

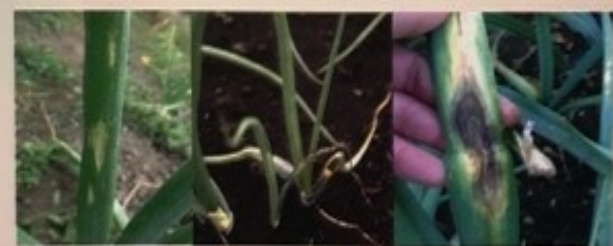


ಮತ್ತು ಮೇವಿನಕಾಯಿ ಅಂತರ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಬೀಜ ಬಿತ್ತಿದ ಎರಡು ದಿನಗಳ ಒಳಗಾಗಿ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 3.3 ಲೀ. ಪೆಂಡಿಮೆಥಲಿನ್ 30 ಇ. ಸಿ. 1000 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. 40 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಒಂದು ಬಾರಿ ಕೈಕಳ ತೆಗೆಯಬೇಕು.

ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ :

| ಕ್ರ.ಸಂ. | ರೋಗಗಳು | ಪಾನಿಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು | ನಿವಾರಣಾ ಕ್ರಮಗಳು |
|---------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | ಛಿಪ್ಪೆ ಸುರಿ | ಛಿಪ್ಪೆ ಸುರಿಗೂ ಎರೆಯ ಮೇಲೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ. ಎರಳು ಸುರಿಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಎರಳು ಕೆಳಗೆ ಕುಳಿತು ಈ ಹೀರುತ್ತದೆ. ಎರಳು ಮೇಲೆ ಏನು ಏನು ಹಾಯ್ದು ಹಾಕಬೇಕು. ನಂತರ ಹಿರಿಯರಾದ ಒಳಗುತ್ತದೆ. | 1. ದತ್ತಿ 3 ವಾರಗಳ ನಂತರ ಬೆಳೆಗೆ 0.25 ಮಿಲಿ ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ ಅಥವಾ 1.7 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ಲೈಪೋರೋಮಿಲ್ 30 ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ 0.5 ಮಿ. ಲೀ. ಫಾಸ್ಪಾಟಾನ್ 85 ಡಿ.ಒ.ಎಸ್. ಅಥವಾ 1.3 ಮಿ.ಲೀ. ಅಕ್ರಿನಿಟೋನ್ ಮಲ್ಚ್ 1 ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕಲಿಸಿ ಸಂಪರಣೆಗೊಳಿಸಿ. 2. ದತ್ತಿಯಾದ 6 ವಾರಗಳ ನಂತರ ಕ್ರಮಾಂಕ 1 ರಲ್ಲಿ ಸೂಚಿಸಿರುವ ಸಂಪರಣೆಯನ್ನು ಮತ್ತೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಫಲಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 300 ಲೀ. ಸಂಪರಣೆ ಗಾ ಧ್ಯವಾ ಒಳಗೊಳಿಸಿ. 3. ದತ್ತಿಯಾದ 9 ಮತ್ತು 11 ವಾರಗಳ ನಂತರ ಕ್ರಮಾಂಕ 1 ರಲ್ಲಿ ಸೂಚಿಸಿರುವ ಧ್ಯವಾಂತ್ಯ ಫಲಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 400 ಲೀ. ಸಂಪರಣೆಗೊಳಿಸಿ. |
| 2 | ಸೂ ಕ್ಷಯಕರಣ ಮತ್ತು | ಮುಂಚೂಣಿ ಎಳೆ ಗಿಡಗಳ ಕಂಡುಬಂದು ಫಲಿಯ ಮೇಲ್ಭಾಗ ಕ್ಷಯಕರಣ. ಅಂತರ ಗಿಡಗಳ ಕೆಳಗೆ ದಟ್ಟ ಕ್ರಮಾಂಕ ಒಳಗುತ್ತದೆ. | ಫಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ಲೈಪೋರೋಪ್ರಿಡ್ 30 ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ ಕ್ಲೈಪೋರೋಪ್ರಿಡ್ 30 ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ ಸುಕ್ರೋಸಿನ್ 25 ಇ.ಸಿ. ಬೆರೆಸಿ ಗಿಡದ ಸುತ್ತಲೂ ಹೀಯಬೇಕು |

| ಕ್ರ.ಸಂ. | ರೋಗಗಳು | ಲಕ್ಷಣಗಳು | ನಿವಾರಣಾ ಕ್ರಮಗಳು |
|---------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | ಕಾಡಿಗೆ ರೋಗ | ಮೊದಲಿಗೆ ಕ್ಷಯಕರಣ ಹಾಕಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಅಮೇಲೆ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಎರಳು ಗಟ್ಟಿಯಾಗಿ ಹಾಕುತ್ತದೆ. ನಂತರ ಗಟ್ಟಿ ಬದುಕುಕೊಂಡು ಅಲ್ಲಿ ಕ್ಷಯಕರಣ ಒಂದು ಬಟ್ಟೆ ತಿರೀಕರನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು. | ಬೀಜವನ್ನು ಪಾಕದ ಸಂಯುಕ್ತ ಮತ್ತು ಅಥವಾ ಕ್ಯಾಪ್ಸೂಲ್ (2 ಗ್ರಾಂ ಫಲಿ 8. ಗ್ರಾಂ ಬೀಜ) ದಿಂದ ಪಾಕಿಸಬೇಕು. ದತ್ತಿ ಮಾಡುವ ವಾರಗಳ ನಂತರ 2.0 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್ 75 ಡಿ.ಒ.ಎಸ್. ಅಥವಾ 2 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್ ಫಲಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕಲಿಸಿ ಸಂಪರಣೆಗೊಳಿಸಿ (25 ಮಿ.ಲೀ. ಅಥವಾ ಬೆಳೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ). ದತ್ತಿಯಾದ 6 ವಾರಗಳ ನಂತರ ಮುಂಚೂಣಿ ಸೂಚಿಸಿರುವ ಸಂಪರಣೆಯನ್ನು ಮತ್ತೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಫಲಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 300 ಲೀಟರ್ ಸಂಪರಣೆ ಧ್ಯವಾ ಒಳಗೊಳಿಸಿ. ದತ್ತಿಯಾದ 9 ಮತ್ತು 11 ವಾರಗಳ ನಂತರ ಮುಂಚೂಣಿ ಸೂಚಿಸಿರುವ ಧ್ಯವಾಂತ್ಯ ಫಲಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 400 ಲೀ. ಸಂಪರಣೆಗೊಳಿಸಿ. |
| 2 | ನೇರಳೆ ಎಲೆ ಮತ್ತು ರೋಗ | ರೋಗವು ಮೊದಲಿಗೆ ಏನು ಏನು. ನೇರಳೆ ಬಾಳೆ ಬದುಕುಕೊಂಡು, ಅ ಮೇಲೆ ಎರಳು ಒಳಗುತ್ತದೆ. | 1 ಮಿ.ಲೀ. ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 30 ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ 2.5 ಗ್ರಾಂ. ಕ್ಲೈಪೋಪ್ರಿಡ್ ಅಲ್ಟ್ರಾ ಮತ್ತು 1 ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ 5 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 2 ಬಾರಿ ಸಂಪರಣೆಗೊಳಿಸಿ |



ಛಿಪ್ಪೆ ಸುರಿ ಕಾಡಿಗೆ ರೋಗ ನೇರಳೆ ಎಲೆ ಮತ್ತು ರೋಗ

ಲೇಖಕರು

ಶ್ರೀ. ಪ್ರವೀಣ ಯಡಹಳ್ಳಿ
ವಿಷಯ ತಜ್ಞರು (ತೋಟಗಾರಿಕೆ)

ಶ್ರೀಮತಿ. ಶ್ರೀದೇವಿ
ವಿಷಯ ತಜ್ಞರು (ಗ್ರಹ ವಿಜ್ಞಾನ)

ಶ್ರೀ. ಜಿ. ಜಿ. ವಿಶ್ವನಾಥ
ವಿಷಯ ತಜ್ಞರು (ಬೇಸಾಯ ಶಾಸ್ತ್ರ)

ಶ್ರೀ. ಎಸ್. ಎಂ. ವಾರದ
ವಿಷಯ ತಜ್ಞರು (ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ)

ಡಾ. ಎಸ್. ಎಸ್. ಓರೇಮರ
ವಿಷಯ ತಜ್ಞರು (ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ)

ಶ್ರೀ. ಶಂಕರಗೌಡ ಎಸ್. ಪಾಟೀಲ
ಕ್ಷೇತ್ರ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರು

ಸಂಪಾದಕರು : **ಶ್ರೀ. ಜಿ.ಆರ್. ಪಾಟೀಲ**
ಅಧ್ಯಕ್ಷರು, ಐಸಿಎಲ್- ಕೆಎಲ್ಇ ಕೆವಿಕ್

ಪುಟ ವಿಜ್ಞಾನ : **ಶ್ರೀ. ಮಂಜುನಾಥ ಪಿ.ಎ.**
ಗಣಕಯಂತ್ರ ಸಹಾಯಕರು

ಅಕ್ಷರ ಜೋಡಣೆ : **ಶ್ರೀಮತಿ. ವೀಣಾ ಬನ್ನಾರ್**
ಬೆರಳೆಚ್ಚುಗಾರರು

ಕೆಎಲ್ಇ ಸಂಸ್ಥೆಯ
ಐಸಿಎಲ್-ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಮತ್ತಿಕೊಪ್ಪ
ಬೈಲಹೊಂಗಲ ತಾಲೂಕು, ಬೆಳಗಾವಿ ಜಿಲ್ಲೆ

ಕೇರುಚ್ಚಿ ಬೆಳೆಯ ಸಮಗ್ರ ನಿರ್ದೇಶನ



ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ
ಓಲಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಪಾಗೂ ಮುಲ್ಲಸ್ವರು
ಐಸಿಎಲ್-ಕೆಎಲ್ಇ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಮತ್ತಿಕೊಪ್ಪ-591 147
ತಾಲೂಕು: ಬೈಲಹೊಂಗಲ, ಜಿಲ್ಲೆ: ಬೆಳಗಾವಿ, ದೂರವಾಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ: 9535604747
ಮಿಂಚು: kvk.Belagavi2@icar.gov.in, ಅಂತರಜಾಲ: www.klekvk.org

ಈರುಳ್ಳಿ ನಮ್ಮ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಮುಖ್ಯವಾದ ವಾಣಿಜ್ಯ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದೆ. ಇದನ್ನು ತರಕಾರಿಯಂತೆಯೂ, ಸಾಂಬಾರು ಪದಾರ್ಥವೆಂತೆಯೂ, ಬೆಳೆಯ ಎಲ್ಲ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುವುದು. ಇದು ಫಾಟೋ ವಾಸನೆಗೆ ಪ್ರಸಿದ್ಧಿ. ಇದರಲ್ಲಿ 'ಬಿ' ಮತ್ತು 'ಸಿ' ಅನ್ಯೂಂಗನು ಇರುತ್ತವೆ.

ಮಣ್ಣು : ಈ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಹಲವಾರು ಬಗೆಯ ಮಣ್ಣುಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಸವಳು ಮಣ್ಣಿನ ಎದ್ದುನಾತೆ 6 ರಿಂದ 8 ಡೆಸಿ/ಮೀ. ಇರುವಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಆದರೆ ನೀರು ಬಹು ಹೋಗುವಂತಹ ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಗೋಡುಮಣ್ಣು ಸೂಕ್ತ. ಹೆಚ್ಚು ಕ್ಷಾರ, ಜೈನು ಪ್ರದೇಶ ಸೂಕ್ತವಲ್ಲ.

ಬಿತ್ತನೆ ಕಾಲ : ಈರುಳ್ಳಿಯನ್ನು ವರ್ಷದ ಎಲ್ಲ ಕಾಲಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಬೆಳೆಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭ ಮಾಡಲು ಜೂನ್-ಜುಲೈ, ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್-ಅಕ್ಟೋಬರ್ ಮತ್ತು ಜನವರಿ-ಫೆಬ್ರವರಿ ತಿಂಗಳುಗಳು ಉತ್ತಮ. ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದ ಗಡ್ಡೆಗಳು ಉತ್ತಮವಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಪ್ರತಿ ಹಂಗಾಮಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದಂತಹ ತಳಿಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಬೇಕು. **ತಳಿಗಳು**

ಆ. ಮಧ್ಯಮದಿಂದ ದೊಡ್ಡ ಗಾತ್ರದ ಗಡ್ಡೆಯುಳ್ಳ ತಳಿಗಳು

- 1. ಅರ್ಕಾ ಕಲ್ಯಾಣ :** ಈ ತಳಿಯ ಗಡ್ಡೆಗಳು ಚಪ್ಪಟೆ-ಗುಂಡಾಗಿದ್ದು, ಮಧ್ಯಮ ಗಾತ್ರದವಾಗಿದ್ದು (130-180 ಗ್ರಾಂ), ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ. ಈ ತಳಿಗೆ ನೇರಳೆ ಎಲೆ ಮಣ್ಣಿಗೆ ರೋಗವನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಶಕ್ತಿ ಇದೆ. ಇದು ಮಳೆಗಾಲಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ತಳಿ. ಬೆಳೆಯ ಅವಧಿ 140 ದಿನಗಳು. ಒಂದು ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 45 ಟನ್ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.
- 2. ಭೀಮಾ ಸೂಪರ್ :** ಗಡ್ಡೆಗಳು ದುಂಡು ಮತ್ತು ಸ್ವಲ್ಪ ಚಪ್ಪಟೆಯಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಉತ್ತಮ ದರ್ಜೆ ಗಡ್ಡೆಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಒಂದು ಸುಳಿಯ ಗಡ್ಡೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಉತ್ತಮ ಮುಂಗಾರು ತಳಿಯಾಗಿದ್ದು (26-28 ಟನ್/ಹೆ.), ಇದನ್ನು ತಡ ಮುಂಗಾರಿನಲ್ಲಿ ಕೂಡ ಬೆಳೆಯಬಹುದು (40-45 ಟನ್/ಹೆ.).
- 3. ನಾಸಿಕ್ ರೆಡ್ :** ಇದು ಅರ್ಕಾ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದ ಗುಂಡು ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದಲ್ಲದೆ, ಎಲ್ಲಾ ತರಹದ ವಾತಾವರಣಕ್ಕೆ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ ಶಕ್ತಿ ಪಡೆದಿದೆ. 100-110 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕುಸಾವಿಗೆ ಬರುವ ಈ ತಳಿಯು ಒಂದು ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 20 ರಿಂದ 25 ಟನ್ಗಳಷ್ಟು ಇಳುವರಿ ಕೊಡುತ್ತದೆ. ಇದು ಮುಂಗಾರಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ತಳಿ.
- 4. ಅಗ್ರಿ ಪೌಂಡ್ ಡಾರ್ಕ್ ರೆಡ್ :** ಈ ತಳಿಯ ಗಡ್ಡೆಗಳು ಚಪ್ಪಟೆ-ಗುಂಡಾಗಿದ್ದು, ದಪ್ಪ ಗಾತ್ರದವಾಗಿದ್ದು (120-150 ಗ್ರಾಂ), ಕಠುಕೆಂಪು ಬಣ್ಣವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ. ಇದು ಮಳೆಗಾಲಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ತಳಿ. ಬೆಳೆಯ ಅವಧಿ 140 ದಿನಗಳು. ಒಂದು ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 35 ಟನ್ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು. ಈ ತಳಿಯು ಸಾಧಾರಣ ಶೇಖರಣಾ ಗುಣಮಟ್ಟ ಹೊಂದಿದೆ.
- 5. ಅಗ್ರಿ ಪೌಂಡ್ ಲೈಟ್ ರೆಡ್ :** ಈ ತಳಿಯ ಗಡ್ಡೆಗಳು ಗುಂಡಾಗಿದ್ದು, ಮಧ್ಯಮ ಗಾತ್ರದವಾಗಿದ್ದು (100-120 ಗ್ರಾಂ), ತಿಳಿ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ. ಇದು ಚಳಿಗಾಲಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ತಳಿ. ಬೆಳೆಯ ಅವಧಿ 135 ದಿನಗಳು. ಒಂದು ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 30 ಟನ್ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು. ಈ ತಳಿಯು ಉತ್ತಮ ಶೇಖರಣಾ ಗುಣಮಟ್ಟ ಹೊಂದಿದೆ.
- 6. ಬಳ್ಳಾಡಿ ರೆಡ್ :** ಈ ತಳಿಯ ಗಡ್ಡೆಗಳು ಸಾಧಾರಣ ಗಾತ್ರದಿಂದ ಕೂಡಿದ್ದು ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಕೊಡುತ್ತವೆ. ಇದು ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವ ಸ್ವಯಂ ತಳಿ, ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ದಿನ ಕೆಡದಂತೆ ಶೇಖರಿಸಬಹುದು.

7. ತೆಲಗಿ ಕೆಂಪು : ಸ್ವಯಂ ತಳಿಯಾಗಿದ್ದು ಜನಪ್ರಿಯವಾಗಿದೆ. ಗಡ್ಡೆಗಳು ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣವಿದ್ದು, ದಪ್ಪ ಗಾತ್ರವಾಗಿದ್ದು ಚಪ್ಪಟೆ ಗೋಲಾಕಾರವಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಇದನ್ನು ಬಿಜಾಪುರ ಮತ್ತು ಗುಲ್ಬರ್ಗ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಮಳೆಗಾಲಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

8. ತೆಲಗಿ ಬಿಳಿ : ಸ್ವಯಂ ತಳಿಯಾಗಿದ್ದು ಜನಪ್ರಿಯವಾಗಿದೆ. ಗಡ್ಡೆಗಳು ಬಿಳಿ ಬಣ್ಣವಿದ್ದು, ದಪ್ಪ ಗಾತ್ರವಾಗಿದ್ದು ಚಪ್ಪಟೆ ಗೋಲಾಕಾರವಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಇದನ್ನು ಬಿಜಾಪುರ ಮತ್ತು ಗುಲ್ಬರ್ಗ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಚಳಿಗಾಲಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಆ. ಈರುಳ್ಳಿ ಸಂಕರಣ ತಳಿಗಳು

- 1. ಅರ್ಕಾ ಕೀರ್ತಿಮಾನ್ :** ಮಧ್ಯಮ ಗಾತ್ರದ ಗಡ್ಡೆಗಳು (120-150 ಗ್ರಾಂ), ಗುಂಡಾಗಿದ್ದು, ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ. ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಬಹಳ ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಶೇಖರಿಸಲು ಸಾಧ್ಯ (4-5 ತಿಂಗಳು). ಈ ತಳಿಯು ಮಳೆಗಾಲ ಮತ್ತು ಚಳಿಗಾಲಗಳೆರಡರಲ್ಲಿಯೂ ಬೆಳೆಯಲು ಸೂಕ್ತ. ಒಂದು ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 47 ಟನ್ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.
- 2. ಅರ್ಕಾ ಲಾಲಿಮ :** ಮಧ್ಯಮ ಗಾತ್ರದ (150-180 ಗ್ರಾಂ) ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದ, ಗುಂಡಾಗಿರುವ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು ಬಹಳ ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಶೇಖರಿಸಲು ಸಾಧ್ಯ (4-5 ತಿಂಗಳು). ಈ ತಳಿಯು ಮಳೆಗಾಲ ಮತ್ತು ಚಳಿಗಾಲಗಳೆರಡರಲ್ಲೂ ಬೆಳೆಯಲು ಸೂಕ್ತ. ಬೆಳೆಯ ಅವಧಿ 130-140 ದಿನಗಳು ಒಂದು ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 50 ಟನ್ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಬೇಸಾಯ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು

| ಕ್ರ. ಸಂ. | ವಿವರಗಳು | ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ |
|----------|------------------------------|------------------|
| 1 | ಬೀಜ | |
| | ಕೈಮಿಂದ ಪರಿಚ್ಛೇದನ | 10-12 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ |
| | ಕೂಲಿ ದ್ರವ್ಯ | 5-6 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ |
| | ಸಾಮಾನ್ಯ ಮಾತು | 4-5 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ |
| | ಗಡ್ಡೆ ನಾಟಿ ಮಾತು (ಬೇಸಾಯದಲ್ಲಿ) | 85 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ |
| 2 | ಕೊಬ್ಬೆ ಗೊಬ್ಬರ/ ಸಾಂಪನ್ಮಣ್ಯ | 30 ಟನ್ |
| 3 | ರಾಸಾಯನ ಗೊಬ್ಬರಗಳು | |
| | ನಾರ್ಬುಲ | 125 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ |
| | ದೀಪ | 75 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ |
| | ಪೊಸಫ | 125 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ |

ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮೊದಲು ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರದ ಜೊತೆಗೆ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 8 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ ಅಜೋಸ್ಪಿರಿಂ, 8 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ ಪಿಎಸ್‌ಬಿ ಮತ್ತು 10 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ ವ್ಯಾಮ್ ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸಬೇಕು. ಈರುಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ 150 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ ಜಿಪ್ಸಂನ್ನು ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಕೊಡುವುದರಿಂದ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚುವುದು.

ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು : ಈ ಬೆಳೆಯನ್ನು 3 ವಿಧಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬಹುದು. 1) ಸಸಿ ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು, 2) ಕೂರಿಗೆ ಬಿತ್ತನೆ ಅಥವಾ ಎರತುವುದು, 3) ಗಡ್ಡೆ ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು.

1. ಸಸಿ ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು

ಸಸಿಮಡಿ : ಒಂದು ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಬೇಕಾಗಿರುವ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಲು 7.5 ಮೀಟರ್ ಉದ್ದ 1.2 ಮೀಟರ್ ಅಗಲ ಮತ್ತು 10 ಸೆಂ. ಮೀ. ಎತ್ತರದ 25 ಮಡಿಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಬೇಕು. ಮಡಿಗಳಿಗೆ 3-4 ಬುಟ್ಟಿ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಅರ್ಧ ಕೆ. ಗ್ರಾಂ 15:15:15 ಸಂಯುಕ್ತ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೆರೆಸಬೇಕು. ನಂತರ ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜವನ್ನು 7.5 ಸೆಂ. ಮೀ. ಅಂತರದ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತಬೇಕು. ತಕ್ಷಣ ಮಡಿಗಳಿಗೆ ನೀರುಣಿಸಬೇಕು. ಓಗ್ಗೆ ಮಾಡಿದ ಸಸಿಗಳು 6-8 ವಾರಗಳಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಲು

ಸಿದ್ಧವಾಗುತ್ತವೆ.

ನಾಟಿ ವಿಧಾನ : ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಮುನ್ನ ಪೂರ್ತಿ ಪ್ರಮಾಣದ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ, ಶೇ 50 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕ, ಪೂರ್ತಿ ಪ್ರಮಾಣದ ರಂಜಕ ಮತ್ತು ಪೊಷ್ಣಾಷ ಕೊಡಬೇಕು. ಸಸಿಗಳನ್ನು 15 ಸೆಂ. ಮೀ. ಅಂತರದ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ 10 ಸೆಂ. ಮೀ. ಗೆ ಒಂದರಂತೆ ಹೆಚ್ಚು ಅಳಿ ಇಳಿಯದಂತೆ ನಾಟಿ ಮಾಡಬೇಕು. ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ತಕ್ಷಣ ನೀರು ಹಾಯಿಸಬೇಕು. 6 ವಾರಗಳ ನಂತರ ಉಳಿದ ಶೇ. 50 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಮೇಲು ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಕೊಡಬೇಕು.

2. ಕೂರಿಗೆ ಬಿತ್ತನೆ ಅಥವಾ ಚೆಲ್ಲುವುದು : ಈ ಪದ್ಧತಿಯು ಉತ್ತರ ಕರ್ನಾಟಕದ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಮಳೆಯಾತ್ರಿತ ಬೆಳೆಗೆ ರೂಢಿಯಲ್ಲಿದೆ. ಈ ಪದ್ಧತಿಯಿಂದ ಕಡಿಮೆ ಇಳುವರಿ ಬರುವುದರಿಂದ ಇದನ್ನು ಪಾಲಿಸುವುದು ಸೂಕ್ತವಲ್ಲ.

1. ಚೆಲ್ಲುವುದು : ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಲು ಜಮೀನನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಪೂರ್ತಿ ಪ್ರಮಾಣದ ಸಾವಯವ ಮತ್ತು ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಿ, ನಂತರ 1.2 X 1.2 ಮೀಟರ್ ಅಂತರದ ಮಡಿಗಳನ್ನು ಮಾಡಿ ತೆಳೆಗೆ ಬೀಜವನ್ನು ಕೈಯಿಂದ ಬಿತ್ತಿ 4 ವಾರಗಳ ನಂತರ 5 ಸೆಂ. ಮೀ. ಗೆ ಒಂದು ಸಸಿಯನ್ನುಳಿಸಿ ಉಳಿದವುಗಳನ್ನು ಕಿತ್ತು ತೆಗೆಯಬೇಕು.

2. ಕೂರಿಗೆ ಬಿತ್ತನೆ : ಭೂಮಿಯನ್ನು ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿ, ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಪೂರ್ತಿ ಪ್ರಮಾಣದ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಗೂ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೆರೆಸಿ ಬೀಜವನ್ನು 30 ಸೆಂ. ಮೀ. ಅಂತರದ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಕೂರಿಯಿಂದ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು.

3. ಗಡ್ಡೆ ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು : (ಗೋಚಲು ಈರುಳ್ಳಿ) : ಜಮೀನನ್ನು ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಸಿದ್ಧಮಾಡಿ, ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಪೂರ್ತಿ ಪ್ರಮಾಣದ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ, ರಂಜಕ ಪೊಷ್ಣಾಷ ಮತ್ತು ಅರ್ಧ ಭಾಗ ಸಾರಜನಕ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಿ, ನಂತರ 15 ಸೆಂ. ಮೀ. ಅಂತರದ ಬೋದುಗಳನ್ನು ಮಾಡಿ ಬೋದಿವನ ಒಂದು ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ 10 ಸೆಂ.ಮೀ. ಗೆ ಒಂದರಂತೆ ಗಡ್ಡೆ ನಾಟಿ ಮಾಡಿ, ನೀರು ಹಾಯಿಸಿ, 6 ವಾರಗಳ ನಂತರ ಉಳಿದ ಅರ್ಧಭಾಗ ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಕೊಡಬೇಕು.

ನೀರು ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ : ಹವಾಮಾನ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಧರ್ಮಗಳೆರಡನ್ನೂ ಸಾರವಾಗಿ 4 ರಿಂದ 5 ದಿವಸಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ನೀರು ಉಣಿಸಬೇಕು. ಕೊಯ್ಲಿಗೆ 15 ದಿವಸ ಮುಂಚೆ ನೀರು ಕೊಡುವುದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಬೇಕು. ಈರುಳ್ಳಿಯು ಮೇಲ್ಕಟ್ಟದ ಬೇರಿನ ಬೆಳೆಯಾದ್ದರಿಂದ ಕಳೆಗಳಿಂದ ಮುಕ್ತವಾಗಿಡುವುದು ಸೂಕ್ತ.

ಸಸ್ಯ ಪ್ರಚೋದಕಗಳ ಬಳಕೆ : ಈರುಳ್ಳಿ ಬೀಜ ಬಿತ್ತಿದ 50 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಮಿರಾಕುಲಾನ್ 2000 ಪಿ.ಪಿ.ಎಮ್. (ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 2.0 ಮಿ.ಲೀ.) ಸಸ್ಯ ಸಂವರ್ಧಕವನ್ನು ಸಂಪರ್ಕ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಬೆಳೆಯು 30,45 ಮತ್ತು 70 ನೇ ದಿನದ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಲಠಾಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಮಿಶ್ರಣವಾದ ತರಕಾರಿ ಸೈತಲ್‌ನ್ನು 45 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಪಂಪ್‌ಗೆ ನಿಂನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿ ಸಿಂಪರಿಸುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ : ಈರುಳ್ಳಿ ಬಿತ್ತನೆ ನಂತರ ಪೆಂಡಿಮೆಥಲಿನ್ 4 ಮಿ.ಲೀ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶ ಇರುವಾಗ ಸಂಪರ್ಕ ಮಾಡಬೇಕು. ಈರುಳ್ಳಿ ಸಸಿಗಳನ್ನು ನಾಟಿಮಾಡಿದ ತಕ್ಷಣ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 2.0 ಲೀಟರ್ ಬ್ಯೂಟಾಕ್ಸಿಫೋಲ್ 50 ಎ.ಸಿ. 1000 ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ, ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 30 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 1.1 ಲೀ. ಅಕ್ರಿಪ್ಲೋರೋಫಿನ್ 23.5 ಎ.ಸಿ. 1000 ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ. ಬ್ಯೂಟಾಕ್ಸಿಫೋಲ್ ಕಳೆನಾಶಕವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸುವಾಗ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ತೇವಾಂಶವಿರಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಕಲೆ ಹಾಗೂ ಜೇಕು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಉಳಿದ ಕಳೆಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು. ಈರುಳ್ಳಿ