

ಘನ ಸಾಂದ್ರ ಪದ್ಧತಿಯ ಗೆಲರುಕೃಷಿ



ಭಾರತೀಯ
ICAR



ಕಾನಿ
DCR

ಗೆಲರು ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ

ಪುತ್ತೂರು - 574 202, ದ. ಕ.

ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ

ಗೇರು ಬಹಳ ಹಳೆಯ ಕಾಲದಿಂದಲೂ ಈ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿದ್ದರೂ ಒಂದು ವಾಣಿಜ್ಯ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಷ್ಟೇ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತಿದೆ. ದೇಶ ವಿದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ವಿಶೇಷ ಬೇಡಿಕೆ ಹಾಗೂ ಮೇಲ್ಮುಖವಾಗಿ ಏರುತ್ತಿರುವ ಧಾರಣೆ, ಸುಲಭ ಕೃಷಿ ಕೆಲಸ, ಕಡಿಮೆ ರೋಗ ರುಜಿನಗಳ ಹಾವಳಿ, ಅತ್ಯಲ್ಪ ನೀರಾವರಿ ಅಗತ್ಯತೆ, ಸಣ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ಕೆಲಸದಾಳುಗಳ ಆವಶ್ಯಕತೆ ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯ ಹವಾಮಾನ ಹಾಗೂ ಮಣ್ಣುಗಳಿಗೆ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಗೇರು ಬೆಳೆಗಿರುವುದರಿಂದ ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಬೆಳೆಗೆ ಕೃಷಿಕರು ಹೆಚ್ಚು ಹೆಚ್ಚು ಆಕರ್ಷಿತರಾಗುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.

ದೇಶದಲ್ಲಿ ಇದರ ಇಂದಿನ ಬೇಡಿಕೆ ಸರಿಸುಮಾರು 15ರಿಂದ 20 ಲಕ್ಷ ಟನ್‌ಗಳಷ್ಟಿದ್ದು ಮುಂದಿನ 10-20 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ 40-50 ಲಕ್ಷ ಟನ್‌ನಷ್ಟು ಏರಿಕೆ ಆಶ್ಚರ್ಯ ಪಡಬೇಕಾಗಿಲ್ಲ. ಈ ತನಕ ಹೊರದೇಶಗಳಿಂದ ಆಮದಾಗುತ್ತಿದ್ದ ಕಚ್ಚಾ ಗೇರುಬೀಜದ ದೊರೆಯುವಿಕೆ ಹಾಗೂ ಗುಣಮಟ್ಟ ಕುಂಠಿತವಾಗುತ್ತಿದ್ದು ಮುಂದಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ನಮ್ಮ ದೇಶವು ಗೇರು ಬೀಜದ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಸ್ವಾವಲಂಬನೆಯತ್ತ ಅಡಿಯಿಡಲೇ ಬೇಕಾದಂತಹ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ನಿರ್ಮಾಣವಾಗುತ್ತಿದೆ.

ದೇಶದ ಈಗಿರುವ ಉತ್ಪಾದಕತೆ (720 ಕೆಜಿ / ಹೆಕ್ಟೇರ್)ಯನ್ನು ಕಡಿಮೆಯೆಂದರೆ 2ರಿಂದ 3 ಪಟ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಸಬೇಕಾಗಿದ್ದು ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ರೈತರು, ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು, ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪರ ಇಲಾಖೆಗಳು, ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕಗಳು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಕಾರ್ಯೋನ್ಮುಖವಾದರೆ ಈ ಗುರಿಯನ್ನು ಖಂಡಿತವಾಗಿ ಸಾಧಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಆಧುನಿಕ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮ, ಸೂಕ್ತ ತಳಿಗಳ ಆಯ್ಕೆ, ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮ ಸಕಾಲಿಕ ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮ ಮುಂತಾದವುಗಳನ್ನು ರೈತರು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದೇ ಆದಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಲ್ಪ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಗರಿಷ್ಠ ಫಸಲನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಹಿಂದಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಗೇರು ಕೃಷಿಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ಪದ್ಧತಿಯಿಂದ ಎಕರೆಗೆ ಹೆಚ್ಚೆಂದರೆ ಸುಮಾರು 72ರಿಂದ 80 ಗಿಡಗಳನ್ನು (8 ಮೀ X 8 ಮೀ) ಬೆಳೆಸಬಹುದಾಗಿತ್ತು. ಈ ತರಹ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದಾಗ ಗಿಡಗಳು ತಮಗೆ ಒದಗಿಸಿದ ಸ್ಥಳಾವಕಾಶವನ್ನು ಆವರಿಸಲು 7ರಿಂದ 8 ವರ್ಷ ತಗಲುವುದರೊಂದಿಗೆ ಆ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಬರಬಹುದಾದ ಗರಿಷ್ಠ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ 7ರಿಂದ 8 ವರ್ಷಗಳು ಹಿಡಿಯುತ್ತಿದ್ದವು. ಈ ತರಹ ಬೆಳೆದ ಮರಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ತ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸವರಿ ಚಾಟನಿ ಮಾಡದಿದ್ದರೆ, ಕ್ರಮೇಣ ಇಳುವರಿ ಕುಂಠಿತವಾಗುತ್ತದೆ. ಇಂತಹ ತೋಟಗಳನ್ನು ಅತ್ಯುತ್ತಮ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ವಹಿಸಿದರೆ ಸರಿಸುಮಾರು 10ರಿಂದ 15 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಫಸಲು ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಪಡೆಯಬಹುದು.



ಘನಸಾಂದ್ರ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿ :

ಗೆರು ಗಿಡಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ಒತ್ತೊತ್ತಾಗಿ (2.5 ಮೀ X 2.5 ಮೀ ಯಾ 3.0 ಮೀ X 3.0 ಮೀ ಅಂತರದಲ್ಲಿ) ಬೆಳೆದರೆ ಸುಮಾರು 1110 ರಿಂದ 1600 ಗಿಡಗಳ ವರೆಗೆ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ. ಸೂಕ್ತ ತಳಿಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾದ ಸವರುವಿಕೆಯಿಂದ ಹಾಗೂ ಅವಶ್ಯ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಈ ತರಹ ಅಳವಡಿಕೊಂಡು ಬೆಳೆಸಿದ್ದೇ ಆದಲ್ಲಿ ಎರಡನೇ ವರ್ಷದಿಂದಲೇ ಫಸಲು ಪಡೆದು ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಬರಬಹುದಾದ ಗರಿಷ್ಠ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಅತ್ಯಲ್ಪ ಸಮಯದಲ್ಲಿಯೇ ಪಡೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ. ಆದರೆ, ಸವರುವಿಕೆಗೆ ಸೂಕ್ತ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ಪಂದಿಸುವ ತಳಿಗಳ ಆಯ್ಕೆ, ವರ್ಷಂಪ್ರತಿ ಗಿಡಗಳ ಸವರುವಿಕೆ ಹಾಗೂ ಚಾಟಿನಿ ಮತ್ತು ಸಮರ್ಪಕ ಗೊಬ್ಬರ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಕೀಟಗಳ ಹತೋಟಿಯನ್ನು ಗಮನವಿಟ್ಟು ಕೃಷಿ ಮಾಡಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ತೋಟಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ ಬೆಳೆಸಿದ್ದೇ ಆದಲ್ಲಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಸುಮಾರು 3ರಿಂದ 4 ಟನ್‌ನಷ್ಟು ಗೇರು ಬೀಜವನ್ನು 3ರಿಂದ 4ನೇ ವರ್ಷದಲ್ಲೇ ಪಡೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಸೂಕ್ತ ತಳಿಗಳು :

ವಿ ಆರ್ ಐ -3, ಎನ್ ಆರ್ ಸಿ ಸಿ ಸೆಲೆಕ್ಷನ್ -2, ಉಳ್ಳಾಲ-4, ಉಳ್ಳಾಲ-1, ಕೆ-22-1, ಹೆಚ್-130 ಮುಂತಾದ ತಳಿಗಳು ಪ್ರಾರಂಭದ ವರ್ಷದಲ್ಲಿಯೇ ಹೂಬಿಟ್ಟು ಫಸಲನ್ನು ಕೊಡುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಕಾರಣ ಘನ ಸಾಂದ್ರ ಬೇಸಾಯಕ್ಕೆ ಇಂತಹ ತಳಿಗಳನ್ನೇ ಆಯ್ದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

ಭೂಮಿ ತಯಾರಿ :

ಸಮತಟ್ಟಾದ ಯಾ ಗುಡ್ಡ ಪ್ರದೇಶವಾದರೆ ಅದರಲ್ಲಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ಪೊದೆ ಗಿಡಗಂಟೆಗಳನ್ನು ಬೇರು ಸಮೇತ ಕಿತ್ತು ತೆಗೆಯಬೇಕು. ಸಮತಟ್ಟಾದ ಪ್ರದೇಶವಾದರೆ, ಅಂತರವನ್ನು ಕಡಿಮೆಯೆಂದರೆ, 3 ಮೀಟರ್ X 3 ಮೀಟರ್ ಆದರೂ ಕೊಡಬೇಕು. ಗುಡ್ಡಗಳ ಇಳಿಜಾರು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ 9 ಮೀಟರ್ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಕಾಂಟೋರ್ ಟೆರೇಸ್‌ಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿ 3 ಮೀ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 1 ಘನ ಮೀಟರ್ ಅಳತೆಯ ಕುಣಿಗಳನ್ನು ತೋಡಬೇಕು. ಈ ಕುಣಿಗಳಲ್ಲಿ ಫಲವತ್ತಾದ ಮಣ್ಣು ಸುಡುಮಣ್ಣು ಹಾಗೂ ತರಗಲೆಗಳಿಂದ ಅರ್ಧದಷ್ಟು ತುಂಬಿಸಿ 4ರಿಂದ 5 ಕೆ.ಜಿ.ಯಷ್ಟು ಒಣ ಸಗಣೆ ಗೊಬ್ಬರ ಯಾ ಕುರಿಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಕೊಟ್ಟರೆ ಒಳ್ಳೆಯದು. ಟೆರೇಸಿನಲ್ಲಿ ಉಳಿದಿರಬಹುದಾದ ಬೇರೆ ಕಾಡು ಗಿಡ ಗಂಟೆಗಳನ್ನೆಲ್ಲ ಬೇರು ಸಮೇತ ಕಿತ್ತು ತೆಗೆದು ಗಿಡಗಳ ನಾಟಿಗೆ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಅಣಿಗೊಳಿಸಬೇಕು.

ನಾಟಿ ಸಮಯ :

ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಗೇರು ಗಿಡಗಳನ್ನು ಮಳೆಗಾಲದಲ್ಲಿ ನೆಡುವುದು ಸೂಕ್ತ. ಆದರೆ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಮಳೆಗಾಲದ ಕೊನೆಯ ತನಕವೂ ನಾಟಿ ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದೆ. ನೀರಾವರಿಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದಲ್ಲಿ, ವರ್ಷದ ಯಾವುದೇ ಸಮಯದಲ್ಲೂ ಕೂಡ ಗಿಡಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದೆ. ನಾಟಿಯ ಬಳಿಕ ಗಿಡಗಳು ನೆಟ್ಟಗೆ ಬೆಳೆಯುವಂತೆ ಊರುಗೋಲಿನ ಆಧಾರ ಒದಗಿಸುವುದು ಸೂಕ್ತ. ಗಿಡದ ಕಾಂಡದ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿರುವ ಚಿಗುರುಗಳನ್ನು ಆಗಾಗ ಕಿತ್ತು ತೆಗೆಯಬೇಕು.

ಗಿಡಗಳ ಸವರುವಿಕೆ :

ಗಿಡಗಳು ಚಿಗುರೊಡೆಯುತ್ತಿದ್ದಂತೆಯೇ ಗಿಡಗಳ ಪಾರ್ಶ್ವ ಭಾಗ ದಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸುವಂತಹ ಚಿಗುರುಗಳನ್ನು ಕಿತ್ತು ತೆಗೆದು ಮುಖ್ಯ ಕಾಂಡವು 30ರಿಂದ 40 ಸೆಂ. ಮೀ. ಎತ್ತರದ ವರೆಗೆ ಈ ರೀತಿಯ ಗೆಲ್ಲುಗಳು ಬಾರದಂತೆ ಸವರಬೇಕು. ಗಿಡವನ್ನು ನೆಟ್ಟಗೆ ಬೆಳೆಸಿ ಸುಮಾರು 1ರಿಂದ 1.5 ಮೀ ವರೆಗೆ ಎತ್ತರಕ್ಕೆ ಬೆಳೆದಾಗ ಮುಖ್ಯ ಕಾಂಡದ ತುದಿಯನ್ನು ಚಿಪುಟಿ ಪಾರ್ಶ್ವ ರೆಂಬೆಗಳು ಕವಲೊಡೆಯುವಂತೆ ಉತ್ತೇಜಿಸಬೇಕು. ಬಳಿಕ ಕೊಯಲಿನ ನಂತರ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷವೂ ಈ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ ರೆಂಬೆಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ತ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಕತ್ತರಿಸಿ ಸವರಬೇಕು. ಮೇ ಯಿಂದ ಜೂನ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಸವರುವಿಕೆಯು ಹೆಚ್ಚು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ. ಸವರುವಿಕೆಯ ಬಳಿಕ ಶೇ. 1ರ ಬೋರ್ಡೋ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿದ ಗಾಯದ ಭಾಗಕ್ಕೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಕತ್ತರಿಸಿದ ಸಸ್ಯ ಭಾಗಗಳನ್ನು ನೆಲಕ್ಕೆ ಹೊದಿಕೆಯಾಗಿ ಮಾಡಿ ಕಳೆಗಿಡಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು.

ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಗೂ ಕೊಡುವ ವಿಧಾನ :

ವರ್ಷಂಪ್ರತಿ ಮಳೆಗಾಲದ ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಒದಗಿಸಿದರೆ ಉತ್ತಮ. ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ 10-15 ಕೆ.ಜಿ.ಯಷ್ಟು ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಗೂ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದಂತಹ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಕೊಡುವುದು ಸೂಕ್ತ. ನಾಟಿಯ ಒಂದು ವರ್ಷದ ಬಳಿಕ ಗಿಡದಿಂದ 60 ಸೆಂ. ಮೀ. ದೂರದಲ್ಲಿ ಸುತ್ತಲೂ 10ರಿಂದ 15 ಸೆಂ. ಮೀ. ಆಳದ ಕಣಿಯನ್ನು ತೋಡಿ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಅದರ ಮೂಲಕ ಒದಗಿಸಬೇಕು. ಮುಂದೆ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷವೂ ಶಿಫಾರಸಿನ ಪ್ರಮಾಣದಂತೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತಿರಬೇಕು.

ಈ ಕೆಳಗೆ ಸೂಚಿಸಿದಂತಹ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಒದಗಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಅವಧಿ	ಯೂರಿಯಾ	ಶಿಲಾರಂಜಕ	ಫೋಸ್ಫಾಟ್ (MOP)	ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ
ಮೊದಲ ವರ್ಷ	100 ಗ್ರಾಂ	150 ಗ್ರಾಂ	50 ಗ್ರಾಂ	4-5 ಕೆ.ಜಿ.
2ನೇ ವರ್ಷ	250 ಗ್ರಾಂ	200 ಗ್ರಾಂ	100 ಗ್ರಾಂ	5-10 ಕೆ.ಜಿ.
3ನೇ ವರ್ಷ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ಪಟ್ಟು	400 ಗ್ರಾಂ	300 ಗ್ರಾಂ	200 ಗ್ರಾಂ	10-20 ಕೆ.ಜಿ.

ವರ್ಷಂಪ್ರತಿ 10ರಿಂದ 15 ಕೆ.ಜಿ.ಯಷ್ಟು ಸಗಣೆ ಅಥವಾ ಇನ್ನಿತರ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಕೊಡುವುದು ಸೂಕ್ತ.



ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳು :

ಗೆರೆ ಮರವು ಚಿಗುರುವ, ಹೂ ಬಿಡುವ ಮತ್ತು ಕಾಯಿ ಕಟ್ಟುವ ಸಮಯಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಚಹಾ ಸೊಳ್ಳೆ ಕೀಟದ ಬಾಧೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಮೋನೋಕ್ರೋಟೋಫಾಸ್ 1.5 ಮಿಲಿ ಅಥವಾ ಕಾರ್ಬಾರಿಲ್ 2 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಲ್ಯಾಂಬ್ಡಾ ಸೈಹ್ಯಾಲೋಥ್ರಿನ್ (0.6 ಮಿಲಿ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಮಾಡಿದ) ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಘನ ಸಾಂದ್ರ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ತೋಟವನ್ನು ಬೆಳೆಸುವಾಗ ಗಿಡಗಳು ಪದೇ ಪದೇ ಚಿಗುರುವುದರಿಂದ ಕೀಟಗಳ ಹಾವಳಿಗೆ ಜಾಸ್ತಿ ತುತ್ತಾಗುತ್ತವೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಇಂತಹ ತೋಟಗಳಿಗೆ 3ರಿಂದ 4 ಬಾರಿ ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ಆವಶ್ಯಕತೆಗನುಗುಣವಾಗಿ ಮಾಡಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಔಷಧಿಯ ಸಿಂಪರಣಾ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂಗತಿಗಳನ್ನು ಪಾಲಿಸಬೇಕು.

1. ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ದಿನದ ತಂಪಾದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ (ಬೆಳಿಗ್ಗೆ ಅಥವಾ ಸಂಜೆ) ಮಾಡಬೇಕು.

2. ಗಾಳಿ ಬೀಸುವ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ವಿರುದ್ಧವಾಗಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬಾರದು ಮತ್ತು ಔಷಧಿ ಸಿಂಪರಣೆಗೂ ಮುನ್ನ ಗೇರು ತೋಟದಲ್ಲಿನ ಕಳೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದಿರಬೇಕು.

ಹಳೆಯ ಮತ್ತು ನಿರ್ಲಕ್ಷಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ತೋಟಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಂಡ ಮತ್ತು ಬೇರು ಕೊರೆಯುವ ಹುಳುಗಳ ಬಾಧೆ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ. ಇಂತಹ ಮರಗಳ ಎಲೆಗಳು ಹಳದಿಯಾಗುವುದಲ್ಲದೇ ಕಾಂಡಭಾಗದಿಂದ ಮರದ ಹುಡಿ ಮತ್ತು ಅಂಟುದ್ರವ ಒಸರುತ್ತಿರುತ್ತದೆ. ಇಂತಹ ಮರಗಳನ್ನು ನಿರ್ಲಕ್ಷಿಸಿದಲ್ಲಿ ಮರವು ಕ್ರಮೇಣ ಒಣಗಿ ಸಾಯಬಹುದು. ಇದರ ನಿವಾರಣೆಗೆ ಬಾಧೆ ತಗುಲಿದ ಮರಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಕಾಂಡದ ಈ ಭಾಗವನ್ನು ಕೆತ್ತಿ ಕೀಟವನ್ನು ಹೊರತೆಗೆದು ಸಾಯಿಸಬೇಕು. ನಂತರ ಗಾಯದ ಭಾಗಕ್ಕೆ ಶೇ. 0.2ರ ಕ್ಷೋರೋ ಫೈರಿಫಾಸ್ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಲೇಪಿಸಬೇಕು. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಘನ ಸಾಂದ್ರ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದ ತೋಟಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಂಡಕೊರಕ ಹುಳದ ಬಾಧೆ ಕಡಿಮೆಯಿರುತ್ತದೆ.

ಫಸಲು ಮತ್ತು ಕೊಯಿಲು :

ಗಿಡಗಳು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ 1ನೇ ವರ್ಷದಲ್ಲೇ ಹೂ ಬಿಡಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತದೆ. ಗಿಡವು ಆರೋಗ್ಯವಾಗಿ ಹುಲುಸಾಗಿ ಬೆಳೆದಿದ್ದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭದ ವರ್ಷದಲ್ಲೇ ಕೊಯಿಲನ್ನು ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದೆ. ವರ್ಷ ಕಳೆದಂತೆ ಗಿಡಗಳು ಅತೀ ಒತ್ತಾಗಿ ಬೆಳೆದು ಇಳುವರಿ ಕುಂಠಿತವಾದರೆ ಮಧ್ಯದ ಒಂದು ಸಾಲನ್ನು ತೆಗೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ. ಇದರಿಂದ ಸಾಮಾನ್ಯ ಅಂತರಕ್ಕೆ ತೋಟವು ಬದಲಾವಣೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೆಳೆದಂತಹ ಹಣ್ಣಿನಿಂದಲೇ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಬೇಕು ಅಥವಾ ಬೆಳೆದು ಮರದಿಂದ ಉದುರಿ ಬಿದ್ದಂತಹ ಹಣ್ಣುಗಳಿಂದ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಆಯ್ದು ಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಎರಡನೇ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು ಒಂದು ಕೇಜಿಯಷ್ಟು ಒಣಬೀಜದ ಇಳುವರಿ ಗಿಡವೊಂದಕ್ಕೆ ದೊರೆತರೆ, 3ರಿಂದ 4ನೇ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಗಿಡವೊಂದಕ್ಕೆ 3ರಿಂದ 4 ಕೆ.ಜಿ.ಯಷ್ಟು ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ. ಅಂದರೆ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಸುಮಾರು 3ರಿಂದ 4 ಟನ್‌ನಷ್ಟು ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು. ಇಂದಿನ ಗೇರು ಬೀಜದ ಆವಶ್ಯಕತೆಯನ್ನು ಪೂರೈಸಲು ಇದು ಸೂಕ್ತ ಹಾಗೂ ಆಧುನಿಕ ವಿಧಾನ. ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪಡೆದು ರೈತರು ಸೂಕ್ತ ತಯಾರಿ ಯೋಂದಿಗೆ ಘನ ಸಾಂದ್ರ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದೆ.



ಹೆಚ್ಚಿನ ವಿವರಗಳಿಗೆ :

ನಿರ್ದೇಶಕರು

ಗೆರೆ ಸಂತೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ (ಡಿ.ಸಿ.ಆರ್.)

ಮೊಟ್ಟೆತ್ತಡ್ಡ, ಪುತ್ತೂರು - 574 202, ದ. ಕ.

ದೂರವಾಣಿ : 08251-230902, 236409

ಇವರನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ.

ಪ್ರಕಾಶಕರು : ಡಾ|| ಯಂ. ಗಂಗಾಧರ ನಾಯಕ್
ನಿರ್ದೇಶಕರು

ಮರು ಪ್ರಕಟಣೆ : ಜೂನ್ 2017

ವಿಷಯ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮತ್ತು ನಿರೂಪಣೆ : ಡಾ|| ಯಂ. ಗಂಗಾಧರ ನಾಯಕ್