

ಮಾವಿನ ಇಡಗಳ ಪುನಃಶೈಲಿತನ

ಸವಿತಾ ಪರೀಟ ಮತ್ತು ಸಿ. ಕೆ. ವೇಣುಗೋಪಾಲ

ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ - 580 005

ಫೋನ್: 8792381117

ಮಿಂಚಂಚೆ: savitaparit@gmail.com

ಕೃಷಿಕನ ಆದಾಯ ಹೆಚ್ಚಿನವೆಂಬ ಜೀರ್ಣಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಮಾತ್ರ, ಮುಣಿನೆ ಮುಂತಾದ ವೃಕ್ಷಗಳು ಪೂರ್ವಕವಾಗಿ ನೆರವಾಗುತ್ತವೆ. ಶ್ರೀತಪಣ ನಿರಂತರವಾದ ಇಳಿವಲಯಿಂದಾಗಿ ಈ ಇಡಗಳು ನಡೆತ ಲಾಭ ನೀಡುತ್ತವೆ. ಛಾರಂಭದ ಹಂತದಲ್ಲಿ ತುನು ನೀಡಿನ ಬೀಳಿಕೆ ಇದ್ದರೂ ನಂತರದ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ನೀಡಿದ ಬೀಳಿಕಾಗಳು, ಹಲವಾರು ವರ್ಷಗಳ ಇಡಗಳು ಅನೇಕ ಕಾರಣಗಳಿಂದಾಗಿ ಇಳಿವಲ ನಾಮಧ್ಯಾವನ್ನು ಕಳೆದುಹೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಹೊನ ನೀಡಿ ನೇಡ್ಲು ಇಡ ಬೀಳಿನಲ್ಲಿ ಕಾಯುವುದರ ಬದಲು ಅದೇ ಇಡಕ್ಕೆ ಹೊನ ಜ್ಯೋತಿಂಬುವ ಪ್ರತೀಯೆ ಈಗ ಬಳಕೆಗೆ ಬರುತ್ತದೆ. ಹೊನ ಜಿನ್ನೆ ಪಡೆಯುವ ಈ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ತುಲತೆ ಲೀಂಬನವಿದು.

ಮೂರು ಪುನಃಶೈಲಿತನ ಪ್ರಮುಖ ಹಣ್ಣಿನ ಬೆಳೆಯಾಗಿದ್ದು ಇದನ್ನು ಹಣ್ಣಿಗಳ ರಾಜೆ ಎಂದು ಕರೆಯುವರು. ಮಾವಿನ ಹಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ 'ಎ' ಮತ್ತು 'ಸಿ' ಜೀವಸತ್ಯಗಳು ಹೇರಳವಾಗಿದ್ದು, ಮಾವಿನ ಹಣ್ಣಿಗಳನ್ನು ತಾಜಾ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದ ಪದಾರ್ಥಗಳಾಗಿ ಉಪಯೋಗ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹೆಚ್ಚಿನ ಕೃಷಿ ಆಸಕ್ತರು ತಮ್ಮ ಮನೆಯ ಹಿತ್ತಲಿನಲ್ಲಿ ಒಂದರಡಾದರೂ ಹಣ್ಣಿನ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಿಯೇ ಇರುತ್ತಾರೆ. ಅದರಲ್ಲಿ ಮಾವಿನ ಹಣ್ಣಿನ ಗಿಡಗಳನ್ನು ನಮ್ಮ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಬೆಳೆದಿರುವುದನ್ನು ನೋಡಬಹುದು. ಮಾವಿನ ಗಿಡದ ಆಯಸ್ಸು ಹೆಚ್ಚಾದಂತಲ್ಲಾ (ಸುಮಾರು 30-40 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ) ಮತ್ತು ಬೀಜ (ಒಟ್ಟೆ)ದಿಂದ ಬೆಳೆಸಿದ ಗಿಡಗಳು ಕೀಳು ದಜ್ಞೆಯ ಅಥವಾ ಕಡಿಮೆ ಇಳಿವರಿ ಕೊಡುತ್ತಿದ್ದರೆ ಅಂತಹ ಗಿಡಗಳು ನಮಗೆ ತ್ವರಿತಾಯಿಕ ಘಸಲನ್ನು ಕೊಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುವುದಿಲ್ಲ, ಅಂತಹ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಆ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣ ನಾಶಪಡಿಸಿ ಮತ್ತೆ ಹೊಸ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸುವಲ್ಲಿ ಸಮಯ ವ್ಯಧ ಮಾಡುವುದಕ್ಕಿಂತ ಈಗಾಗಲೇ ಇರುವ ಅದೇ ಗಿಡಕ್ಕೆ ಚಾಟಣಿ ಮಾಡಿ (ಹಳೆಯ ಗಿಡಗಳಲ್ಲಿ) ಅಥವಾ ಒಳೆಯ

ಜಾತಿಯೊಂದಿಗೆ ಕಸಿ ಕಟ್ಟಿ ಅದನ್ನು ಪುನಃಶೈಲಿತನ ಮಾಡಿ ಕಡಿಮೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮತ್ತೆ ಮೊದಲಿನ ಹಾಗೆ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಇಳಿವರಿಯನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ.

ಪುನಃಶೈಲಿತನಗೊಳಿಸುವುದು ಎಂದರೆ ತನ್ನ ಬೆಳೆಯುವ ಬ್ಯಾಂಕ್ ನೆನ್ನು ಮತ್ತು ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಂಡಂತಹ ಹಾಗೂ ಕೀಳು ಗುಣಮಟ್ಟದ ಕಡಿಮೆ ಇಳಿವರಿ ನೀಡುವ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಮತ್ತೆ ಬೆಳೆಯುವ ಮತ್ತು ಇಳಿವರಿ ನೀಡುವ ಶಕ್ತಿ ಕೊಡುವುದು ಎಂದರ್ಥ. ಮಾವಿನ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಎರಡು ವಿಧಗಳಲ್ಲಿ ಪುನಃಶೈಲಿತನ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಮೊದಲನೆಯದು ತುಂಬಾ ಹಳೆಯದಾಗಿರುವ ಅಂದರೆ ಸುಮಾರು 30-40 ವರ್ಷಗಳ ಮೇಲ್ಪಟ್ಟ ಹಾಗೂ ಕಡಿಮೆ ಇಳಿವರಿ ಕೊಡುವ ಮತ್ತು ಕೀಳು, ಮೋಗಗಳ ಬಾಢೆಯಿಂದ ಹಾಳಾಗಿರುವ ಗಿಡವನ್ನು ದುರಸ್ತಿಗೊಳಿಸುವುದು. ಎರಡನೆಯದು ಕೀಳು ಮಟ್ಟದ ಹಾಗೂ ಕಡಿಮೆ ಇಳಿವರಿ ಕೊಡುವ ಓಟೆಯಿಂದ ಬೆಳೆಸಿದ ಸುಮಾರು 5 ರಿಂದ 15 ವರ್ಷಗಳ ವಯಸ್ಸಿನ ಗಿಡಗಳಲ್ಲಿ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಹಣ್ಣಿಗಳನ್ನು ಕೊಡುವಂತೆ ಕಸಿ ಮಾಡುವುದು.

ಬೇರು ಸಸ್ಕೆಕ್ಕೆ ಅಧಿಕ ಇಳಿವರಿ ಕೊಡುವ ಅಥವಾ ನಮಗೆ ಅಪೇಕ್ಷಿತವಾದ ತಳೆಯ ಕಸಿ ಕೊಂಬೆ (ಸಯಾನ್) ಸೇರಿಸಿ ಒಂದೇ ಗಿಡವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವಂತೆ ಮಾಡುವುದಕ್ಕೆ ಕಸಿ ಮಾಡುವುದು ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ. ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಬೇರು ಸಸಿ ವುತ್ತು ಕಸಿ ಕಡ್ಡಿ ಅವಶ್ಯಕವಾಗಿರುವ ವಸ್ತುಗಳು. ಬೇರುಮೂಲವನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಭಾಗಕ್ಕೆ ಬೇರು ಸಸಿ ಅಥವಾ ರೂಟ್ ಸಾಕ್ ಎಂದು ಕರೆಯುವರು. ಅದೇ ರೀತಿ ಕಸಿ ಮಾಡುವಾಗ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಮೇಲೆ ಭಾಗಕ್ಕೆ ಕಸಿ ಕಡ್ಡಿ ಅಥವಾ ಸಯಾನ್ ಎನ್ನುವರು.

ಹಳೆಯ ಗಿಡಗಳ ಪುನಃಶೈಲಿತನ: ಪುನಃಶೈಲಿತನ ಮಾಡಬೇಕಾದ ಹಳೆಯ ಮಾವಿನ ಮರಗಳಲ್ಲಿ ಮೂರನೇ ಹಂತದ ರೆಂಬಗಳನ್ನು ಭಾಗಮಿಯ ಮೇಲ್ಪಟ್ಟಿಂದ 15 ಅಡಿ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ

ಚಾಟಣಿ ಮಾಡಿ ರೆಂಬೆಗಳು ಸೀಇದಂತೆ ಕತ್ತರಿಸಿ ತೆಗೆಯಬೇಕು. ಇದನ್ನು ಅಕ್ಷೇತ್ರಭಾಗ ದಿಂದ ನವೆಂಬರ್ ತಿಂಗಳುಗಳಲ್ಲಿ ವಾಡಬೇಕು. ಹೀಗೆ ಕತ್ತರಿಸಿದ ಭಾಗಕ್ಕೆ 50 ಗ್ರಾಂ ಕಾಬಾರಿಲ್ ಮತ್ತು 50 ಗ್ರಾಂ ತಾಮ್ರದ ಆಸ್ಟ್ರಿಕ್ಸ್‌ರೈಡ್‌ನ್ನು ಒಂದು ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಿಗಿ ಕತ್ತರಿಸಿದ ಭಾಗಕ್ಕೆ ಹಜ್ಜಬೇಕು. ಇದಾದ ಸುಮಾರು ಒಂದು ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಚಿಗುರುಗಳು ಆ ಕತ್ತರಿಸಿದ ಭಾಗದಿಂದ ಬೆಳೆಯಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತದೆ. ಹೀಗೆ ಮಾಡಿದ ಮಾವಿನ ಗಿಡಗಳಲ್ಲಿ 1-2 ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಕೇಳು ಮಟ್ಟದ ಹಣ್ಣಗಳನ್ನು ಕೊಡುವ ಗಿಡಗಳ ಮನಃಶೈತನ ಗುಣಮಟ್ಟವಲ್ಲದ ಹಾಗೂ ಅತಿ ಕಡಿಮೆ ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವ 5 ರಿಂದ 15 ವರ್ಷ ವಯಸ್ಸಿನ ಮರಗಳನ್ನು ಪುನಃಶೈತನಗೊಳಿಸಬಹುದು. ಮರಗಳು ಕಾಂಡ ಹಾಗೂ ಬೇರು ಕೊರೆಯುವ ಹುಳುವಿನ ಬಾಧೆಗೆ ತುರ್ತಾಗಿರಬಾರದು. ಪುನಃಶೈತನ ಮಾಡುವ ಮರವನ್ನು ಆಯ್ದು ಮಾಡಿ ಜೋಗಾಲ ಮುಗಿಯುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅಂದರೆ ಡಿಸೆಂಬರ್-ಫೆಬ್ರವರಿ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಕತ್ತರಿಸಬೇಕು. ನೆಲದಿಂದ 0.5 ಮೀ. ಎತ್ತರಕ್ಕೆ ಮರದ ಬಡ್ಡೆಗಳು ಸೀಇದಂತೆ ಗರಗಸದ ಸಹಾಯದಿಂದ ಕತ್ತರಿಸಬೇಕು. ಗಿಡದ ಬಡ್ಡೆಗೆ ಒಣಹುಲ್ಲಿನ ಅಥವಾ ಕತ್ತರಿಸಿದ ಮಾವಿನ ಟೊಂಗೆಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ನೆರಳನ್ನು ಒದಗಿಸಬೇಕು. ಈ ಕತ್ತರಿಸಿದ ಗಿಡದಿಂದ ಹೊಸ ಚಿಗುರುಗಳು ಬರಲು ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ರೀತಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವ 10-12 ಚಿಗುರುಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಉಳಿಸಿ

ಉಳಿದವನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ ತೆಗೆಯಬೇಕು. ಈ ಚಿಗುರುಗಳ ಮೇಲೆ ಆಯ್ದು ಮಾಡಿದ ಕಸಿಕೊಂಬೆಗಳನ್ನು ಕಸಿ ಮಾಡಬೇಕು. ಕಸಿ ಮಾಡುವಾಗ ಒಮ್ಮೆಲೇ ಎಲ್ಲಾ ಚಿಗುರುಗಳಿಗೂ ಕಸಿಯನ್ನು ಕಟ್ಟಬಾರದು, ಮೊದಲಿಗೆ ಮೂರು-ನಾಲ್ಕುಕ್ಕೆ ಮಾತ್ರ ಕಸಿ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಅವು ಯಶಸ್ವನ್ನು ಕಂಡರೆ ಅದೇ ರೀತಿ ಎಲ್ಲಾ ಚಿಗುರುಗಳಿಗೂ ಅಪೇಕ್ಷಿತವಾದ ತಣಿಯ ಸಯಾನಾನಿಂದ ಕಸಿ ಕಟ್ಟಬೇಕು. ಯಶಸ್ವಿಯಾದ ಕಸಿಗಳಲ್ಲಿ ಆರೋಗ್ಯವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವ 4 ರಿಂದ 5 ನ್ನು ಮಾತ್ರ ಬೆಳೆಯಲು ಬಿಟ್ಟು ಉಳಿದವನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ ತೆಗೆಯಬೇಕು. ಮೇ-ಜೂನ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಸಿ ಕಟ್ಟಬಹುದು.

ಈ ರೀತಿಯಾಗಿ ಕಸಿಯನ್ನು ಮಾಡಿ ಹಳೆಯ ಗಿಡವನ್ನು ಮತ್ತು ಕೇಳು ಜಾತಿಯ ಗಿಡವನ್ನು ಮತ್ತೆ ಉತ್ಪಾದಕ ಗಿಡವನ್ನಾಗಿ ಮಾರ್ಪಡಿಸಬಹುದು. ಇದೇ ಕಸಿ ಪದ್ದತಿ ಉಪಯೋಗ ಮಾಡಿ ಒಂದೇ ಗಿಡದಲ್ಲಿ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ತಣಿಯ ಹಣ್ಣಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು. ಅಂದರೆ ಒಂದೇ ಗಿಡದಲ್ಲಿ ಆಮೂಸ, ಮಲ್ಲಿಕಾ, ಕೇಸರಿ, ಕಲಮಿ, ನೀಲಂ, ಮಲಗೋವಾ ಮುಂತಾದ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ತಣಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಕಸಿ ಕಟ್ಟಿದ ಒಂದು ವರ್ಷಕ್ಕೇ ಇಳುವರಿ ಪ್ರಾರಂಭಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ಎರಡರಿಂದ ಮೂರನೇ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಆರ್ಥಿಕ ಇಳುವರಿ ಸಾಧ್ಯ ಪುನಃಶೈತನಗೊಳಿಸಿದ ಮರಗಳು ಹಳೆಬೇರಿನಿಂದಾಗಿ ಬಹು ಬೇಗನೆ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹೊಂದಿ ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ಕೊಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ.

ಲೇಖನಗಳಿಗೆ ಆಹ್ವಾನ



ಡಿ. ಆ. ವೆನ್. ದಬ್ಬ ಮೆಣಿನಕಾಯಿ
(01.02.1911 – 19.06.1992)

ತಮಗೆಲ್ಲ ತಿಳಿದ ಹಾಗೆ ಫೆಬ್ರವರಿ 1 ನೇ ತಾರೀಖಿನಂದು ಡಾ. ಎಸ್. ಡಬ್ಬ. ಮೆಣಿನಕಾಯಿಯವರ ಜನ್ಮದಿನ. ಇಂದು ಅಂತರ್ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ರಿಯಾಲಿಟಿ ಧಾರವಾದ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಮೆಣಿನಕಾಯಿಯವರು ನೇಟ್ ಸಿ. ಅಂತಹ ಮಹನೀಯರನ್ನು ಕುರಿತು ಲೇಖನವನ್ನು ಆಹ್ವಾನಿಸಲಾಗಿದೆ. 2018 ರ ಜನವರಿ ಎರಡನೇ ವಾರದ ಅಂತ್ಯದೊಳಗೆ ಲೇಖನ ತಲುಪಲಿ. ಮೊದಲು ತಲುಪುವ ಲೇಖನಗಳನ್ನು ಆದ್ಯತೆಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರಕಟಿಸಲಾಗುವುದು. ನಿಮ್ಮ ವಿಳಾಸ ಹಾಗೂ ಸಂಪರ್ಕ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ದಯವಾಡಿ ತಿಳಿಸಿ. –ಸಂಪಾದಕರು

ವಿಳಾಸ: editor@uasd.in ಅಥವಾ ಸಂಪಾದಕರು, ಕೃಷಿ ಮನ್ಯಾದೆ, ಪ್ರಕಟಕಾ ಕೇಂದ್ರ, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ - 580 005