಕೆಯನ್ನು ಏರು ಬೋದುಗಳ ಮೇಲೆ ಸಮನಾಗಿ ಮತ್ತು ಬೋದಿನ ಪಕ್ಕದ ಇಳಿಜಾರಿಗೆ ಅಂಟಿಕೊಂಡ ರೀತಿ ಹಾಸಿ ಕಾಲುವೆಯಿಂದ ಮಣ್ಣು ಸುರಿದು ಗಾಳಿಗೆ ಪಾರದಂತೆ ಕೂರಿಸಬೇಕು. ಸುಮಾರು 300 ಮೀಟರ್ ಉದ್ದನೆಯ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಹೊದಿಕೆ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ (100 ಕೆ.ಜಿ.) ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.

ನಾಟ ವಿಧಾನ: ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಹೊದಿಕೆಯ ಏರು ಬೋದುಗಳ ಮಧ್ಯ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸಾಲಿನಂತೆ 5-7.5 ಸೆಂ.ಮೀ. ಅಗಲದ ರಂಧ್ರಗಳನ್ನು ಮಾಡಿ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಗುಣಿ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿದ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ನಾಟ ಮಾಡಬೇಕು. ಸಸಿಗಳ ಬುಡಕ್ಕೆ ವಾಲಿಥೀನ್ ಹಾಳೆ ತಾಕದಂತೆ ಎಚ್ಚರ ವಹಿಸಬೇಕು.

ನೀರಾವರಿ: 16 ಮಿ.ಮೀ. ಇನ್‌ಲೈನ್ ವೈಪುಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿದರೆ ಒಂದು ಎಕರೆಗೆ 300 ಮೀ. ಉದ್ದದ ಲ್ಯಾಟರಲ್ ವೈಪ್ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಹವಿ ನೀರಾವರಿ ಮೂಲಕ ಪ್ರತಿ ದಿನ 20-40 ನಿಮಿಷ ಬೆಳೆಯ ಹಂತ, ಕಾಲ ಮತ್ತು ಹನಿಕೆಗಳ ನೀರು ನೀಡುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಆದರಿಸಿ ನೀಡಬೇಕು. (6 ರಷ್ಟು ಬಾಸ್ಪೀಕರಣವಿದ್ದರೆ) ಸುಮಾರು 20000 ಲೀಟರ್ ಪ್ರತಿ ದಿನ ಎಕರೆಗೆ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.

ರಸಾವರಿ: ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ರಸಾವರಿ ಮೂಲಕ 3-4 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ (ವಾರಕ್ಕೆ ಎರಡು ಕಂತು) ನಾಟ ಮಾಡಿದ ಎರಡು ವಾರಗಳಿಂದ ಬೆಳೆಯ ಕೊನೆಯ ಹಂತದವರೆಗೆ ಸುಮಾರು ಆರು ತಿಂಗಳು (26 ವಾರಗಳು) ವರೆಗೆ 42 ಕಂತುಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ನೀಡಬೇಕು.

- 1) 0-20 ದಿನ: ರಸಾವರಿ ಇಲ್ಲ
- 2) 21-36 ದಿನ: 2 ಕೆ.ಜಿ. 19:19:19 - 6 ಕಂತುಗಳು
- 3) 39-57 ದಿನ: 3 ಕೆ.ಜಿ. 19:19:19 + 1 ಕೆ.ಜಿ. ಪೊಟ್ಯಾಷಿಯಂ ನೈಟ್ರೇಟ್ + 2.5 ಕೆ.ಜಿ. ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ನೈಟ್ರೇಟ್ - 7 ಕಂತುಗಳು
- 4) 60-129 ದಿನ: 5 ಕೆ.ಜಿ. 19:19:19 + 1.5 ಕೆ.ಜಿ. ಪೊಟ್ಯಾಷಿಯಂ ನೈಟ್ರೇಟ್ + 2.5 ಕೆ.ಜಿ. ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ನೈಟ್ರೇಟ್ - 24 ಕಂತುಗಳು

ತರಕಾರಿ ಸ್ವೆಷಲ್ ಸಿಂಪರಣೆ: ಲಘು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಮಿಶ್ರಣ ತರಕಾರಿ ಸ್ವೆಷಲ್‌ನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 5 ಗ್ರಾಂ ನಂತೆ ಬೆರೆಸಿ ನಾಟ ಮಾಡಿದ 45 ದಿನಗಳಿಂದ 15 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪರಿಸಬೇಕು. ಪ್ರತಿ 15 ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 75 ಗ್ರಾಂ ತರಕಾರಿ ಸ್ವೆಷಲ್, ರೂ 1/- ಬೆಲೆಯ ಶಾಂಪೂ ಶಾಚೆಟ್ ಮತ್ತು ಒಂದು ನಿಂಬೆ ಹಣ್ಣಿನ ರಸ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ಎಲೆಗಳ ತಳ ಭಾಗಕ್ಕೆ ಮಾಡುವುದು ಸೂಕ್ತ ಹಾಗೂ ಮುಂಜಾನೆ ಅಥವಾ ಸಾಯಂಕಾಲ ಮಾಡುವುದು ಉತ್ತಮ.

ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಆಧಾರ ನೀಡುವುದು: ನಾಟ ಮಾಡಿದ 2-3 ವಾರಗಳ ನಂತರ ಬಿದಿರು/ನೀಲಗಿರಿ ಕೋಲುಗಳು ಮತ್ತು ಗೈ ವೈಯರ್ ತಂತಿಯನ್ನು ಬಳಸಿ ಆಧಾರ ನೀಡುವುದು.

ರೋಗಗಳು

ಮೊದಲ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗ: ಎಲೆ ಚಿಗರುಗಳ ಮೇಲೆ ಸಣ್ಣ ಸಣ್ಣ ಚುಕ್ಕೆಗಳು ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡು ಕ್ರಮೇಣ ವರ್ತುಲಾಕಾರದ ಕಪ್ಪು ಮಚ್ಚೆಗಳಾಗಿ ಮಾರ್ಪಾಡಾಗಿ ಕ್ರಮೇಣ ಒಂದಕ್ಕೊಂದು ಸೇರಿಕೊಂಡು ಎಲೆಗಳು ಒಣಗಿ ಬೀಳುತ್ತವೆ. ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ (2 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ.) ಅಥವಾ ಮೆಟಿರಾಮ್ (2 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ) ಅಥವಾ ಕ್ಲೋರೋಥಲೋನಿಲ್ (2 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ) ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು.