

ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ

ಊಟಗಲು



ನೇರಳೆ ಎಲೆಮಚ್ಚಿರೋಗ:

ಈ ರೋಗವು ಮೊದಲಿಗೆ ಬಿಳಿ ಬಣ್ಣದ ನೇರಳೆ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ಪರಿವರ್ತನೆಗೊಂಡು, ಆ ಮೇಲೆ ಎಲೆಗಳು ಒಣಗುತ್ತವೆ.

ಕಾಡಿಗೆ ರೋಗ: ಮೊದಲಿಗೆ ಕಪ್ಪನೆಯ ಚುಕ್ಕೆಗಳು ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ನಂತರ ಗೆರೆಗಳು ಕಾಣಿಸುತ್ತವೆ. ಗಿಡನಂತರ ಗಡ್ಡೆ ಬಿರುಕುಗೊಂಡು ಕಪ್ಪನೆಯ ಬೂದು ಬಣ್ಣದ ಶಿಲೀಂಧ್ರವನ್ನು ಕಾಣಬಹುದು.

ಸಮಗ್ರ ಸಸ್ಯ ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳು:

1. ಬೀಜವನ್ನು ಕ್ಯಾಪ್ಸಾನ್ 80 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. (2 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಬೀಜಕ್ಕೆ) ದಿಂದ ಉಪಚರಿಸಬೇಕು.
2. ಬಿತ್ತಿದ ಮೂರು ವಾರಗಳ ನಂತರ 2 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾಂಕೋಜಿಬ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. (ಸಸಿ ಮಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ).
3. ಒಂದು ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ 2 ಗ್ರಾಂ. ಮ್ಯಾಂಕೋಜಿಬ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ 1 ಮಿ.ಲೀ. ಡೈಫೆನೊಕೊನಾಜೋಲ್ 25 ಇ.ಸಿ. ಮತ್ತು 1 ಗ್ರಾಂ. ಸೊಲ್ಯುಬೋರ್ ಕರಗಿಸಿ ನೇರಳೆ ಎಲೆ ಮಚ್ಚಿ ರೋಗ ಕಂಡಾಗ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. 15 ದಿವಸಗಳ ನಂತರ ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಮತ್ತೆ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಇದೇ ಸಿಂಪರಣಾ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 500 ಲೀ. ಬಳಸಬೇಕು.

ಕೀಟಗಳು

ಫ್ರಿಪ್ಸ್ ನುಸಿ: ಫ್ರಿಪ್ಸ್ ನುಸಿಗಳು ಎಲೆಯ ಮೇಲೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತವೆ. ಎಲೆಗಳ ಸುಳಿಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಎಲೆಗಳ ಕೆಳಗೆ ಕುಳಿತು ರಸ ಹೀರುತ್ತವೆ. ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಬಿಳಿಯಾದ ಮಚ್ಚಿಗಳು ಕಾಣಿಸಿ ನಂತರ ಒಣಗುತ್ತವೆ.

ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳು: ಬಿತ್ತಿದ 3 ವಾರಗಳ ನಂತರ ಬೆಳೆಗೆ 1.7 ಮಿ.ಲೀ. ಡೈಮೀಥೋಯೇಟ್ 30 ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ 0.5 ಮಿ.ಲೀ. ಫಾಸ್ಪಾಮಿಡಾನ್ 85 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಎಸ್.ಸಿ. ಅಥವಾ 1.3 ಮಿ.ಲೀ. ಆಕ್ಸಿಡೆಮೆಟಾನ್ ಮಿಥೈಲ್ 25 ಇ.ಸಿ. 1 ಲೀ. ಅಥವಾ 1 ಮಿ.ಲೀ. ಪಿಪೆರೋನಿಲ್ 1 ಲೀ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

2. ಎಲೆ ಕತ್ತರಿಸುವ ಹುಳು: ಮರಿ ಹುಳು ಎಳೆ ಗಿಡಗಳ ಕಾಂಡವನ್ನು ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಭಾಗಕ್ಕೆ ಕತ್ತರಿಸುತ್ತದೆ. ಅಂತಹ ಗಿಡಗಳು ಕೆಳಗೆ ಬಿದ್ದು ಕ್ರಮೇಣ ಒಣಗುತ್ತವೆ.

ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳು: ಕೀಟದ ಹತೋಟಿಗಾಗಿ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ಲೋರ್‌ಪೈರಿಫಾಸ್ 20 ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ಲಿನಾಲ್‌ಫಾಸ್ 25 ಇ.ಸಿ. ಬೆರೆಸಿ ಬುಡದ ಸುತ್ತಲೂ ತೊಯಿಸಬೇಕು.

ಕೊಯ್ಲು ಕೊಯ್ಲೋತ್ತರ ಉಪಚಾರ (ಕ್ಯೂರಿಂಗ್):

ಎಲೆಗಳು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ಶೇ. 50 ರಷ್ಟು ಬಾಗಿದಾಗ ಕಟಾವು ಮಾಡಬೇಕು. ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಅಗಿದು ಬಿಸಿಲಿನಲ್ಲಿ ಒಂದುವಾರ ಒಣಗಿಸಬೇಕು. ಕೊಯ್ಲಿನ ನಂತರ ಗಡ್ಡೆಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ನೀರಿನಾಂಶ ಹೋಗಲಾಡಿಸುವುದರಿಂದ ಶೇಖರಣಾ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು.

ಸಂಗ್ರಹಣಾ ವಾತಾವರಣ:

ಚೆನ್ನಾಗಿ ಗಾಳಿಯಾಡುವ ಕೊಠಡಿಯಲ್ಲಿ 25° ಸೆ. ಶೇಖರಣಾ ಉಷ್ಣಾಂಶ ಮತ್ತು ಶೇಕಡಾ 50-60 ವಾತಾವರಣದ ಆರ್ಧ್ರತೆಯಲ್ಲಿ ಶೇಖರಣೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಕೊಯ್ಲೋತ್ತರದ ನಷ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು.

ಲೇಖಕರು

ಡಾ. ಯಶಸ್ವಿನಿ ಶರ್ಮಾ, ಡಾ. ಎಸ್.ಎ.ಅಷ್ಟಪುತ್ರೈ,
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

ವಿದ್ಯನ್ಯಾಸ ಅಂಚೆ:

kvk_haveri@rediffmail.com

ಅಂತರಜಾಲ

www.kvkhaveri.org

ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ



ಈರುಳ್ಳಿ ಬೇಸಾಯ ಹಾಗೂ ಸಸ್ಯ
ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳು



ಬಿ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್-ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ

ಹನುಮನಮಟ್ಟ 581 115

ತಾ: ರಾಣೇಬೆನ್ನೂರು, ಜಿ: ಹಾವೇರಿ

ಮಾರ್ಚ್-2016-17

ಈರುಳ್ಳಿ ಬೇಸಾಯ ಹಾಗೂ ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳು

ಈರುಳ್ಳಿಯು ನಮ್ಮ ರಾಜ್ಯದ ಮುಖ್ಯವಾದ ವಾಣಿಜ್ಯ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದೆ. ಇದನ್ನು ತರಕಾರಿಯಂತೆಯೂ, ಸಾಂಬಾರು ಪದಾರ್ಥದಂತೆಯೂ ಬೆಳೆಯ ಎಲ್ಲಾ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುವುದು. ಉತ್ತರ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಈರುಳ್ಳಿಯನ್ನು ಮುಖ್ಯ ಬೆಳೆಯಾಗಿಯೂ ಹಾಗೂ ಇತರ ಬೆಳೆಗಳ ಜೊತೆ ಮಿಶ್ರ ಬೆಳೆಯಾಗಿಯೂ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಬಿತ್ತನೆ ಕಾಲ:

ಈರುಳ್ಳಿಯನ್ನು ವರ್ಷದ ಎಲ್ಲ ಕಾಲಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಬೆಳೆಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭ ಮಾಡಲು ಜೂನ್-ಜುಲೈ, ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್-ಅಕ್ಟೋಬರ್ ಮತ್ತು ಜನವರಿ-ಫೆಬ್ರವರಿ ತಿಂಗಳುಗಳು ಉತ್ತಮ. ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದ ಗಡ್ಡೆಗಳು ಉತ್ತಮವಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕು ಮತ್ತು ಉಷ್ಣಾಂಶ ವಿರಳಿತವಾದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಗೆ ಹಾನಿಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಮಣ್ಣು:

ಈ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಹಲವಾರು ಬಗೆಯ ಮಣ್ಣುಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಆದರೆ ನೀರು ಬಸಿದು ಹೋಗುವಂತಹ ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಗೋಡುಮಣ್ಣು ಸೂಕ್ತ. ಮಣ್ಣಿನ ರಸಸಾರ 5.8 ರಿಂದ 6.5 ವರೆಗೆ ಇರಬೇಕು. ಹೆಚ್ಚು ಕ್ಷಾರ, ಚೌಗು ಪ್ರದೇಶ ಸೂಕ್ತವಲ್ಲ.

ಈರುಳ್ಳಿ ಬೆಳೆಯ ಸುಧಾರಿತ ತಳಿಗಳು

ಅರ್ಕಾ ಕಲ್ಯಾಣ:

ಈ ತಳಿ ಆಕರ್ಷಕ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಗಡ್ಡೆ ರಸವತ್ತಾಗಿ ತೊಟ್ಟು ಚಿಕ್ಕದಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ತಳಿಗೆ ನೇರಳೆ ಎಲೆ ಮತ್ತು ರೋಗವನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಶಕ್ತಿ ಇದೆ.



ಮಳೆಗಾಲಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ತಳಿ, ಬೆಳೆ ಅವಧಿ 140 ದಿನಗಳು. ಸರಾಸರಿ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 47 ಟನ್ ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿದೆ. ಸಾಧಾರಣ ಶೇಖರಣಾ ಗುಣಮಟ್ಟ ಹೊಂದಿದೆ.

ಭೀಮಾ ಸೂಪರ್:

ಗಡ್ಡೆಗಳು ಮಧ್ಯಮ ಗಾತ್ರವಿದ್ದು ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣ ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ. ಸುಮಾರು 100-105 ದಿವಸಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಯ್ಲಿಗೆ ಬರುವುದು. ಮುಂಗಾಂನಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 25 ಟನ್ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು. ಈ ತಳಿ



ಮುಂಗಾರು ತಡವಾದ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದ್ದು, 120 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 45 ಟನ್ ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿದೆ.

ಬಳ್ಳಾರಿ ರೆಡ್

ಈ ತಳಿಯ ಗಡ್ಡೆಗಳು ಸಾಧಾರಣ ಗಾತ್ರದಿಂದ ಕೂಡಿದ್ದು ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಕೊಡುತ್ತದೆ. ಇದು ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವ ತಳಿ. ಕಡಿಮೆ ಖಾರವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ಸ್ಥಳೀಯ ಜನಪ್ರಿಯ ತಳಿಗಳು: ತೆಲಗಿ ಕೆಂಪು

ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು

ಬೇರೆ ಬೇರೆ ವಿಧದಲ್ಲಿ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡಬಹುದು. ಅವುಗಳೆಂದರೆ;

1. ಬೀಜಗಳ ಚೆಲ್ಲುವಿಕೆ:

ಬಿತ್ತನೆಯ ಜಮೀನಿಗೆ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 30 ಟನ್‌ದಂತೆ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಹಾಕಿ ಹದ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 125 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಸಾರಜನಕ, 50 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ರಂಜಕ ಹಾಗೂ 125 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ಒದಗಿಸುವ ರಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರ ಕೊಡಬೇಕು. 120 ಸೆಂ.ಮೀ. ಉದ್ದಗಲದ ಮಡಿಗಳನ್ನು ನೀರು ಹಾಯಿಸುವ ಕಾಲುವೆಗಳೊಂದಿಗೆ ನಿರ್ಮಿಸಬೇಕು. ಈ ರೀತಿ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ ಮಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಕೈಯಿಂದ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಸಮನಾಗಿ ಚೆಲ್ಲಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 5-7.5 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ.ನಷ್ಟು ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು. ಕೈಯಿಂದಲೇ ಮಣ್ಣಿನೊಳಗೆ ಬೀಜ ಮುಚ್ಚಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಸಮನಾಗಿ ನೀರು ಹಾಯಿಸಲು ಸುಲಭವಾಗುವುದು. ಮೊಳಕೆಯ ನಂತರ ಸಸಿಗಳ ಅಂತರ 5 ಸೆಂ.ಮೀ. ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇರದ ಹಾಗೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

2. ಕೂರಿಗೆ ಬಿತ್ತನೆ:

ಭೂಮಿಯನ್ನು ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ ನಂತರ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಪೂರ್ತಿ ಪ್ರಮಾಣದ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಗೂ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೆರೆಸಿ, ಬೀಜವನ್ನು 30 ಸೆಂ.ಮೀ. ಅಂತರದ ಅಡ್ಡಗೆರೆಯಲ್ಲಿ ಕೂರಿಗೆಯಿಂದ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಉತ್ತರ ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೆಲವು ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಅದರಲ್ಲೂ ಮಳೆ ಆಶ್ರಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಕೂರಿಗೆಯಿಂದ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಆದರೆ ಈ ಪದ್ಧತಿಯಿಂದ ಇಳುವರಿ ಬಹಳ ಕಡಿಮೆ ಬರುವುದು.

3. ಸಸಿ ನಾಟಿ ಪದ್ಧತಿ:

ಈ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಏರು ಮಡಿ ಅವಶ್ಯಕ. ಏರು ಮಡಿಯಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗೆ ತಿಳಿಸಿದಂತೆ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಬೇಕು.

ಸಸಿ ಮಡಿ ತಯಾರಿಕೆ:

7.5 ಮೀ. ಉದ್ದ, 1.2 ಮೀ. ಅಗಲ ಮತ್ತು 10-15 ಸೆಂ.ಮೀ. ಎತ್ತರವಿರುವ ಏರು ಮಡಿಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಬೇಕು. ಒಂದು ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಬೇಕಾಗುವ ಸಸಿಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಇಂತಹ 25 ಮಡಿಗಳ ಹಾಗೂ ಇವುಗಳಿಗೆ 5-6

ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಬೀಜಗಳು ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ಮಡಿಗೇ 3-4 ಬುಟ್ಟಿ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಜೊತೆಗೆ 100 ಗ್ರಾಂ. ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕವನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು ಮತ್ತು 500 ಗ್ರಾಂ. 15:15:15 ಸಂಯುಕ್ತ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಯುವಂತೆ ಹಾಕಬೇಕು. ಮಡಿಗಳಲ್ಲಿ 5-7 ಸೆಂ.ಮೀ. ಅಚಿತ್ರದ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಹಾಕಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ನೀರನ್ನು ಹಾಯಿಸಬೇಕು. ಬಿತ್ತುವ ಮುಂಚೆ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಥೈರಾಮ್ 2 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಕ್ಯಾಪ್ಟಾನ್ 4 ಗ್ರಾಂ. ಪ್ರತಿ ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಬೀಜಗಳಿಗೆ ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮಾಡಿ ಬಿತ್ತಬೇಕು. ಬಿತ್ತನೆ ನಂತರ ಮಡಿಗಳನ್ನು ಭತ್ತ ಅಥವಾ ಕಬ್ಬಿನ ರವವೆಯಿಂದ ಮುಚ್ಚುವುದರಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶ ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು. ಬಿತ್ತನೆಯಾದ 6 ರಿಂದ 8 ವಾರದ ನಂತರ ಸಸಿಗಳು ನಾಟಿ ಮಾಡಲು ಸಿದ್ಧವಾಗುತ್ತದೆ.

ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ:

ಈರುಳ್ಳಿ ಬಿತ್ತನೆ ನಂತರ ಪೆಂಡಿಮೆಥಾಲಿನ್ 4 ಮಿ.ಲೀ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶ ಇರುವಾಗ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಈರುಳ್ಳಿ ಸಸಿಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ತಕ್ಷಣ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 2.0 ಲೀ. ಬ್ಯೂಟಾಕ್ಸಿಕ್ಯೂರ್ 50 ಇ.ಸಿ. 1000 ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶ ಇರುವಾಗ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. 30 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಆಕ್ಸಿಫ್ಲೂರೋಫಿನ್ 23.5 ಇ.ಸಿ. (1.1 ಲೀ/1000 ಲೀ.) ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಕರಿಕೆ ಹಾಗೂ ಜೇಕು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಉಳಿದ ಕಳೆಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು.

ಸಸಿ ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು:

ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ರೆಂಟಿ ಹೊಡೆದು, ಮಣ್ಣನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಹದ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ನಾಟಿಗೆ ಮುಂಚೆ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 30 ಟನ್ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಗೂ 63 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಸಾರಜನಕ 50 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ರಂಜಕ ಮತ್ತು 125 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಪೊಟ್ಯಾಷಿಯುಕ್ತ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಬೇಕು. ಹೀಗೆ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ 15 ಸೆಂ.ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ನೇಗಿಲಿನಿಂದ ಸಾಲುಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಬೇಕು. ನಂತರ ನೀರುಣಿಸಿದ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ 10 ಸೆಂ.ಮೀ. ಒಂದರಂತೆ ಸಸಿ ನಾಟಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕು. ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ಆರು ವಾರಗಳ ಬಳಿಕ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 62 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಸಾರಜನಕಯುಕ್ತ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮೇಲು ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಕೊಟ್ಟು ಸಸಿಗಳಿಗೆ ಮಣ್ಣು ಹೇರಿಸಬೇಕು. ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಸಸಿಗಳ ತುದಿಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.

ನೀರು ನಿರ್ವಹಣೆ:

ಅಧಿಕ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಇಳುವರಿ ಬರಬೇಕಾದರೆ, ನೀರಿನ ನಿರ್ವಹಣೆ ಬಹಳ ಮಹತ್ವದ್ದಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ನೀರು ನಿಲ್ಲುವುದರಿಂದ ಗಡ್ಡೆಗಳು ಕೊಳೆಯುತ್ತವೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಇದಕ್ಕಾಗಿ ಮಳೆಗಾಲದ ಬೆಳೆಗೆ ಹೆಚ್ಚು ನೀರುಣಿಸುವಿಕೆಯ ಅಗತ್ಯವಿಲ್ಲ. ಬೇಸಿಗೆ ಅಥವಾ ಚಳಿಗಾಲದ ಬೆಳೆಗೆ 5-6 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ನೀರುಣಿಸಬೇಕು. ಕೊಯ್ಲಿಗೆ 15 ದಿವಸ ಮುಂಚೆ ನೀರು ಕೊಡುವುದನ್ನು