

ನೀರಿಗೆ ಬೆರಸಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶ ವಿರುವಾಗ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು . ತದನಂತರ 30 ದಿನಗಳ ಬಳಿಕ ಆಕ್ಸಿಪೋರೋಫಿನ್ 1 ಮಿ. ಲೀ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು ಇದರಿಂದ ಮೊದಲಿನ ಎರಡು ಕೈ ಕಸ ತೆಗೆಯುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ :

ಡ್ರಿಪ್ ನುತಿ : ಅಕ್ಟೋಬರ್ ದಿಂದ ಮೇ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಇದರ ಭಾದ ಈ ಬೆಳೆಗೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಬರುತ್ತದೆ. ಒಣ ಹವಾಮಾನವು ಇದರ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಸಹಕಾರಿಯಾಗುತ್ತದೆ. ಬಾದಿತ ಎಲೆಗಳು ಮೇಲೆ ಬಿಳಿ ಮಚ್ಚೆಗಳು ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡು ನಂತರ ಅವು ಕಂದು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತವೆ. ಎಲೆಗಳು ತುದಿಯಿಂದ ಕೆಳಗೆ ವಿರುಪಗೊಳ್ಳುತ್ತ ಬರುತ್ತವೆ. ನಂತರ ಸೊರಗಿ ಒಣಗುತ್ತವೆ ಇದರಿಂದ ಗಡ್ಡೆಗಳ ಗಾತ್ರ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿ ಇಳುವರಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಹತೋಟಿ ಕ್ರಮ:

- * ಬಿತ್ತಿದ 3 ವಾರಗಳ ನಂತರ (ಸಸಿ ಮಡಿಗಳಲ್ಲಿ / ಬೆಳೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ) ಬೆಳೆಗೆ 1.7 ಮಿ. ಲೀ ಡೈವಿಥೋಯೇಟ್ 30 ಇ. ಸಿ ಅಥವಾ 1.3 ಮಿ ಲೀ. ಆಕ್ಸಿಮೆಟಾನ್ ಮಿಥೈಲ್ ಅಥವಾ ಫಾಸ್ಫಾಮಿಡಾನ್ ಜೊತೆಗೆ 2.0 ಗ್ರಾಂ. ಮೆಂಕೋಜಿಬ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ ಅಥವಾ 2 ಗ್ರಾಂ. ಮ್ಯಾನೆಬ್ 1 ಲೀ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಅಥವಾ ಫಿಪ್ರೋನಿಲ್ 1ಮಿ.ಲೀ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರಸಿ ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ 15 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಪುನರಾವರ್ತಿಸಿ. ಅಥವಾ ಡೈಫೆಂಥಿರಾನ್ 0.5 ಗ್ರಾಂ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರಸಿ ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ 15 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಪುನರಾವರ್ತಿಸಿ.
- * ಬಿತ್ತನೆಯಾದ 6, 9 ಮತ್ತು 11 ವಾರಗಳ ನಂತರ ಮೇಲ್ಕಂಡ ನುತಿ ಬಾಧೆ ಮರುಕಳಿಸಿದಲ್ಲಿ ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿದಂತೆ ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ಪುನರಾವರ್ತಿಸಬೇಕು. ಅಥವಾ ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ 5 ಮಿ.ಲೀ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರಸಿ ಸಹ ಸಿಂಪಡಿಸಬಹುದು.
- * ಕೀಟಗಳ ಚಲನವಲನಗಳನ್ನು ನಿರ್ಬಂಧಿಸಲು ಜೋಳ ಅಥವಾ ಸಜ್ಜೆ ಅಥವಾ ಮೆಕ್ಕೆ ಜೋಳ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಈರುಳ್ಳಿ ಬೆಳೆಯ ಸುತ್ತಲೂ 30 ದಿನಗಳ ಮೊದಲು ದಟ್ಟವಾಗಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಡ್ರಿಪ್ ನುತಿಗಳ ಒಳನುಸುಳುವಿಕೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಬಹುದು.

ಕತ್ತರಿಸುವ ಹುಳು : ಈ ಕೀಟವು ಎಲೆಗಳನ್ನು ತಿಂದು , ಎಲೆಯ ಕೊಳವೆಯಲ್ಲಿ ಅಡಗಿರುತ್ತವೆ. ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ರಂಧ್ರ ಮತ್ತು ಅದರ ಮಲದಿಂದ ಈ ಕೀಟವು ಇರುವಿಕೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಬಹುದು. ಈ ಹುಳುವು ಗಡ್ಡೆಗಳ ಮೇಲೆಯೂ ರಂಧ್ರ ಮಾಡುತ್ತವೆ. ಇದರಿಂದಾಗಿ ಗಡ್ಡೆಯ ಇಳುವರಿ ಹಾಗೂ ಶೇಖರಣಾ ಅವಧಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದು.

ಹತೋಟಿ ಕ್ರಮ : ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 2 ಮಿ.ಲೀ ಕ್ಲೋರೋಫೈರಿಪಾಸ್ 20 ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ ಕ್ಲಿನಾಲ್‌ಫಾಸ್ 25 ಇ.ಸಿ. ಬೆರಸಿ ಗಿಡದ ಸುತ್ತಲೂ ತೊಯ್ಯಬೇಕು.

ರೋಗಗಳು :

ಕಾಡಿಗೆ ರೋಗ : ಮೊಳಕೆಯೊಡೆದ ಬೀಜದ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಕಪ್ಪು ಗಾಯಗಳು ಕಾಣಿಸುತ್ತವೆ. ಈ ಗಾಯಗಳು ದಪ್ಪವಾದ ಮತ್ತು ದಟ್ಟವಾದ ಆಕಾರ ಪಡೆದು ನಂತರ ಒಡೆದು ಕಪ್ಪು ಕಾಡಿಗೆಯಂತಹ ಶೀಲಿಂದ್ರ ಬೀಜಗಳ ಪುಡಿಯನ್ನು ಹೊರಗೆ ಬಿಡುತ್ತದೆ. ಭಾದಿತ ಬೆಳೆಯು3-4 ವಾರಗಳಲ್ಲಿ ಒಣಗಿ ಸಾಯುತ್ತದೆ. ಉಳಿದ ಸಸ್ಯಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕುಂಠಿತವಾಗಿ, ಗಟ್ಟಿಯಾಗಿ, ಪೆಡಸಾಗಿ. ವಿಕಾರವಾಗಿರುವ ಗಾಯಗಳನ್ನು ಹೊಂದುತ್ತವೆ. ಪೂರ್ತಿಯಾಗಿ ಬೆಳೆದ ಸಸ್ಯಗಳ ಎಲೆಗಳ ಮತ್ತು ಗಡ್ಡೆಗಳ ಮೇಲೆ ಚುಕ್ಕೆಗಳು ಕಾಣಿಸುತ್ತವೆ.

ಹತೋಟಿ ಕ್ರಮ: ಬೀಜಗಳನ್ನು ಕ್ಯಾಪ್ಸಾನ್ (2 ಗ್ರಾಂ. ಪ್ರತಿ ಕಿ. ಗ್ರಾಂ. ಬೀಜಕ್ಕೆ) ದಿಂದ ಉಪಚರಿಸಬೇಕು.

ನರಳೆ ಎಲೆ ಮಚ್ಚೆ ರೋಗ : ಭಾದೆಯು ಎಲೆಗಳ ತುದಿಯಲ್ಲಿ ಹಳದಿಬಣ್ಣಯುಕ್ತ ಬಿಳಿ ಚಿಕ್ಕೆಯಂತೆ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ. ನಂತರ ದುಂಡಗಿರುವ ಮತ್ತು ಕಪ್ಪು ತತ್ತಿಯಾಕಾರದ, ಏಕಕೇಂದ್ರಿಯ ಮೃದುವಾದ ಉಂಗುರಾಕೃತಿಗಳು ಈ ಹಳದಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸುತ್ತವೆ. ಈ ಹಳದಿ ಬಂದುಗಳು ಕೂಡಿಕೊಂಡು ಕೆಲವು ಬಾರಿ ಇಡೀ ಎಲೆಯಲ್ಲಿ ಹರಡುತ್ತವೆ. ಇಂತಹ ಗಾಯಗಳ ಸುತ್ತು ಕೆಲವು ಬಾರಿ ಹಳದಿ ಪರದೆಯು ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಎಲೆಗಳು ತುದಿಯಿಂದ ಸಾಯುತ್ತ ಬರುತ್ತವೆ. ಭಾದಿತ ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಎಲೆಗಳು ಕೆಳಗೆ ಬಾಗುತ್ತವೆ.

ಹತೋಟಿ ಕ್ರಮಗಳು : ಬಿತ್ತಿದ 3 ವಾರಗಳ ನಂತರ 2 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾಂಕೋಜಿಬ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ 2 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾನೆಬ್ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ಅಲ್ಟರನೇರಿಯಾ ಬ್ಲೈಟ್: ಎಲೆ ಮೇಲೆ ಮೊದಲಿಗೆ ಸಣ್ಣನೆಯ ತಗ್ಗಾದ ಬಿಳಿ ಮಚ್ಚೆಗಳು ಕಂಡ ನಂತರ ನೇರಳೆ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತದೆ. ಆಮೇಲೆ ಮಚ್ಚೆಗಳು ಎಲೆಗಳು ಒಣಗುತ್ತವೆ.

ಲೇಖಕರು
ಹೆಚ್. ಪಿ. ಹಾದಿಮನಿ
ವಿಜಯಮಹಾಂತೇಶ

ಸಂಪಾದಕರು ಮತ್ತು ಪ್ರಕಾಶಕರು

ಡಾ. ಎ. ಬಿ. ಪಾಟೀಲ
ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶಕರು

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ
ತರಕಾರಿ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಭಾಗ
ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ
ಬಾಗಲಕೋಟೆ- 578 104 ಮೊ: 9481858110

ಪ್ರತಿಗಳು : 2000

ತೋಟಗಾರಿಕಾ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ
ಬಾಗಲಕೋಟೆ 587104



ಮುಂಗಾರು / ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಕೇರುಳ್ಳಿ ಬೆಳೆಯ
ಸುಧಾರಿತ ಬೇನಾಯ ಕ್ರಮಗಳು



ಹಸ್ತ ಪ್ರತಿಕೆ ಜೂನ್-2015

ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ
ತೋಟವಿ, ಬಾಗಲಕೋಟೆ-587 104

ಮುಂಗಾರು / ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಕರುಳ್ಳು ಬೆಳೆಯ ಸುಧಾರಿತ ಬೇನಾಯ ಕ್ರಮಗಳು

ಈ ರುಳ್ಳು ನಮ್ಮ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಮುಖ್ಯವಾದ ವಾಣಿಜ್ಯ ತರಕಾರಿ ಮತ್ತು ಸಾಂಬಾರು ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದೆ. ಇದನ್ನು ಬೆಳೆಯಲು ಎಲ್ಲ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಅಂದರೆ ತರಕಾರಿ, ಸಾಂಬಾರು ಪದಾರ್ಥ ಮತ್ತು ಔಷಧಿಯಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಇದರಲ್ಲಿ “ಬಿ” ಮತ್ತು “ಸಿ” ಅನ್ನಾಂಗಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. ನಮ್ಮ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಇದನ್ನು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ, ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ, ಕರ್ನಾಟಕ, ಗುಜರಾತ, ಬಿಹಾರ, ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶ, ರಾಜಸ್ಥಾನ, ಹರಿಯಾಣ, ತಮಿಳುನಾಡು, ಓಡಿಶಾ ಮತ್ತು ತೆಲಂಗಾಣ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಈ ರುಳ್ಳು ಉತ್ತಮ ಔಷಧೀಯ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದರಿಂದ ಈ ರುಳ್ಳಿಯ ಸೇವನೆಯಿಂದ ಹೃದಯದ ಕಾಯಿಲೆ, ಸಂಧಿವಾತ, ಕ್ಯಾನ್ಸರ್, ಜೀರ್ಣಾಂಗ ತೊಂದರೆ, ರಕ್ತದ ಸಕ್ಕರೆ ಮತ್ತು ದೀರ್ಘಕಾಲದ ಕೆಮ್ಮು ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಬಹುದು. ಸಣ್ಣ ಗಾತ್ರದ ಬಿಳಿ ಈ ರುಳ್ಳುಗಳನ್ನು ಉಪ್ಪಿನಕಾಯಿ ತಯಾರಿಕೆಗೆ ಬಳಸಬಹುದು. ಸಾರಿಗೆ ವೆಚ್ಚ ಮತ್ತು ಶೇಖರಣಾ ನಷ್ಟ ಕಡಿಮೆ ಇರುವುದರಿಂದ ಈ ರುಳ್ಳು ಪುಡಿಗಾಗಿ ಬಹಳ ಬೇಡಿಕೆ ಇದೆ.

ಈ ರುಳ್ಳು ಬೆಳೆಯನ್ನು ಆರಂಭಿಕ ಮುಂಗಾರು ಮತ್ತು ಕೊನೆಯ ಮುಂಗಾರಿನಲ್ಲಿ ಶೇ. 20 ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಮಳೆಯನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಹಿಂಗಾರು ಋತುವಿನಲ್ಲಿ 60% ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ನೀರಾವರಿ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಮುಂಗಾರು ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ, ಕರ್ನಾಟಕ, ಗುಜರಾತ ಮತ್ತು ರಾಜಸ್ಥಾನ ಕೆಲವು ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ಮುಂಗಾರು ಋತುವಿನಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸುಧಾರಿತ ಬೇನಾಯ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡು ಉತ್ತಮ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಮಣ್ಣು: ಈ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಹಲವಾರು ಬಗೆಯ ಮಣ್ಣುಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಆದರೆ ನೀರು ಬಸಿದು ಹೋಗುವಂತಹ ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತಗೊಂಡು ಮಣ್ಣು ಇದಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತವಾದುದು. ಮಣ್ಣಿನ ರಸಸಾರ 5.8 ರಿಂದ 6.5 ರವರೆಗೆ ಇರಬೇಕು. ಹೆಚ್ಚು ಕ್ಷಾರೀಯ ಮತ್ತು ಲವಣಯುಕ್ತ ಮಣ್ಣು ಈ ರುಳ್ಳು ಕೃಷಿಗೆ ತಕ್ಕದಾದುದಲ್ಲ. ಭಾರೀ ಜೇಡಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಈ ರುಳ್ಳು ಗಡ್ಡೆಗಳ ಹಿಗ್ಗುವಿಕೆಗೆ, ಕೊಯ್ಲು/ಅಗೆಯುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ವಿಕೃತ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.

ಬಿತ್ತನೆಯ ಕಾಲ: ಈ ರುಳ್ಳು ತಂಪಾದ ಋತುವಿನ ಬೆಳೆ ಆಗಿದೆ. ಆರಂಭಿಕ ಮುಂಗಾರು ಬೆಳೆಯನ್ನು ಮಾರ್ಚ್-ಏಪ್ರಿಲ್‌ನಲ್ಲಿ ನರ್ಸರಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿ, ಏಪ್ರಿಲ್-ಮೇನಲ್ಲಿ ಸಸಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಮುಂಗಾರು ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಮೇ-ಜೂನ್‌ನಲ್ಲಿ ನರ್ಸರಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿ ಜೂನ್-ಜುಲೈನಲ್ಲಿ ಸಸಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಕೊನೆಯ ಮುಂಗಾರು ಬೆಳೆಯನ್ನು ಆಗಸ್ಟ್-ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್‌ನಲ್ಲಿ ನರ್ಸರಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್-ಅಕ್ಟೋಬರ್‌ನಲ್ಲಿ ಸಸಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ರುಳ್ಳು ಬೆಳೆಗೆ ಚಳಿಗಾಲ ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತ. ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕು ಮತ್ತು ಉಷ್ಣಾಂಶದಲ್ಲಿ ಏರಿಳಿತವಾದಲ್ಲಿ ಈ ರುಳ್ಳು ಬೆಳೆಗೆ ಹಾನಿಯಾಗುತ್ತದೆ. ಗಡ್ಡೆಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಗಿಂತ ಮೊದಲು ಉತ್ತಮ ಸಸಿಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ 13-24°C ತಾಪಮಾನ ಮತ್ತು ಸಾಪೇಕ್ಷ ಆರ್ಧ್ರತೆ 74% ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ. ಪ್ರಶಸ್ತ ತಾಪಮಾನ 25-30°C ಆಗಿದೆ.

ಪ್ರಮುಖ ತಳಿಗಳು:

ಆರ್ಕಾ ಕಲ್ಯಾಣ : ಈ ತಳಿ ಆಕರ್ಷಕ ಕಡುಗೆಂಪು ಬಣ್ಣದ ಗುಂಡು ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ ಗಡ್ಡೆ ರಸವತ್ತಾಗಿ ತೊಟ್ಟು ಚಿಕ್ಕದಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ತಳಿಯು ನೆರಳೆ ಎಲೆ ಮಚ್ಚೆರೋಗಕ್ಕೆ ಮಧ್ಯಮ ನೀರೋಧಕತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದಲ್ಲದೆ ಮುಂಗಾರು ಹಂಗಾಮಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಸಾಧಾರಣ ಶೇಖರಣಾ ಗುಣಮಟ್ಟ ಹೊಂದಿದೆ. ಸರಾಸರಿ ಗಡ್ಡೆ ತೂಕ 130-180 ಗ್ರಾಂ. ಟಿಎಸ್‌ಎಸ್ 11-13%, ಅವಧಿ 140 ದಿನಗಳು. ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 47 ಟನ್.

ಅಗ್ರಿಫೌಂಡ್ ಡಾರ್ಕ್ ರೆಡ್ : ಮಧ್ಯಮ ಕಟು ಗಾಢ ಕೆಂಪು, ಗೋಳಾಕಾರದ ಗಡ್ಡೆ, ಗಾತ್ರ-46 ಸೆಂ.ಮೀ., ಟಿಎಸ್‌ಎಸ್ 12%-13% ಆಗಿದೆ. ಸಸ್ಯದ ಪ್ರೌಢಾವಸ್ಥೆ ಸಸಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ನಂತರ 95-110 ದಿನ. ಇಳುವರಿ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 30-40 ಟನ್ ಆಗಿದೆ. ರಫ್ತು ಉದ್ದೇಶಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ತಳಿ.

ಬಸವಂತ 780: ಗಡ್ಡೆ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣವನ್ನು ಮತ್ತು ಗಾತ್ರದಲ್ಲಿ ಮಧ್ಯಮ ಗಾತ್ರದಿಂದ ದೊಡ್ಡ ಗಾತ್ರ ಹೊಂದಿದೆ. ಟಿಎಸ್‌ಎಸ್ 11-12%, ಶೇಖರಣಾ ಗುಣಮಟ್ಟ ಕಳಪೆ ಆಗಿದೆ. ನಾಟಿ ನಂತರ 90-100 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಯ್ಲಿಗೆ ಸಿದ್ಧವಾಗುತ್ತದೆ. ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 25 ಟನ್ ಬರುವುದು.

ಎನ್ 53 : ಇದು ಆಕರ್ಷಕ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದ ಮಧ್ಯಮ ಗಾತ್ರದ ಗೋಳಾಕಾರದ, ಸ್ವಲ್ಪ ಚಪ್ಪಟೆ ಆಕಾರ ಹೊಂದಿರುವುದಲ್ಲದೆ ಹೆಚ್ಚು ದಿನ ಶೇಖರಿಸಿಡಬಹುದಾಗಿದೆ. ರಫ್ತು ಉದ್ದೇಶಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ. ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 25 ಟನ್ ಬರುವುದು.

ಭೀಮರಾಜ್ : ಮುಂಗಾರು ಮತ್ತು ಕೊನೆಯ ಮುಂಗಾರು ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 25-30 ಟನ್ ಆಗಿದೆ. ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಯಾವುದೇ ಬೋಲ್ಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವುದಿಲ್ಲ. ನಾಟಿ ನಂತರ 120 ರಿಂದ 125 ದಿನದ ನಂತರ ಕೊಯ್ಲಿಗೆ ಬರುವುದು. ಇದು ತೆಲುವಾದ ಕುತ್ತಿಗೆ ಕೇಂದ್ರಿತ ಗಡ್ಡೆ ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ. ಇಳುವರಿ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 25-30 ಟನ್.

ಭೀಮಾ ಸೂಪರ್ : ಮುಂಗಾರು ಮತ್ತು ಕೊನೆಯ ಮುಂಗಾರು ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ. ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ ಮುಂಗಾರಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 20-22 ಟನ್. ಕೊನೆಯ ಮುಂಗಾರಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು. ಇದು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಒಂದೇ ಕೇಂದ್ರಿತ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ.

ಭೀಮಾ ಡಾರ್ಕ್ ರೆಡ್ : ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 20-22 ಟನ್ ಬರುವುದು. ಆಕರ್ಷಕ ಗಾಢ ಕೆಂಪು ಫ್ಲಾಟ್ ಗ್ಲೋಬ್ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ. ಇದು ನಾಟಿ ನಂತರ 90-100 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಯ್ಲಿಗೆ ಸಿದ್ಧವಾಗುತ್ತದೆ.

ಭೀಮಾ ಶಕ್ತಿ : ಕೆಂಪು ಈ ರುಳ್ಳು ಕೊನೆಯ ಮುಂಗಾರು ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ. ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 45 ಟನ್. ಉತ್ತಮ ಶೇಖರಣಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿದೆ (5-6 ತಿಂಗಳು).

ಆರ್ಕಾನಿಕೇತನ್ : ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದ ಗಡ್ಡೆಗಳು ಗಟ್ಟಿಯಾಗಿದ್ದು ಸಾಧಾರಣ ಗಾತ್ರದಿಂದ ಕೂಡಿದ್ದು, ಹೆಚ್ಚು ದಿನ (5-6 ತಿಂಗಳು) ಶೇಖರಿಸಿಟ್ಟು ಕೊಳ್ಳಬಹುದು. ಈ ತಳಿಯು ಮುಂಗಾರು ಮತ್ತು ಹಿಂಗಾರು ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಯೋಗ್ಯವಾಗಿದೆ. ಗಡ್ಡೆಗಳು ಒಡೆಯದೆ ಇರುವುದು ಈ ತಳಿಯ ವಿಶೇಷ ಲಕ್ಷಣ. ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ 37 ಟನ್ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ.

ಪೂಸಾ ರೆಡ್ : ಗಡ್ಡೆಗಳು ದುಂಡನೆಯ ಆಕಾರ ಹೊಂದಿ ಸಾಧಾರಣ ಗಾತ್ರದಿಂದ ಕೂಡಿದ್ದು ಕಡಿಮೆ ಫಾಟು ವಾಸನೆ ಹೊಂದಿದೆ. ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ 25 ಟನ್ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ.

ಆರ್ಕಾ ಪ್ರಗತಿ : ಗಡ್ಡೆಗಳು ದುಂಡನೆಯ ಆಕಾರ ಹೊಂದಿದ್ದು, ಸಾಧಾರಣ ಗಾತ್ರದಿಂದ ಕೂಡಿರುತ್ತದೆ. ಆಕರ್ಷಕ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣ ಹೊಂದಿದ್ದು ಹೆಚ್ಚು ಫಾಟು ವಾಸನೆ ಹೊಂದಿದೆ. ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ 20 ಟನ್ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ.

ಆರ್ಕಾ ಕೀರ್ತಿಮಾನ್ : ಸಾಧಾರಣ ಗಾತ್ರದ ಗಡ್ಡೆಗಳು. ಗಡ್ಡೆ ತೂಕ 120-130 ಗ್ರಾಂ. ಬಣ್ಣ ಕೆಂಪು, ನೆರಳೆ ಎಲೆ ಮಚ್ಚೆ ರೋಗ, ಬುಡಕೊಳೆ ರೋಗ ಸಹಿಸುವುದು. 4-5 ತಿಂಗಳ ಶೇಖರಣಾ ಗುಣಮಟ್ಟ ಹೊಂದಿದೆ. ಅವಧಿ 125-130 ದಿನ. ಇಳುವರಿ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 45 ಟನ್.

ಆರ್ಕಾ ಲಲಿಮಾ : ಸಾಧಾರಣ ಗಾತ್ರದ ಗಡ್ಡೆಗಳು. ಗಡ್ಡೆ ತೂಕ 120-130 ಗ್ರಾಂ, ಬಣ್ಣ ಕೆಂಪು. ನೆರಳೆ ಎಲೆ ಮಚ್ಚೆ ರೋಗ, ಬುಡಕೊಳೆ ರೋಗ ಸಹಿಸುವುದು. 4-5 ತಿಂಗಳ ಶೇಖರಣಾ ಗುಣಮಟ್ಟ ಹೊಂದಿದೆ. ಅವಧಿ 125-130 ದಿನ. ಇಳುವರಿ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 50 ಟನ್.

ಆರ್ಕಾ ಪಿತಾಂಬರ : ಗ್ಲೋಬ್ ಆಕಾರ ತಳುವಾದ ಕುತ್ತಿಗೆ ಗಡ್ಡೆಗಳು, ಟಿಎಸ್‌ಎಸ್ 11%, ನೆರಳೆ ಎಲೆಮಚ್ಚೆ ರೋಗ, ಬುಡಕೊಳೆ ರೋಗ ಸಹಿಸುವುದು. 4-5 ತಿಂಗಳ ಶೇಖರಣಾ ಗುಣಮಟ್ಟ ಹೊಂದಿದೆ. ಅವಧಿ 140 ದಿನ, ಇಳುವರಿ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 35 ಟನ್.

ಬಳ್ಳಾರಿ ರೆಡ್ : ಈ ತಳಿಯ ಗಡ್ಡೆಗಳು ಸಾಧಾರಣ ಗಾತ್ರದಿಂದ ಕೂಡಿದ್ದು ಕಡಿಮೆ ಫಾಟು ವಾಸನೆ ಹೊಂದಿದ್ದು ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಕೊಡುತ್ತದೆ. ಇದು ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವ ತಳಿ. ಇದರ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ದಿನ ಕೆಡದಂತೆ ಶೇಖರಿಸಿಡಬಹುದು.

ತೆಲಗಿ ಕೆಂಪು : ಈ ತಳಿ ಸ್ಥಳೀಯ ತಳಿಯಾಗಿದ್ದು ಜನಪ್ರಿಯವಾಗಿವೆ. ಗಡ್ಡೆಗಳು ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣವಿದ್ದು, ದಪ್ಪ ಗಾತ್ರದ ಚಪ್ಪಟೆ ಗೋಲಾಕಾರವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು ವಿಜಯಪುರ ಹಾಗೂ ಕಲಬುರಗಿ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವರು.

ಅಗ್ರಿ ಫೌಂಡ್ ರೋಸ್ : ಗಡ್ಡೆಗಳು ಸಣ್ಣದಾಗಿದ್ದು(2-3ಸೆಂ.ಮೀ) ಕಡು ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಚಪ್ಪಟೆ ಗುಂಡಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಖಾರದ ಅಂಶ ಜಾಸ್ತಿ. ಈ ತಳಿಯು ರಫ್ತಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ. ಬೆಳೆಯ ಅವಧಿ 90 ರಿಂದ 100 ದಿನಗಳು. ಒಂದು ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 18-20 ಟನ್ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಬೇನಾಯ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು (ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ)

ಬೀಜ : ಕೈ ಅಥವಾ ಕೂರಿಗೆ ಬಿತ್ತನೆ : 3-4 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ., ಸಸಿ ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಬೆಳೆಗೆ : 2-2.4 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ. ಗಡ್ಡೆ ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಬೆಳೆಗೆ : 350 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ.,

ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ : ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ/ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ -12 ಟನ್

ರಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳು :

ಸಾರಜನಕ 50 : ರಂಜಕ 20 : ಪೊಟ್ಯಾಶ್ 50 ಕಿ ಗ್ರಾಂ. (ಅಂದರೆ 91.5 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ ಯೂರಿಯಾ ,

43.5 ಕಿಗ್ರಾಂ ಡಿ.ಎ.ಪಿ. ಮತ್ತು 83.3 ಕಿ ಗ್ರಾಂ. ಎಂ.ಓ.ಪಿ./100 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಎಸ್.ಒ.ಪಿ. ಅಥವಾ 108.69 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಯೂರಿಯಾ, 125 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ ಎಸ್. ಎಸ್. ಪಿ. ಮತ್ತು 83 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಎಂ.ಒ.ಪಿ.)

ಬೇನಾಯ ಕ್ರಮಗಳು: ಈ ಬೆಳೆಯನ್ನು 3 ವಿಧಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬಹುದು. ಅವುಗಳೆಂದರೆ ಸಸಿ ನಾಟಿ ಪದ್ಧತಿ, ಕೂರಿಗೆ ಬಿತ್ತನೆ ಅಥವಾ ಚೆಲ್ಲುವುದು ಮತ್ತು ಗಡ್ಡೆ ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು.

ಸಸಿ ಮಡಿ ತಯಾರಿಕೆ : ಒಂದು ಎಕರೆಗೆ ಬೇಕಾಗುವ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಲು 7.5 ಮೀ ಉದ್ದ, 1.2 ಮೀ ಅಗಲ ಮತ್ತು 10 ಸೆಂ.ಮೀ ಎತ್ತರದ 10 ಮಡಿಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಮಡಿಗೆ 3-4 ಬುಟ್ಟಿ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಅರ್ಧ ಕೆ.ಜಿ 15: 15: 15 ಸಂಯುಕ್ತ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೆರೆಸಬೇಕು. ನಂತರ ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜಗಳನ್ನು 7.5 ಸೆಂ.ಮೀ ಅಂತರದ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತಬೇಕು. ತಕ್ಷಣ ಮಡಿಗಳಿಗೆ ನೀರು ಬಿಡಬೇಕು. ಸಸಿಗಳು 6-8 ವಾರಗಳಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಲು ಸಿದ್ಧವಾಗುತ್ತವೆ. ಸಸಿಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಸಸಿಗಳ ಬೇರುಗಳನ್ನು 2 ಗಂಟೆಗಳ ಕಾಲ ಶೇ.0.1 ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈಜಿಮ್ ಮತ್ತು ಶೇ.0.025 ಕಾರ್ಬೋಸಲ್ಫಾನ್ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಅದ್ದಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಬೇಕು. ಈ ರೀತಿಯಾಗಿ ಉಪಚರಿಸುವುದರಿಂದ ಮುಖ್ಯ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ 30-40 ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಶೀಲಿಂದ್ರ ರೋಗ ಮತ್ತು ಕೀಟಗಳಿಂದಾಗುವ ಹಾನಿಯ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ತಗ್ಗಿಸಬಹುದು. ಸಸಿ ಮಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಬರುವ ಡ್ಯಾಂಪಿಂಗ್ ಆಫ್/ ಸಸಿ ಸಾಯುವ ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಟ್ರೈಕೊಡರ್ಮಾ ವಿರಿಡೆ (1.25 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ) ಯನ್ನು ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸಬೇಕು.

ನಾಟಿ ವಿಧಾನ : ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಜಮೀನನ್ನು ರೆಂಟಿ ಹೊಡೆದು ಮಣ್ಣನ್ನು ಹದಗೊಳಿಸಿ ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಮುನ್ನ ಪೂರ್ತಿ ಪ್ರಮಾಣದ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ, ಶೇ. 50ರ ಸಾರಜನಕ ಪೂರ್ತಿ ಪ್ರಮಾಣದ ರಂಜಕ ಮತ್ತು ಪೊಟ್ಯಾಶ್ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಕೊಡಬೇಕು. ಸಸಿಗಳನ್ನು 15 ಸೆಂ. ಮೀ. ಅಂತರದ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ 7.5 ಸೆಂ. ಮೀ, ಗೆ ಒಂದರಂತೆ ನಾಟಿ ಮಾಡಬೇಕು. 6 ವಾರಗಳ ನಂತರ ಉಳಿದ ಶೇ. 50 ರ ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಮೇಲು ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಕೊಟ್ಟು ಸಸಿಗಳಿಗೆ ಮಣ್ಣು ಏರಿಸಬೇಕು. . ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಸಸಿಗಳ ತುದಿಯನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ ನಾಟಿಮಾಡುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದೆಂದು ತಿಳಿದು ಬಂದಿದೆ.

ಚೆಲ್ಲುವುದು ಅಥವಾ ಕೂರಿಗೆ ಬಿತ್ತನೆ: ಈ ಪದ್ಧತಿಯು ಉತ್ತರ ಕರ್ನಾಟಕದ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ರೂಢಿಯಲ್ಲಿದೆ. ಈ ಪದ್ಧತಿಯಿಂದ ಕಡಿಮೆ ಇಳುವರಿ ಬರುವುದರಿಂದ ಇದನ್ನು ಪಾಲಿಸುವುದು ಸೂಕ್ತವಲ್ಲ.

ಚೆಲ್ಲುವುದು : ಭೂಮಿಯನ್ನು ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿ ಸಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಪೂರ್ತಿ ಪ್ರಮಾಣದ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ರಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಿ. ನಂತರ 120 x 120 ಸೆಂ ಮೀ ಅಂತರದ ಮಡಿಗಳನ್ನು ಮಾಡಿ ತೆಳಗೆ ಬೀಜವನ್ನು ಕೈಯಿಂದ ಬಿತ್ತಿ 4 ವಾರಗಳ ನಂತರ 5 ಸೆಂ ಮೀ. ಗೆ ಒಂದರಂತೆ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಉಳಿದವುಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯಬೇಕು.

ಕೂರಿಗೆ ಬಿತ್ತನೆ : ಭೂಮಿಯನ್ನು ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿ ಸಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಪೂರ್ತಿ ಪ್ರಮಾಣದ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ರಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೆರೆಸಿ ಬೀಜವನ್ನು 30. ಸೆಂ. ಮೀ ಅಡ್ಡಗೆರೆಯಲ್ಲಿ ಕೂರಿಗೆಯಿಂದ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು.

ಗಡ್ಡೆ ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು : ಭೂಮಿಯನ್ನು ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿ ಸಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಪೂರ್ತಿ ಪ್ರಮಾಣದ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಶೇ. 50 ರ ಸಾರಜನಕ, ಪೂರ್ತಿ ಪ್ರಮಾಣದ ರಂಜಕ ಮತ್ತು ಪೊಟ್ಯಾಶ್ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಕೊಡಬೇಕು. 15 ಸೆಂ.ಮೀ. ಒಂದರಂತೆ ಗಡ್ಡೆ ನಾಟಿ ಮಾಡಿ ನೀರು ಹಾಯಿಸಿ. 6 ವಾರಗಳ ನಂತರ ಉಳಿದ ಶೇ. 50 ರ ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಮೇಲು ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಕೊಡಬೇಕು.

ನೀರು ನಿರ್ವಹಣೆ : ಹವಾಮಾನ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಧರ್ಮಕ್ಕನುಸಾರವಾಗಿ 4 ರಿಂದ 6 ದಿವಸಗಳಗೊಮ್ಮೆ ನೀರುಣಿಸಬೇಕು. ಈ ರುಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಸಸಿ ಮಾಡಿದ ದಿನದಿಂದ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಕಟಾವು ಮಾಡುವವರೆಗೆ 16-20 ಸಲ ನೀರು ಕೊಡುವುದು ಅವಶ್ಯಕವಾಗಿದೆ.

ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ : ಕಳೆಗಳು ನೀರು, ಬೆಳಕು ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿಗೋಸ್ಕರ ಸ್ಪರ್ಧಿಸುತ್ತವೆ. ಕಳೆಗಳ ಪೈಪೋಟಿಯಿಂದ ಸಸಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕುಂಠಿತಗೊಂಡು ಗಡ್ಡೆಯ ಗಾತ್ರ ಚಿಕ್ಕದಾಗಿ ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಶೇ. 40-70 ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾಗಿ ಈ ರುಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ನಾಟಿಮಾಡಿದ ಒಂದುವರೆತಿಂಗಳೊಳಗಾಗಿ ಕಳೆನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಡುವುದು ಅತಿ ಮುಖ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಡಲು ನಾಟಿಮಾಡಿದ ಎರಡು ದಿನಗಳೊಳಗಾಗಿ ಪಂಡಿಮಿಥಿಲೆನ್ 3.5 - 4 ಮಿ. ಲೀ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್