



# ತೆವಳುವ ಕಳ್ಳಿ!

ಮೆಕ್ಸಿಕೊದ ಪಶ್ಚಿಮ ಕರಾವಳಿಗೆ ಅಂಟಿಕೊಂಡಿರುವ ಪುಟ್ಟ ಪರ್ಯಾಯ ದ್ವೀಪ 'ಬಾಜಾ ಕ್ಯಾಲಿಫೋರ್ನಿಯಾ ಸುರ್'. ಈ ದ್ವೀಪ 'ತೆವಳುವ ದೆವ್ವ' (ಸ್ಟೇನೊಸಿರಸ್ ಎರುಕ) ಎಂಬ ವಿಶಿಷ್ಟ ಪ್ರಭೇದದ ಪಾಪಾಸುಕಳ್ಳಿ (ಕ್ಯಾಕ್ಟಸ್) ಗಳಿಗೆ ನೆಲೆಯಾಗಿದೆ. ಈ ಕುಟುಂಬದ ಇತರ ಜಾತಿಗಳ ಗಿಡಗಳಂತೆ ನಿಂತಿರುವ ಬದಲು ಈ ಪಾಪಾಸುಕಳ್ಳಿಯು ನೆಲದ ಮೇಲೆ ಸಮತಟ್ಟಾಗಿದ್ದು ತುದಿ ಸ್ವಲ್ಪ ಮಾತ್ರ ಮೇಲಿರುವಂತೆ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ. ಮರಳು ಮಣ್ಣಿನ ಬೃಹತ್ ವಸಾಹತು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ನೂರಾರು ಕ್ಯಾಕ್ಟಸ್‌ಗಳು ಬೆಳೆದಿರುವುದನ್ನು ನೋಡಿದಾಗ ಅದನ್ನು ಯಾರೋ ನಿರ್ದಯವಾಗಿ ತುಂಡು ತುಂಡಾಗಿ ಕತ್ತರಿಸಿರುವರೇನೋ ಎನ್ನುವಂತೆ ಭಾಸವಾಗುತ್ತದೆ.

ಸರಾಸರಿ 5 ಸೆಂಟಿ ಮೀಟರ್ ವ್ಯಾಸ ಮತ್ತು 1.5 ರಿಂದ 2 ಸೆಂಟಿ ಮೀಟರ್ ಎತ್ತರ ಬೆಳೆಯುವ ಈ ಪಾಪಾಸು ಕಳ್ಳಿಯು ನೆಲದ ಮೇಲೆ ಅಡ್ಡಲಾಗಿ ಬಿದ್ದಿರುತ್ತದೆ. ಏಕೆಂದರೆ ಅದು ಮುಂದಕ್ಕೆ ತೆವಳುವ ಅದ್ಭುತ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಇದು ಪ್ರಮುಖ ತುದಿಯಲ್ಲಿ ಅಡ್ಡಲಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅದೇ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಇದರ ಹಿಂಭಾಗವು ಸಾಯುತ್ತಿರುತ್ತದೆ! ಬೆಳೆಯುವ ತುದಿಯ ಕಾಂಡದ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಬೇರುಗಳು ಹುಟ್ಟಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಇವು ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಆಧಾರ ನೀಡುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಮರುಭೂಮಿ ನೆಲದಲ್ಲಿ ನಿಧಾನವಾಗಿ ಅಡ್ಡಲಾಗಿ ತೆವಳುತ್ತಾ ನೀರು ಮತ್ತು ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ. ಹಿಂಭಾಗದ ತುದಿ ವಿಭಜನೆಯಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನೊಂದಿಗೆ ಸಂಯೋಜನೆಗೊಂಡು ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶಗಳಾಗಿ ಪರಿವರ್ತನೆಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಇದು ಬೇರುಗಳ ಮೂಲಕ ಸಸ್ಯಕ್ಕೆ ಮರಳುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ 'ತೆವಳುವ ಕಳ್ಳಿ'ಯು ಮುಂದೆ ಸರಿಯಲು ಸ್ವತಃ ಕೊಲ್ಲುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಬದುಕುಳಿಯಲು ತನ್ನದೇ ಸತ್ತ ತುದಿಯನ್ನು ಭಕ್ಷಣೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ!

ಸ್ಟೇನೊಸಿರಸ್ ಎರುಕವನ್ನು "ಕಳ್ಳಿ ಕುಟುಂಬದಲ್ಲಿ ಅತೀವವಾದ ಕ್ಲೋನಲ್ ಪ್ರಸರಣ" ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಶ ಜೀವಿಗಳ ಪ್ರತ್ಯೇಕತೆ ಮತ್ತು ಕೊರತೆ ಕಾರಣದಿಂದ ಸಸ್ಯವು ಸ್ವತಃ ತದ್ರೂಪಿಯಾಗಬಲ್ಲದು ಎನ್ನುವುದು ಇದರರ್ಥ.

■ ಪ್ರಿಯಾಂಕ ವಿ.ಎಚ್.