

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. ಉಳ್ಳಾಗಡ್ಡಿ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಸಸಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ದಿನದಿಂದ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಕಟಾವು ಮಾಡುವವರೆಗೆ 16 ರಿಂದ 20 ಸಲ ನೀರು ಕೊಡಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಕೊಯ್ಲಿಗೆ 15 ದಿವಸ ಮುಂಚೆ ನೀರು ಕೊಡುವುದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಬೇಕು.

ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ:

ರೋಗಗಳು: ನೇರಳೆ ಎಲೆಮಚ್ಚಿರೋಗ, ಕಾಡಿಗೆ ರೋಗ, ಬುಡ ಕೊಳೆ ರೋಗ ಮತ್ತು ಬಿಳಿ ಕೊಳೆ ರೋಗ.

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

ಹತೋಟಿ ವಿಧಾನ:

ನೇರಳೆ ಎಲೆಮಚ್ಚಿ ರೋಗ ಕಂಡಾಗ 1 ಮಿ.ಲೀ. ಡೈಫೆನ್‌ಕೋನಾಜೋಲ್ 1 ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. 15 ದಿವಸಗಳ ನಂತರ ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಮತ್ತೆ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಇದೇ ಸಿಂಪರಣಾ ದ್ರಾವಣ ಬಳಸಿ. ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 450 ರಿಂದ 530 ಲೀ. ಸಿಂಪರಣಾ ದ್ರಾವಣ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು.

ಕಾಡಿಗೆ ರೋಗ:

ಹಾನಿಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು: ಮೊದಲಿಗೆ ಕಪ್ಪನೆಯ ಚುಕ್ಕೆಗಳು ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ನಂತರ ಗೆರೆಗಳು ಕಾಣಿಸುತ್ತವೆ. ತದನಂತರ 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 ಮೆಂಕೋಜೆಬ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ 2 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾನೆಬ್ 80 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. (ಸಸಿ ಮಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ).
3. ಬಿತ್ತನೆಯಾದ 6 ವಾರಗಳ ನಂತರ ಕ್ರಮಾಂಕ 2 ರಲ್ಲಿ ಸೂಚಿಸಲಾದ ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ಮತ್ತೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 360 ಲೀಟರ್ ಸಿಂಪರಣಾ ದ್ರಾವಣ ಬಳಸಬೇಕು.
4. ಬಿತ್ತನೆಯಾದ 9 ಮತ್ತು 11 ವಾರಗಳ ನಂತರ ಕ್ರಮಾಂಕ 2 ರಲ್ಲಿ ಸೂಚಿಸಲಾದ ದ್ರಾವಣವನ್ನೇ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 450 ಲೀ. ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.
5. ಒಂದು ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ 2 ಗ್ರಾಂ. ಮೆಂಕೋಜೆಬ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ 1 ಮಿ.ಲೀ. ಡೈಫೆನ್‌ಕೋನಾಜೋಲ್ 25 ಇ.ಸಿ. ಕರಗಿಸಿ ನೇರಳೆ ಎಲೆ ಮಚ್ಚಿ ರೋಗ ಕಂಡಾಗ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. 15 ದಿವಸಗಳ ನಂತರ ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಮತ್ತೆ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಇದೇ ಸಿಂಪರಣಾ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 450 ರಿಂದ 530 ಲೀ. ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.
6. ಈರುಳ್ಳಿಯ ಎಲೆಮಚ್ಚಿ ರೋಗವನ್ನು ನಿವಾರಿಸಲು 2 ಗ್ರಾಂ. ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ 1.0 ಮಿ.ಲೀ. ಇಪ್ರೊಬೆನ್‌ಫಾಸ್ 48 ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ 2.5 ಗ್ರಾಂ. ಕ್ಯುಪ್ಪುಸ್ ಆಕ್ಸಿಡ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಒಂದು ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ರೋಗ ಕಂಡು ಬಂದಾಗ 15 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಬಾರಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ಕೀಟಗಳು: ಡ್ರಿಪ್ಸ್, ನುಸಿ ಮತ್ತು ಎಲೆ ಕತ್ತರಿಸುವ ಹುಳು.

ಹತೋಟಿ ವಿಧಾನ

ಡ್ರಿಪ್ಸ್ ನುಸಿ:

ಹಾನಿಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು: ಡ್ರಿಪ್ಸ್ ನುಸಿಗಳು ಎಲೆಯ ಮೇಲೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತವೆ. ಎಲೆಗಳ ಸುಳಿಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಎಲೆಗಳ ಕೆಳಗೆ ಕುಳಿತು ರಸ ಹೀರುತ್ತವೆ. ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಬಿಳಿಯಾದ ಮಚ್ಚೆಗಳು ಕಾಣಿಸಿ ನಂತರ ಒಣಗುತ್ತವೆ.

ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳು:

1. ಬಿತ್ತಿದ 3 ವಾರಗಳ ನಂತರ ಬೆಳೆಗೆ 1.7 ಮಿ.ಲೀ. ಡೈಮೀಥೋಯೇಟ್ 30 ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ 0.5 ಮಿ.ಲೀ. ಫಾಸ್ಫಾಮಿಡಾನ್ 85 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಎಸ್.ಸಿ. ಅಥವಾ 1.3 ಮಿ.ಲೀ. ಆಕ್ಸಿಡೆಮೆಟಾನ್ ಮಿಥೈಲ್ 25 ಇ.ಸಿ. 1 ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಬಿತ್ತನೆಯಾದ 6 ವಾರಗಳ ನಂತರ ಕ್ರಮಾಂಕ 1 ರಲ್ಲಿ ಸೂಚಿಸಲಾದ ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ಮತ್ತೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 360 ಲೀ. ಸಿಂಪರಣಾ ದ್ರಾವಣ ಬಳಸಬೇಕು. ಬಿತ್ತನೆಯಾದ 9 ಮತ್ತು 11 ವಾರಗಳ ನಂತರ ಕ್ರಮಾಂಕ 1ರಲ್ಲಿ ಸೂಚಿಸಲಾದ ದ್ರಾವಣವನ್ನೇ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 450 ಲೀ. ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

2. ಎಲೆ ಕತ್ತರಿಸುವ ಹುಳು

ಹಾನಿಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು: ಮರಿ ಹುಳು ಎಳೆ ಗಿಡಗಳ ಕಾಂಡವನ್ನು ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಭಾಗಕ್ಕೆ ಕತ್ತರಿಸುತ್ತದೆ. ಅಂತಹ ಗಿಡಗಳು ಕೆಳಗೆ ಬಿದ್ದು ಕ್ರಮೇಣ ಒಣಗುತ್ತವೆ.

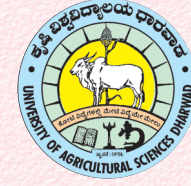
ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳು: ಕೀಟದ ಹತೋಟಿಗಾಗಿ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ಲೋರ್‌ಪೈರಿಫಾಸ್ 20 ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ಲಿನಾಲ್‌ಫಾಸ್ 25 ಇ.ಸಿ. ಬೆರೆಸಿ ಬುಡದ ಸುತ್ತಲೂ ತೊಯಿಸಬೇಕು.

ಕೊಯ್ಲು ಕೊಯ್ಲೋತ್ತರ ಉಪಚಾರ (ಕ್ಯೂರಿಂಗ್):

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

ಸಂಗ್ರಹಣಾ ವಾತಾವರಣ:

ಸಂಗ್ರಹಣಾ ಕೊಠಡಿಯಲ್ಲಿ ಉಷ್ಣಾಂಶ ಮತ್ತು ಆರ್ಧ್ರತೆ ಪ್ರಮುಖವಾದವುಗಳು. ಯಾವುದಾದರೂ ಹೆಚ್ಚು ಕಡಿಮೆಯಾದಲ್ಲಿ ಕೊಳೆಯುವುದರಿಂದ ಅಥವಾ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವುದರಿಂದ ಸಂಗ್ರಹಣಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದು. 250 ಸೆ. ಶೇಖರಣಾ ಉಷ್ಣಾಂಶ ಮತ್ತು ಶೇಕಡಾ 50-60 ವಾತಾವರಣದ ಆರ್ಧ್ರತೆಯಲ್ಲಿ ಶೇಖರಣೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಕೊಯ್ಲೋತ್ತರದ ನಷ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು.



ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ

**ಕೇರುಳ್ಳಿ ಬೀಜನಾಯ
ಹಾಗೂ
ನಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳು**



ಲೇಖಕರು
ಡಾ. ಅರ್ಚನಾ ಬಿ., ಡಾ. ಎಸ್.ಎ. ಅಷ್ಟಪುತ್ರ,
ಶ್ರೀ ಡಿ.ಎಸ್.ಎಂ. ಗೌಡ ಮತ್ತು ಡಾ. ಸಿ.ಪಿ. ಹಿರೇಮಠ

ವಿನ್ಯಾಸ
ಕು. ರೇಖಾ ಕೆ.ಎನ್.

ಅಕ್ಷರ ಜೋಡಣೆ
ಶ್ರೀಮತಿ ಸರೋಜ ತಳವಾರ

ಪ್ರಕಾಶಕರು ಮತ್ತು ಸಂಪಾದಕರು
ಡಾ. ಸರೋಜಿನಿ ಜಿ. ಕರಕಣ್ಣವರ
ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಸಂಯೋಜಕರು

ಹೆಚ್ಚಿನ ವಿವರಗಳಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ
ಐ.ಸಿ. ಎ.ಆರ್. ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ
ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ - 581115
ತಾ. ರಾಣೇಬೆನ್ನೂರು ಜಿ: ಹಾವೇರಿ
ದೂ: 08373-253524 ಮೊ: 9448495338
ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಅಂಚೆ : kvk_haveri@rediffmail.com
ಅಂತರ್ಜಾಲ : www.kvkhaveri.org

ಐ. ಸಿ. ಎ. ಆರ್. ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ
ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ - 581115
ಹಾವೇರಿ ಜಿಲ್ಲೆ

ಈರುಳ್ಳಿ ಬೇಸಾಯ ಹಾಗೂ ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳು



ಬಳ್ಳಾರಿ ರೆಡ್



ಆರ್ಕಾ ಕಲ್ಯಾಣ



ಆರ್ಕಾ ಲಲಿಮೆ



ಆರ್ಕಾ ಕೀರ್ತಿಮಾನ

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 ಏರಿಳಿತವಾದಲ್ಲಿ 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, ಜೌಗು ಪ್ರದೇಶ ಸೂಕ್ತವಲ್ಲ.

ಈರುಳ್ಳಿ ಬೆಳೆಯ ಸುಧಾರಿತ ತಳಿಗಳು:

ಅ) ಮಧ್ಯಮದಿಂದ ದೊಡ್ಡ ಗಾತ್ರದ ಗಡ್ಡೆಯುಳ್ಳ ತಳಿಗಳು

ಪೂಸಾ ರೆಡ್

ಗಡ್ಡೆಗಳು ಮಧ್ಯಮ ಗಾತ್ರವಿದ್ದು ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣ ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಗಡ್ಡೆಗಳು ತೂಕ 70-90 ಗ್ರಾಂ, ಕಡಿಮೆ ಖಾರ ಹಾಗೂ ಉತ್ತಮ ಶೇಖರಣಾ ಗುಣಮಟ್ಟ ಹೊಂದಿವೆ. ಇದರಲ್ಲಿ ಶೇ. 12-13 ರಷ್ಟು ಟಿ.ಎಸ್.ಎಸ್. ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಸುಮಾರು 140-145 ದಿವಸಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಯ್ಲಿಗೆ ಬರುವುದು. ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 25 ಟನ್ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು. ಈ ತಳಿಯನ್ನು ಮುಂಗಾರು ಮತ್ತು ಹಿಂಗಾರಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು.

ಬಳ್ಳಾರಿ ರೆಡ್

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

ಆರ್ಕಾ ನಿರೀತನ್

ಈ ತಳಿಯ ಗಡ್ಡೆಗಳು ಗುಂಡಾಗಿದ್ದು, ತೆಳುವಾದ ಕತ್ತನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ. ಗಡ್ಡೆಗಳು ಮಧ್ಯಮ ಗಾತ್ರವಾಗಿದ್ದು (100-180 ಗ್ರಾಂ) ತಿಳಿಕೆಂಪು ಬಣ್ಣವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ. ಗಡ್ಡೆಗಳೂ ಗಟ್ಟಿಯಾಗಿದ್ದು ಹೆಚ್ಚು ಖಾರವಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಒಳ್ಳೆಯ ಶೇಖರಣಾ ಗುಣವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ (3-4 ತಿಂಗಳು). ಬೆಳೆಯ ಅವಧಿ 145 ದಿವಸಗಳು. ಒಂದು ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 37 ಟನ್ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಆರ್ಕಾ ಪ್ರಗತಿ

ಈ ತಳಿಯ ಗಡ್ಡೆಗಳು ಗುಂಡಾಗಿದ್ದು, ತೆಳುವಾದ ಕತ್ತನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ. ಗಡ್ಡೆಗಳು ಮಧ್ಯಮ ಗಾತ್ರವಾಗಿದ್ದು (100-160 ಗ್ರಾಂ) ಗುಲಾಬಿ ಬಣ್ಣವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ. ಇದು ಅಲ್ಪಾವಧಿ ತಳಿಯಾಗಿದ್ದು 130 ದಿವಸಗಳಲ್ಲಿ ಕಟಾವಿಗೆ ಬರುತ್ತದೆ. ಒಂದು ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 35 ಟನ್ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಆರ್ಕಾ ಪಿತಾಂಬರ್

ಗಡ್ಡೆಗಳು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಗುಂಡಗೆ, ತೆಳುವಾದ ಕತ್ತನ್ನು ಪಡೆದಿರುತ್ತವೆ. ಗಡ್ಡೆಗಳು ಮಧ್ಯಮ ಗಾತ್ರವಿದ್ದು (5.2-6.2 ಸೆ.ಮೀ.) ಖಾರದ ಅಂಶ ಕಡಿಮೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಗಡ್ಡೆಗಳ ಶೇಖರಣಾ ಗುಣಮಟ್ಟ ಹೊಂದಿದ್ದು (3-4 ತಿಂಗಳು), ರಫ್ಟಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ತಳಿಯಾಗಿದೆ. ಈ ತಳಿಯು ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲು ಸೂಕ್ತ. ಬೆಳೆಯ ಅವಧಿ 140 ದಿವಸಗಳು. ಒಂದು ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 35 ಟನ್ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

7ಎನ್-53:

ಇದು ಆಕರ್ಷಕ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದಲ್ಲದೆ, ಎಲ್ಲಾ ತರಹದ ವಾತಾವರಣಕ್ಕೆ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ ಶಕ್ತಿ ಪಡೆದಿದೆ.

ಆರ್ಕಾ ಕಲ್ಯಾಣ:

ಈ ತಳಿ ಆಕರ್ಷಕ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಗಡ್ಡೆ ರಸವತ್ತಾಗಿ ತೊಟ್ಟು ಚಿಕ್ಕದಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ತಳಿಗೆ ನೇರಳೆ ಎಲೆ ಮಚ್ಚೆ ರೋಗವನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಶಕ್ತಿ ಇದೆ. ಮಳೆಗಾಲಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ತಳಿ, ಬೆಳೆ ಅವಧಿ 140 ದಿನಗಳು. ಸರಾಸರಿ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 47 ಟನ್ ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿದೆ. ಸಾಧಾರಣ ಶೇಖರಣಾ ಗುಣಮಟ್ಟ ಹೊಂದಿದೆ.

ತೆಲಗಿ ಕೆಂಪು ಮತ್ತು ತೆಲಗಿ ಬಿಳಿ: ಸ್ಥಳೀಯ ಜನಪ್ರಿಯ ತಳಿಗಳು:

ಅ) ಈರುಳ್ಳಿ ಸಂಕರಣ ತಳಿಗಳು

ಆರ್ಕಾ ಕೀರ್ತಿಮಾನ:

ಮಧ್ಯಮ ಗಾತ್ರದ ಗಡ್ಡೆಗಳು (120-130 ಗ್ರಾಂ). ಗಡ್ಡೆಗಳು ಗುಂಡಾಗಿದ್ದು, ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ. ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಬಹಳ ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಶೇಖರಿಸಿಡಲು ಸಾಧ್ಯ (4-5 ತಿಂಗಳು). ಈ ತಳಿಯು ಮಳೆಗಾಲ ಮತ್ತು ಚಳಿಗಾಲಗಳೆರಡರಲ್ಲಿಯೂ ಬೆಳೆಯಲು ಸೂಕ್ತ. ಒಂದು ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 47 ಟನ್ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಆರ್ಕಾ ಲಾಲಿಮೆ:

ಮಧ್ಯಮ ಗಾತ್ರದ (150-180 ಗ್ರಾಂ.) ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದ ಗುಂಡಾಗಿರುವ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಬಹಳ ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಶೇಖರಿಸಿಡಲು ಸಾಧ್ಯ (4-5 ತಿಂಗಳು) ಈ ತಳಿಯು ಮಳೆಗಾಲ ಮತ್ತು ಚಳಿಗಾಲಗಳೆರಡರಲ್ಲೂ ಬೆಳೆಯಲು ಸೂಕ್ತ. ಬೆಳೆಯ ಅವಧಿ 130-140 ದಿವಸಗಳು. ಒಂದು ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 50 ಟನ್ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಆ. ಸಣ್ಣ ಗಡ್ಡೆಯುಳ್ಳ ತಳಿಗಳು:

ಬೆಂಗಳೂರು ಗುಲಾಬಿ ಈರುಳ್ಳಿ:

ಈ ತಳಿಯನ್ನು ಬೆಂಗಳೂರು ಸುತ್ತಮುತ್ತ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು ಗಡ್ಡೆಗಳು ಸಣ್ಣದಾಗಿದ್ದು ಖಾರವಾಗಿರುತ್ತವೆ.

ಆರ್ಕಾ ಬಿಂದು:

ಗಡ್ಡೆಗಳು ಸಣ್ಣವಾಗಿದ್ದು (2.5-3.5 ಸೆ.ಮೀ.) ಕಡು ಬಣ್ಣವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಗುಂಡಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಖಾರದ ಅಂಶ ಜಾಸ್ತಿ. ಈ ತಳಿಯು ರಫ್ಟು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದದ್ದು, ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಬಹಳ ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಶೇಖರಣೆ ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯ (3-4 ತಿಂಗಳು). ಬೆಳೆಯ ಅವಧಿ 90-100 ದಿವಸಗಳು. ಒಂದು ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 25 ಟನ್ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಹವಾಗುಣ:

ಉಳ್ಳಾಗಡ್ಡಿಯನ್ನು ವರ್ಷವಿಡೀ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಸೂಕ್ತ ಕಾಲವೆಂದರೆ ಚಳಿಗಾಲ. ಹೆಚ್ಚು ಮಳೆ ಬೀಳುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಮಳೆಗಾಲದ ಹಾಗೂ ಚಳಿಗಾಲದ ಬದಲು ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲೂ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಉಳ್ಳಾಗಡ್ಡಿಯು ಬೀಜಗಳ ಮೂಲಕ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬರಬೇಕಾದರೆ 20-25 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್ ಉಷ್ಣಾಂಶ ಇರಬೇಕು.

ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು: ಬೇರೆ ಬೇರೆ ವಿಧದಲ್ಲಿ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡಬಹುದು. ಅವುಗಳೆಂದರೆ;

1. ಬೀಜಗಳ ಚೆಲ್ಲುವಿಕೆ:

ಬಿತ್ತನೆಯ ಜಮೀನಿಗೆ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 30 ಟನ್‌ದಂತೆ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಹಾಕಿ ಹದ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಚೆ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 125 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಸಾರಜನಕ, 50 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ರಂಜಕ ಹಾಗೂ 125 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ಒದಗಿಸುವ ರಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರ ಕೊಡಬೇಕು. ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ 120 ಸೆ.ಮೀ. ಉದ್ದಗಲದ ಮಡಿಗಳನ್ನು ನೀರು ಹಾಯಿಸುವ ಕಾಲುವೆಗಳೊಂದಿಗೆ ನಿರ್ಮಿಸಬೇಕು. ಈ ರೀತಿ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ ಮಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಕೈಯಿಂದ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಸಮನಾಗಿ ಚೆಲ್ಲಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 8 ರಿಂದ 10 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ.ನಷ್ಟು ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು. ಕೈಯಿಂದಲೇ ಮಣ್ಣಿನೊಳಗೆ ಬೀಜ ಮುಚ್ಚಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಸಮನಾಗಿ ನೀರು ಹಾಯಿಸಲು ಸುಲಭವಾಗುವುದು. ಮೊಳಕೆಯ ನಂತರ ಸಸಿಗಳ ಅಂತರ 5 ಸೆ.ಮೀ. ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇರದ ಹಾಗೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

2. ಕೂರಿಗೆ ಬಿತ್ತನೆ:

ಭೂಮಿಯನ್ನು ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ, ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಪೂರ್ತಿ ಪ್ರಮಾಣದ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಗೂ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೆರೆಸಿ, ಬೀಜವನ್ನು 30 ಸೆ.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 ನಾಟಿ ತಯಾರಿಕೆ:

7.5 ಮೀ. ಉದ್ದ, 1.2 ಮೀ. ಅಗಲ ಮತ್ತು 10-15 ಸೆ.ಮೀ. ಎತ್ತರವಿರುವ ಏರು ಮಡಿಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಬೇಕು. ಒಂದು ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಬೇಕಾಗುವ ಸಸಿಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಇಂತಹ 25 ಮಡಿಗಳ ಹಾಗೂ ಇವುಗಳಿಗೆ 5-6 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಬೀಜಗಳು ಬೇಕಾಗುತ್ತವೆ. ಪ್ರತಿ ಮಡಿಗೇ 3-4 ಬುಟ್ಟಿ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಜೊತೆಗೆ 100 ಗ್ರಾಂ. ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ ಫಿರಡೆ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕವನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು ಮತ್ತು 500 ಗ್ರಾಂ. 15:15:15 ಸಾರಜನಕ, ರಂಜಕ ಮತ್ತು ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ಹೊಂದಿರುವ ಸಂಯುಕ್ತ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಯುವಂತೆ ಹಾಕಬೇಕು. ಮಡಿಗಳಲ್ಲಿ 5-7 ಸೆ.ಮೀ. ಅಂತರದ 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 ರವದೆಯಿಂದ ಮುಚ್ಚುವುದರಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶ ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು. ಬಿತ್ತನೆಯಾದ 6 ರಿಂದ 8 ವಾರದ ನಂತರ ಸಸಿಗಳು ನಾಟಿ ಮಾಡಲು ಸಿದ್ಧವಾಗುತ್ತವೆ.

ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ:

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

ಸಸಿನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು:

ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ರೆಂಟೆ 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 ಸೆ.ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ನೇಗಿಲಿನಿಂದ ಸಾಲುಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಬೇಕು. ನಂತರ ನೀರುಣಿಸಿದ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ 10 ಸೆ.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