

ಮಾವಿನ ಗಿಡಗಳ ಪುನಃಶ್ಚೇತನ

ಸವಿತಾ ಪರೀಟ ಮತ್ತು ಸಿ. ಕೆ. ವೇಣುಗೋಪಾಲ

ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ - 580 005

☎: 8792381117

ಮಿಂಚಂಚೆ: savitaparit@gmail.com

ಕೃಷಿಕನ ಅದಾಯ ಹೆಚ್ಚಿಸುವಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಮಾವು, ಹುಣಸೆ ಮುಂತಾದ ವೃಕ್ಷಗಳು ಪೂರಕವಾಗಿ ನೆರವಾಗುತ್ತವೆ. ಪ್ರತಿವರ್ಷ ನಿರಂತರವಾದ ಇಳುವರಿಯಿಂದಾಗಿ ಈ ಗಿಡಗಳು ಸತತ ಲಾಭ ನೀಡುತ್ತವೆ. ಪ್ರಾರಂಭದ ಹಂತದಲ್ಲಿ ತುಸು ನೀರಿನ ಬೀಡಿಕೆ ಇದ್ದರೂ ನಂತರದ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ನೀರಾವರಿ ಬೇಕಾಗಿಲ್ಲ. ಹಲವಾರು ವರ್ಷಗಳ ಗಿಡಗಳು ಅನೇಕ ಕಾರಣಗಳಿಂದಾಗಿ ಇಳುವರಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಮತ್ತೇ ಹೊಸ ಸಸಿ ನೆಟ್ಟು ಗಿಡ ಬೆಳೆಸಲು ಕಾಯುವುದರ ಬದಲು ಅದೇ ಗಿಡಕ್ಕೆ ಹೊಸ ಜೈತನ್ಯ ತುಂಬುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಈಗ ಬಳಕೆಗೆ ಬರುತ್ತಿದೆ. ಹೊಸ ಜನ್ಮ ಪಡೆಯುವ ಈ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಕುರಿತ ಲೇಖನವಿದು.

ಮಾವು ನಮ್ಮ ರಾಷ್ಟ್ರದ ಪ್ರಮುಖ ಹಣ್ಣಿನ ಬೆಳೆಯಾಗಿದ್ದು ಇದನ್ನು ಹಣ್ಣುಗಳ ರಾಜ ಎಂದು ಕರೆಯುವರು. ಮಾವಿನ ಹಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ 'ಎ' ಮತ್ತು 'ಸಿ' ಜೀವಸತ್ವಗಳು ಹೇರಳವಾಗಿದ್ದು, ಮಾವಿನ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ತಾಜಾ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದ ಪದಾರ್ಥಗಳಾಗಿ ಉಪಯೋಗ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹೆಚ್ಚಿನ ಕೃಷಿ ಆಸಕ್ತರು ತಮ್ಮ ಮನೆಯ ಹಿತ್ತಲಿನಲ್ಲಿ ಒಂದೆರಡಾದರೂ ಹಣ್ಣಿನ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಿಯೇ ಇರುತ್ತಾರೆ. ಅದರಲ್ಲೂ ಮಾವಿನ ಹಣ್ಣಿನ ಗಿಡಗಳನ್ನು ನಮ್ಮ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಬೆಳೆದಿರುವುದನ್ನು ನೋಡಬಹುದು. ಮಾವಿನ ಗಿಡದ ಆಯಸ್ಸು ಹೆಚ್ಚಾದಂತೆಲ್ಲಾ (ಸುಮಾರು 30-40 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ) ಮತ್ತು ಬೀಜ (ಓಟೆ)ದಿಂದ ಬೆಳೆಸಿದ ಗಿಡಗಳು ಕೀಳು ದರ್ಜೆಯ ಅಥವಾ ಕಡಿಮೆ ಇಳುವರಿ ಕೊಡುತ್ತಿದ್ದರೆ ಅಂತಹ ಗಿಡಗಳು ನಮಗೆ ತೃಪ್ತಿದಾಯಕ ಫಸಲನ್ನು ಕೊಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುವುದಿಲ್ಲ, ಅಂತಹ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಆ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣ ನಾಶಪಡಿಸಿ ಮತ್ತೆ ಹೊಸ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸುವಲ್ಲಿ ಸಮಯ ವ್ಯರ್ಥ ಮಾಡುವುದಕ್ಕಿಂತ ಈಗಾಗಲೇ ಇರುವ ಅದೇ ಗಿಡಕ್ಕೆ ಚಾಟಣಿ ಮಾಡಿ (ಹಳೆಯ ಗಿಡಗಳಲ್ಲಿ) ಅಥವಾ ಒಳ್ಳೆಯ

ಚಾಟಿಯೊಂದಿಗೆ ಕಸಿ ಕಟ್ಟಿ ಅದನ್ನು ಪುನಃಶ್ಚೇತನ ಮಾಡಿ ಕಡಿಮೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮತ್ತೆ ಮೊದಲಿನ ಹಾಗೆ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ.

ಪುನಃಶ್ಚೇತನಗೊಳಿಸುವುದು ಎಂದರೆ ತನ್ನ ಬೆಳೆಯುವ ಜೈತನ್ಯವನ್ನು ಮತ್ತು ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಂಡಂತಹ ಹಾಗೂ ಕೀಳು ಗುಣಮಟ್ಟದ ಕಡಿಮೆ ಇಳುವರಿ ನೀಡುವ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಮತ್ತೆ ಬೆಳೆಯುವ ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ ನೀಡುವ ಶಕ್ತಿ ಕೊಡುವುದು ಎಂದರ್ಥ. ಮಾವಿನ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಎರಡು ವಿಧಗಳಲ್ಲಿ ಪುನಃಶ್ಚೇತನ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಮೊದಲನೆಯದು ತುಂಬಾ ಹಳೆಯದಾಗಿರುವ ಅಂದರೆ ಸುಮಾರು 30-40 ವರ್ಷ ಮೇಲ್ಪಟ್ಟ ಹಾಗೂ ಕಡಿಮೆ ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವ ಮತ್ತು ಕೀಟ, ರೋಗಗಳ ಬಾಧೆಯಿಂದ ಹಾಳಾಗಿರುವ ಗಿಡವನ್ನು ದುರಸ್ತಿಗೊಳಿಸುವುದು. ಎರಡನೆಯದು ಕೀಳು ಮಟ್ಟದ ಹಾಗೂ ಕಡಿಮೆ ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವ ಓಟೆಯಿಂದ ಬೆಳೆಸಿದ ಸುಮಾರು 5 ರಿಂದ 15 ವರ್ಷಗಳ ವಯಸ್ಸಿನ ಗಿಡಗಳಲ್ಲಿ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಕೊಡುವಂತೆ ಕಸಿ ಮಾಡುವುದು.

ಬೇರು ಸಸ್ಯಕ್ಕೆ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವ ಅಥವಾ ನಮಗೆ ಅಪೇಕ್ಷಿತವಾದ ತಳಿಯ ಕಸಿ ಕೊಂಬೆ (ಸಯಾನ್) ಸೇರಿಸಿ ಒಂದೇ ಗಿಡವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವಂತೆ ಮಾಡುವುದಕ್ಕೆ ಕಸಿ ಮಾಡುವುದು ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ. ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಬೇರು ಸಸಿ ಮತ್ತು ಕಸಿ ಕಡ್ಡಿ ಅವಶ್ಯಕವಾಗಿರುವ ವಸ್ತುಗಳು. ಬೇರುಮೂಲವನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಭಾಗಕ್ಕೆ ಬೇರು ಸಸಿ ಅಥವಾ ರೂಟ್ ಸ್ಟಾಕ್ ಎಂದು ಕರೆಯುವರು. ಅದೇ ರೀತಿ ಕಸಿ ಮಾಡುವಾಗ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಮೇಲಿನ ಭಾಗಕ್ಕೆ ಕಸಿ ಕಡ್ಡಿ ಅಥವಾ ಸಯಾನ್ ಎನ್ನುವರು.

ಹಳೆಯ ಗಿಡಗಳ ಪುನಃಶ್ಚೇತನ: ಪುನಃಶ್ಚೇತನ ಮಾಡಬೇಕಾದ ಹಳೆಯ ಮಾವಿನ ಮರಗಳಲ್ಲಿ ಮೂರನೇ ಹಂತದ ರೆಂಬೆಗಳನ್ನು ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಮಟ್ಟದಿಂದ 15 ಅಡಿ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ

