

ತಿರುಗುತ್ತವೆ ನಂತರ ಕಪ್ಪು ಬೂನ್ಸ್ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಬಿತ್ತನೆಯಾದ 2 ವಾರಗಳ ನಂತರ 1.7 ಮಿ. ಲೀ. ಡೈಮಿಥೋಯೇಟ್ 30 ಇ. ಸಿ. ಅಥವಾ 1.3 ಮಿ. ಲೀ. ಅಕ್ರಿಡಮೆಟಾನ್ ಮಿಥೈಲ್ 25 ಇ. ಸಿ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಹಾಕಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.

ಜೇಡ ನುಸಿ : ಎಲೆಯ ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಬಿಳಿಯ ಮಚ್ಚೆ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಜೇಡವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಅಕ್ಯಾಂಸೈಡ್ ಗಳಾದಂತಹ ಡೈಕೋಫಾಲ್ (2.5 ಮಿಲೀ/ಲೀ ನೀರಿಗೆ) ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.

ಜಿಹುಕು :

ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ಮತ್ತು ಅಕ್ಟೋಬರ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಈಶಾನ್ಯ ಮಳೆ ಶುರುವಾದ ನಂತರ ಜಿಹು ಹುಳದ ಪ್ರಮಣ ಜಾಸ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಎಲೆಗಳು ಉದುರಲು



ಶುರುವಾಗುತ್ತವೆ ಇದರ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಬೇವಿನ ಬೀಜದ ಪುಡಿಯ ಸಾರ (ಶೇ4) ನ್ನು ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು ಅಥವಾ ಡೈಮಿಥೋಯೇಟ್ ನ್ನು (2.0 ಮಿಲೀ /ಲೀನೀರಿಗೆ) ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.

* ಎಲ್ಲಾ ಕೀಟಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಎಕರೆಗೆ 200-250 ಲೀಟರ್ ಸಿಂಪರಣಾ ದ್ರಾವಣ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.

ಸಮಗ್ರ ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ :

ರೈಜೋಕ್ಟೋನಿಯ ಬೇರು ಕೊಳೆರೋಗ:

ಈ ರೋಗಬಂದಾಗ ಎಲೆಗಳು ಹಳದಿಯಾಗಿ ನಂತರ ಬಾಡಿ ಉದುರುತ್ತವೆ. ಬುಡ ಕಾಂಡ ಬೇರು ಕಪ್ಪಾಗುತ್ತದೆ. ಶಿಲೀಂಧರದಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಬೇರು ಕೊಳೆ ರೋಗವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು 3 ಗ್ರಾಂ ಕ್ಯಾಪ್ಟನ್ ಪ್ರತಿ ಕಿ. ಗ್ರಾಂ ಬೀಜಕ್ಕೆ ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮಾಡಬೇಕು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಬೆಂಡಿಜಿಮ್ (ಶೇ0.1) ಅಥವಾ ಟ್ರೈಸೈಕ್ಲೋಜೋಲ್ (0.06%) ಅನ್ನು ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. 3 ಗ್ರಾಂ ತಾಮ್ರದ ಅಕ್ರಿಕ್ಸೋರಡ್/ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿದ ದ್ರಾವಣದಿಂದ ಬೇರುಗಳನ್ನು ಉಪಚರಿಸಬೇಕು.

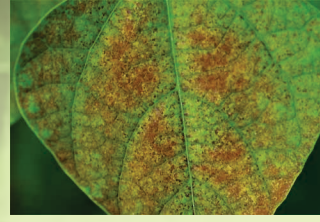


ಚಿಬ್ಬು ರೋಗ ಅಥವಾ ಅಥ್ರಾಕ್ಸೋಸ್ ರೋಗ : ಈ

ರೋಗ ಬಂದಾಗ ಕಾಯಿಗಳ ಮೇಲೆ ಕಪ್ಪನೆಯ ತಗ್ಗಾದ ಮಚ್ಚೆಗಳು ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಈ ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಕಾರ್ಬೆಂಡಿಜಿಮ್ (ಶೇ 0.1) ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 1 ಗ್ರಾಂ ನಂತೆ ಹಾಕಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು ಅಥವಾ 2 ಗ್ರಾಂ/ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಮ್ಯಾಂಕೋಜಿಬ್ 75 ಫಾ ಕ ನಿಂದ ಕಾಯಿ ಕಟ್ಟುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪರಣಿಸಬೇಕು.



ತುಕ್ಕು ರೋಗ : ತುಕ್ಕು ರೋಗ ಬಂದಲ್ಲಿ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಕೆಂಪು ಮಿಶ್ರಿತ ಕಂದು ಬಣ್ಣದ ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಮಚ್ಚೆಗಳು ಎಲೆಗಳ ಕೆಳ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಆಮೇಲೆ ಎಲೆಗಳು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತವೆ. ಈ ರೋಗವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಕ್ಲೋರೋಥಾಲೋನಿಲ್ (0.2%) ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 2 ಗ್ರಾಂ ನಂತೆ ಹಾಕಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.



ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ : ಈ ರೋಗವು ಹಳೆಯ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ರೋಗಕ್ಕೆ ತುತ್ತಾದ ಎಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಕಂದು ಬಣ್ಣದ ಚುಕ್ಕೆ ಕಣಿಸುತ್ತವೆ ಕ್ರಮೇಣ ಎಲೆಗಳು ಒಣಗುತ್ತವೆ. ಬಂದಾಗ ಬಂದಲ್ಲಿ ಸ್ಟ್ರೆಪ್ಟೋಸ್ಟ್ರೆಕ್ಟಿನ್ ಪ್ರತಿ 10 ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 0.3 ಗ್ರಾಂ ನಂತೆ ಹಾಕಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. ನಂಜು ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಡಲು ಅಸಿಫೇಟ್ ಅಥವಾ ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ ನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 0.3 ಮಿಲಿ ಲೀ ನಂತೆ ಹಾಕಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.



ಹಳದಿ ನಂಜು ರೋಗ : ಈ ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣಗಳೆಂದರೆ ಎಲೆಗಳು ಹಸಿರು ಮಿಶ್ರಿತ ಹಳದಿ ಬಣ್ಣದಿಂದ ಕೂಡಿರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಗಿಡಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕುಂಟಿತವಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ರೋಗದ ಹತೋಟಿಗೆ 15 ದಿವಸದ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಅಂತರವ್ಯಾಪ್ತಿ ಕೀಟನಾಶಕ ಡೈಮಿಥೋಯೇಟ್ 1.7 ಮಿಲೀ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಅಥವಾ ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 0.4 ಮಿಲೀ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಹಾಕಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.



ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 40 ರಿಂದ 45 ದಿನಗಳ ನಂತರ ತಳಿಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಲು ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ. ತಂಪಾದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮುಂಜಾನೆ ಅಥವಾ ಸಾಯಂಕಾಲ ವೇಳೆ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು ಸೂಕ್ತ. ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿದ ತಕ್ಷಣ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ನೆರಳಿನಲ್ಲಿ ಶೇಖರಿಸಿಡಬೇಕು. ಪ್ರತಿ 4 ರಿಂದ 5 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ 2 ರಿಂದ 3 ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 6 ರಿಂದ 8 ಟನ್ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ

ಹಿರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಹಾಗೂ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು

ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ

ಕಂದಲಿ, ಹಾಸನ - 573 217. ದೂರವಾಣಿ : 08172-256092

ಮಿಂಚಂಚಿ : hassan.kvk@gmail.com ಜಾಲತಾಣ : www.kvkhassan.com



ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು
ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಕಂದಲಿ, ಹಾಸನ

ತಿಂಗಳ ಹುರುಳಿಕಾಯಿಯಲ್ಲಿ
ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕ್ರಮಗಳು

ಡಾ. ಚನ್ನಕೇಶವ ಎಸ್

ಡಾ. ರಾಜೇಗೌಡ

ಕು. ವಿನುತ ಬಿ. ಎಸ್

ಕು. ಬಿಂದು ಎನ್



ತಿಂಗಳ ಹುರುಳುಕಾಯಿಯಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಿತ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು

ತಿಂಗಳ ಹುರುಳಿಗೆ ಪ್ರೆಂಚ್ ಬೀನ್ಸ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುತ್ತದೆ. ಇದೊಂದು ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯ ಕುಟುಂಬಕ್ಕೆ ಸೇರಿದ ಅತೀ ಮುಖ್ಯವಾದ ತರಕಾರಿ ಬೆಳೆಯಾಗಿದೆ. ಇದು ಅಲ್ಪಾವಧಿ ಬೆಳೆಯಾಗಿದ್ದು 45 ರಿಂದ 50 ದಿನಕ್ಕೆ ಕೊಯ್ಲು ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ. ಪೊದೆಯಾಕಾರದ ಹುರುಳಿಯು ತುಂಬಾ ಪ್ರಸಿದ್ಧಿಯಾದ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವ ತರಕಾರಿಯಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ ಇತರೆ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಬೇಯಿಸಿ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕರಿಸಿ ಡಬ್ಬದಲ್ಲಿಟ್ಟು ಅಥವಾ ಹಸಿರು ತರಕಾರಿಯಾಗಿ ಸಹ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲ್ಪಡುತ್ತದೆ. ಬೇರುಗಳ ಗಂಟುಗಳು ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿರುವ ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಹೀರಿ ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ. ತಿಂಗಳ ಹುರುಳಿಯನ್ನು ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಮಣ್ಣುಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು ಆದರೆ ನೀರು ಬಸಿದು ಹೋಗುವ ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಗೋಡು ಮಣ್ಣು ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಮಣ್ಣಿನ ರಸಸಾರ 6 ರಿಂದ 7 ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ಸಾವಯವ ಇಂಗಾಲ (1%) ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಈ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಬೆಳೆಯಲು ಉತ್ತಮ. ತಿಂಗಳ ಹುರುಳಿ 26-28 ಡಿಗ್ರಿ ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ.

ತಿಂಗಳ ಹುರುಳಿಯ ತಳಿಗಳು :

ಹಬ್ಬುವ ತಳಿ : ಕೆಂಟುಕಿ ವಂಡರ್ : (ಪೋಲ್ ಬೀನ್ಸ್) : ಇದು ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ(8-10 ಟನ್/ಎಕರೆ) ಕೊಡುವ ಅಮೇರಿಕಾದ ತಳಿಯಾಗಿದೆ.

ಗಿಡ್ಡ ತಳಿಗಳು :

ಅರ್ಕ ಕೋಮಲ್ : ಈ ತಳಿಯು ಗಿಡ್ಡ ದಾಗಿದ್ದು ಪೊದೆಯಿಂದ ಕೂಡಿರುತ್ತದೆ ಬೆಳೆಯ ಅವಧಿಯು 70 ರಿಂದ 75 ದಿನಗಳಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಬೆಳಕಿನ ಕಿರಣಗಳಿಗೆ ವ್ಯತಿರಿಕ್ತವಾಗಿ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸುವುದಿಲ್ಲ. ಕಾಯಿಗಳು ಅದುಮಿದಂತೆ, ಚಪ್ಪಟೆಯಾಗಿ ಹಸಿರಾಗಿ ನೇರವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಇದು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗೆ ಸಾಗಿಸಲು ಉತ್ತಮವಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ ಒಳ್ಳೆಯ ಅಡುಗೆ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 8 ಟನ್ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಅರ್ಕ ಸುವಿದಾ : ಗಿಡಗಳು ಪೊದೆಯಂತಿದ್ದು ಬೆಳಕಿಗೆ ಪ್ರತಿಸ್ಪಂದಿಸುತ್ತದೆ. ಕಾಯಿಗಳು ನೇರವಾಗಿ ದುಂಡಾಗಿ ಹಸಿರಾಗಿರುತ್ತವೆ ಹಾಗೂ ರಸವತ್ತಾಗಿದ್ದು ನಾರುರಹಿತವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 7.5 ಟನ್ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಅರ್ಕ ಅನೂಪ್ : ಗಿಡಗಳು ಪೊದೆಯಂತಿದ್ದು ಬೆಳಕಿನ ಕಿರಣಗಳು ವ್ಯತಿರಿಕ್ತವಾಗಿ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸುವುದಿಲ್ಲ. ತುಕ್ಕು ರೋಗ ಮತ್ತು ಬೆಂಕಿ ರೋಗಕ್ಕೆ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಕಾಯಿಗಳು ಉದ್ದವಾಗಿದ್ದು ಒತ್ತಿದಂತಿರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ನೇರವಾಗಿರುತ್ತವೆ. 70 ರಿಂದ 75 ದಿನದಲ್ಲಿ ಎಕರೆಗೆ 8 ಟನ್ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಅರ್ಕ ಅರ್ಜುನ್ : ಗಿಡಗಳು ಪೊದೆಯಂತಿದ್ದು ಕಾಯಿಗಳು ಹಸಿರಾಗಿದ್ದು ನಾರು ರಹಿತವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಮೃದುವಾದ ಹೊದಿಕೆ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು ಚಳಿಗಾಲ ಮತ್ತು ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಸಹ ಪಡೆಯಬಹುದು. ಇದು ಹಳದಿ ನಂಜು ರೋಗಕ್ಕೆ ನಿರೋಧಕಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 70 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ 7 ಟನ್ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಅರ್ಕ ಶರತ್ : ಗಿಡಗಳು ಪೊದೆಯಂತಿದ್ದು ಕಾಯಿಗಳು ರಸವಾಗಿದ್ದು ಗುಂಡಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನಾರು ರಹಿತವಾಗಿದ್ದು ಎಳೆದಾದ ಕಾಯಿಗಳು ಹಬೆಯಿಂದ ಬೇಯಿಸಲು ಸೂಕ್ತವಾಗಿವೆ. 70 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಎಕರೆಗೆ 6.5 ಟನ್ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ಪೀಡೆ ನಾಶಕಗಳ ಬಳಕೆ :

ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕೊಳೆತ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರಕ್ಕೆ ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ ಹಾರ್ಜಿಯಾನಂ, ಅಜೋಟೋಬ್ಯಾಕ್ಟರ್ ಅಥವಾ ಅಜೋಸ್ಪಿರಿಲಂ ಮತ್ತು ರಂಜಕ ಕರಗಿಸುವ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾವನ್ನು ಒಂದು ಟನ್ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರಕ್ಕೆ ಒಂದು ಕಿಗ್ರಾಂ ನಂತೆ ಹಾಕಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ನೀರಿನಿಂದ ತೇವ ಗೊಳಿಸಿ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಹಾಳೆ ಅಥವಾ ಒಣಗಿದ ತೆಂಗಿನ ಗರಿಯನ್ನು ಮುಚ್ಚಿ 15 ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಇರಿಸಬೇಕು. ಈ ಸಮೃದ್ಧಗೊಳಿಸಿದ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರದ ಜೊತೆಗೆ ಸಾಮಾನ್ಯ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಭೂಮಿಗೆ ಒದಗಿಸಬೇಕು.

ಭೂಮಿಸಿದ್ಧತೆ ಮತ್ತು ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಪ್ರಮಾಣದ :

ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿರುವ ಮಣ್ಣನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಹದ ಮಾಡಿ ಪೂರ್ತಿ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಸಮೃದ್ಧಗೊಳಿಸಿದ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಎಕರೆಗೆ 12 ಟನ್ ನಂತೆ ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಮುನ್ನ ಗಿಡ್ಡ ತಳಿಗಳಿಗೆ 1.5 ಅಡಿ ಅಂತರ ಸಾಲಿನಿಂದ ಸಾಲಿಗೆ, 1/2 ಅಡಿ ಗಿಡದಿಂದ ಗಿಡಕ್ಕೆ ಹಾಗೆಯೇ ಹಬ್ಬುವ ತಳಿಗಳಿಗೆ 4 ಅಡಿ ಅಂತರ ಸಾಲಿನಿಂದ ಸಾಲಿಗೆ 1 ಅಡಿ ಅಂತರ ಗಿಡದಿಂದ ಗಿಡಕ್ಕೆ ಬೋದು ಮತ್ತು ಹರಿಗಳನ್ನು ಮಾಡಿ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಹಾಕಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 100 ಕಿಗ್ರಾಂ ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿಯನ್ನು ಬೋದುಗಳನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವಾಗ ಹಾಕಬೇಕು.

ಬಿತ್ತನೆ ಕಾಲ : ಜುಲೈ-ಆಗಸ್ಟ್ ಹಾಗೂ ಅಕ್ಟೋಬರ್-ನವೆಂಬರ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು.

ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜ ಮತ್ತು ಬೀಜೋಪಚಾರ : ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜದ ಪ್ರಮಾಣವು ಗಿಡ್ಡ ತಳಿಯಾದಲ್ಲಿ ಎಕರೆಗೆ 16 ಕಿಗ್ರಾಂ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಹಬ್ಬುವ ತಳಿ ಅಥವಾ ಪೊದೆಯಾಕಾರದ ತಳಿಗಳಾದಲ್ಲಿ ಎಕರೆಗೆ 8 ಕಿಗ್ರಾಂ ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.

ತಿಂಗಳ ಹುರುಳಿಯಲ್ಲಿ ಬೇರು ಗಂಟುಗಳು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಸ್ಥಿರೀಕರಣಗೊಳ್ಳಲು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಒಂದು ದಿನ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ 100 ಗ್ರಾಂ ರೈಜೋಬಿಯಂ ಪುಡಿಯನ್ನು ಬೆಲ್ಲದ ನೀರಿನ ಜೊತೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಒಂದು ಎಕರೆ ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜಕ್ಕೆ ಲೇಪನ ಮಾಡಿ 5 ರಿಂದ 6 ಗಂಟೆಗಳ ಕಾಲ ನೆರಳಿನಲ್ಲಿ ಒಣಗಲು ಬಿಟ್ಟು ನಂತರ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು.

ಬಿತ್ತನೆ ವಿಧಾನ : ಬೀಜಗಳನ್ನು 2 ರಿಂದ 3 ಸೆಮೀ ಆಳಕ್ಕೆ ಊರಬೇಕು ನೀರು ಸಾಕಷ್ಟು ಆಳ ಮತ್ತು ಅಗಲಕ್ಕೆ ಹರಡುವಂತೆ ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಬೇಗ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುತ್ತವೆ. ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವಾಗ ಬೀಜದಿಂದ ಬೀಜಕ್ಕೆ ಗಿಡ್ಡ ತಳಿಗಳಾದಲ್ಲಿ 15 ಸೆಮೀ ಹಾಗೂ ಹಬ್ಬುವ ತಳಿಗಳಾದಲ್ಲಿ 30 ಸೆಮೀ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು ನಂತರ ಮಣ್ಣನ್ನು ಸಾಲಿಗೆ ಎರಿಸಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಶೇ 50 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಒದಗಿಸಲು 25 ಕಿಗ್ರಾಂ ಯೂರಿಯಾ, ಹಾಗೂ ಪೂರ್ತಿ ಪ್ರಮಾಣದ ರಂಜಕ ಮತ್ತು ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಒದಗಿಸಲು 80 ಕಿಗ್ರಾಂ ಡಿಎಪಿ ಮತ್ತು 50 ಕಿಗ್ರಾಂ ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ಕೊಡಬೇಕು. ಬಿತ್ತಿದ ನಾಲ್ಕು ವಾರಗಳ ನಂತರ ಉಳಿದ ಶೇ 50 ರಷ್ಟು ಶಿಫಾರಿತ ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಒದಗಿಸಲು 25 ಕಿಗ್ರಾಂ ನಷ್ಟು ಯೂರಿಯಾ ಕೊಡಬೇಕು. ಬೆಳೆಯು ಹೂ ಆಗುವುದಕ್ಕೆ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 15 ದಿನದ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಬಾರಿ ತರಕಾರಿ ಸ್ಪೆಷಲ್ ನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 3 ಗ್ರಾಂ ನಂತೆ 10 ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 30 ಗ್ರಾಂ ಹಾಕಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು ಇದರಿಂದ ಕಾಯಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಹೆಚ್ಚಾಗುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಲಾಭ ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ :

ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ ನಂತರ 40 ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಕಳೆ ಮುಕ್ತವಾಗಿರಬೇಕು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕೈ ಚಾಲಿತ ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ ಅನುಸರಿಸಬೇಕು ಅಥವಾ ಕಳೆನಾಶಕ ಪ್ಲುಕ್ಲೋರಾಲಿನ್ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 400 ಮಿಲೀ ನ್ನು 300 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಕಳೆಬರುವ ಪೂರ್ವದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.

ನೀರಾವರಿ :

ಬೆಳೆಯ ಯಾವುದೇ ಹಂತದಲ್ಲಿಯೂ ನೀರು ಕಡಿಮೆಯಾದರೆ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟ ಕಡಿಮೆ ಯಾಗುತ್ತದೆ. ಹೂ ಮತ್ತು ಕಾಯಿ ಬಿಡುವ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಕೊರತೆ ತುಂಬಾ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾಗಿದೆ ಸಮಯಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಏರುಮಡಿಗಳಿಗೆ ನೀರಾವರಿಯನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು ಬೆಳಗಿನ ಜಾವದ ನಂತರ ಗಿಡಗಳು ಸೊರಗಿದಂತಿದ್ದರೆ ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸಬೇಕು. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಉಷ್ಣತೆ ಇರುವ ಹವಾಮಾನದಲ್ಲೂ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಒಂದು ತಿಂಗಳ ವರೆಗೆ 3-4 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಅಲ್ಲಿಂದ ಬೆಳೆ ಪೂರ್ತಿ ಆಗುವವರೆಗೆ 5 ರಿಂದ 7 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡಬೇಕು. ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ಬೇರಿನ ಸಸಿಗಳ ಬೇರಿನ ವಲಯ ಕಡಿಮೆ ಆಳವಿರುವುದರಿಂದ ಸಾಕಷ್ಟು ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವಷ್ಟು ಮಾತ್ರ ನೀರಾವರಿ ಮಾಡಬೇಕು. ಈ ಬೆಳೆ ನೀರು ನಿಲ್ಲುವಿಕೆಗೆ ತುಂಬಾ ಸೂಕ್ತವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಜಾಸ್ತಿ ನೀರು ಬಸಿದು ಹೋಗುವಂತೆ ಮಾಡಬೇಕು.

ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ:

ಕಾಂಡದ ನೋಣ, ರಂಗೋಲಿ ಕೀಟ , ಡ್ರಿಫ್ಟ್ ನುಸಿ, ಮತ್ತು ಕೆಂಪು ನುಸಿ ಇವು ಬೆಳೆಯನ್ನು ನಾಶಮಾಡುವ ಪ್ರಮುಖ ಕೀಟಗಳು.



ಕಾಂಡದ ನೋಣದ ಪ್ರಾಯದ ಕೀಟಗಳ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆದ ನಂತರ ಎಲೆಯ ತೊಟ್ಟಲ್ಲಿ ಸುರಂಗವನ್ನು ಮಾಡಿ ಎಲೆಗಳನ್ನು ತೂತು ಮಾಡಿರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಪ್ರೌಢ ಕೀಟಗಳು ಬೆಳೆಯ ಮೇಲೆ ಮುತ್ತಿ ಕೊಂಡಿರುವುದು ಕಂಡು ಬಂದಾಗ ಅಸಿಫೇಟ್ 75 ಡಬ್ಬು ಪಿ 0.75 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಅಥವಾ ಬೇವಿನ ಸೋಪು (1%) ಅಥವಾ ಬೇವಿನ ಸೂತ್ರೀಕರಣ 10,000 ಪಿಪಿಎಮ್ ಅಜಾರ್ಡಿಫೆಕ್ಟಿನ್ (2ಮಿಲೀ/ಲೀ ನೀರಿಗೆ) ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಗಿಡದ ಮೇಲೆ 5 ರಿಂದ 10 ಎಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಎಲೆಯ ತೊಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಸುರಂಗ ಮಾರ್ಗದ ಗುರುತು ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 15 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಎರಡನೇ ಬಾರಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಈ ರೀತಿ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಕಾಂಡದ ನೋಣ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಡಬಹುದು.

ಕಾಯಿಕೊರಕ : ಮರಿಹುಳುಗಳು ಕಾಯಿಯನ್ನು ಕೊರೆದು ರಂಧ್ರ ಮಾಡಿ ಬೀಜವನ್ನು ತಿನ್ನುತ್ತದೆ. ಕಾಯಿಕೊರಕ ಕೀಟವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಎಕರೆಗೆ 2.5 ಮೀ. ಲೀ./ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಮೆಲಾಥಿಯಾನ್ 50 ಇ.ಸಿ. ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.

ಹೇನು : ಎಲೆ ಮತ್ತು ಕುಡಿಗಳಿಂದ ರಸಹೀರುವುದರಿಂದ ಎಲೆಗಳು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ