



ಶುದ್ಧತೆ ಅಳೆಯುವುದು ಹೇಗೆ?

ಕೇವಲ ಒಂದು ಗ್ರಾಮೀಗೆ ಸುಮಾರು 5 ಡಾಲರ್ ಬೆಲೆಯಿರುವ, ಈ ಕೇಸರಿಯನ್ನು ಕೊಂಡಾಗ, ಅದು ನಿಜಕ್ಕೂ ಕೇಸರಿಯೇ ಅಲ್ಲವೇ ಎನ್ನುವುದನ್ನು ದೃಢ ಪರಿಸಹಂತ್ರೀಯಾಗುತ್ತೇನು. ಕೇವಲ ಸಣ್ಣ ಅಳೆಗಳಿಂತಹ ಈ ಸಂಭಾರವನ್ನು, ಸ್ಥಳೀಯ ಬೆಳೆಯನ್ನು ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಕರಿಸಿದಾಗ, ಅದರಿಂದ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ಆ ಹಾವಿನ ಪರಿಮಳದಿಂದ ಅದರ ಶುದ್ಧತೆಯನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಸಾಧ್ಯ. ಎಷ್ಟೇ ವರ್ಷ ನಿಮ್ಮ ಕಾಂಟಿನ್ ಮೂಲಿಯ ಬ್ಯಾಬ್ಲಿ ಇಟಿಕ್ ಪ್ರದರ್ಶಿತ ಕೂಡಾ, ಅದನ್ನು ಬೆಳೆಗಿನ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ನೆನೆನೆದೊಳನೆ ಬರುವ ಹಾವಿನ ಪರಿಮಳ ಮತ್ತು ಶುದ್ಧ ಕೇಸರಿಯ ಬಣ್ಣ ತ್ವರಿಯನ್ನೀಯಂತ್ರದೆ.



ಇತರ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಂತೆ, ಇಲ್ಲಿಯೂ ವಾಪಾರಿಗಳು ತಮ್ಮ ಮೋಳಿದ ಬುದ್ಧಿಯನ್ನು ತೋರುತ್ತಿದ್ದು ಇದ್ದಾರ. ಈ ಪ್ರೇಮಧಗಳ ಡಬ್ಬಿಗಳ ಮೇಲೆ ಅಂತಹಿಸುವ ನೆಪಮಾತ್ರದ ಲೇಬಲ್‌ಗಳಲ್ಲಿ, ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಗಿಡಮೂಲಿಕೆಯ ಶುದ್ಧತೆ, ಅದರಲ್ಲಿ ಯಾವ ಮೂಲಿಕೆಗಳಿವೆ ಎನ್ನುವುದನ್ನು ಬರೆಯಬೇಕು. ಅದನ್ನೇನ್ನೋ ಬರೆದಿರುತ್ತಾರೆ. ಅದರೆ ಅವುಗಳಲ್ಲಿರುವ ಸತ್ಯಾತ್ಮಕ ಬಹಳ ಕಡಿಮೆ ಎನ್ನುವುದನ್ನು, ವಿಚಾನಿಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದ್ದಾರೆ. ತಾವು ಮಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತಿರುವ ಗಿಡಮೂಲಿಕೆಯ ಜೊತೆಗೆ, ಇತರ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಕಲಬೆರಕೆ ಮಾಡಿ, ಅಸಲಿ ಗಿಡಮೂಲಿಕೆಯನ್ನು ಅತ್ಯಾತ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಸೆರಿಸಿರುವ ಪ್ರಸಂಗಗಳು ಬಹಳಷ್ಟು ಬೆಳಕಿಗೆ ಬರುತ್ತಿದೆ. ಅವರು ಬೆರಿಸುವ ಹಲವಾರು ಸಸ್ಯಗಳು ಅಪಾರಿಯಾಗಿ ವಿವರಿಸುತ್ತಿರುತ್ತಾರೆ ಅದರಿಂದ ನೆಲ್ಲಾಗೇ ಹೇಳಬಹುದಿದ್ದರೆ.

ಈ ಪಕ್ಷೇ ಹಜ್ಜ್‌ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ವಿಧಾನವಾದ ಡಿಪೋ ಬಾರ್ ಕೋಡಿಂಗ್ ವಿಧಾನವನ್ನು ಈಗ 15 ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ, 2003ರಲ್ಲಿ ಹಬ್ರಾಟ್‌ ಎನ್ನುವ ಅವರೆಕೆಯ ವಿಚಾನಿ ಮತ್ತು ಸಹೋದ್ರೋಗಿಗಳು ಕಂಡುಹಿಡಿದರು. ಸಸ್ಯಗಳ ಸಂಪೂರ್ಣ ವರ್ತವಾಹಿನಿಗಳು ಅಥವಾ ಜೀನುಗಳ ಗುಂಬಿನಲ್ಲಿ, ದೃಷ್ಟಿಯನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತಿರುವ ಅಥವಾ ಫೇರ್‌ಮೋಲಿಫಿಸ್‌ ಎನ್ನುವ ಅತ್ಯಾತ ಪ್ರಮುಖ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ನೆರವಾಗುತ್ತಿದೆ. ಈ ಪಕ್ಷೇ ಹಜ್ಜ್‌ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಸುಲಭವಾಗಿ ಕೆಲವೇ ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಪಡೆಯಲಬಹುದು. ಈಗಂತೂ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಕಂಪನಿಗಳು ವಿನಾಸ್ಕರಣಿಕೆಯಿರುವ, ಅಧ್ಯಾತ್ಮ ದಿಪೋ ಪರೀಕ್ಷಕ ಸಲರಕ್‌ಹಾಗಳು (DNA Extraction Kits), ಇಂತಹ ಕಲಬೆರಕೆಗಳನ್ನು ಬಹಳ ನಿಲಿರವಾಗಿ ಪಕ್ಷೇ ಹಜ್ಜ್‌ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ನೆರವಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಗಿಡಮೂಲಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬೆರಿಸಿರುವ ಇತರ ಸಸ್ಯಗಳ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಈ ದಿಪೋ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಯಲ್ಲಿ ಸುಲಭವಾಗಿ ಕೆಲವೇ ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಪಡೆಯಲಬಹುದು. ಈಗಂತೂ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಕಂಪನಿಗಳು ವಿನಾಸ್ಕರಣಿಕೆಯಿರುವ, ಅಧ್ಯಾತ್ಮ ದಿಪೋ ಪರೀಕ್ಷಕ ಸಲರಕ್‌ಹಾಗಳು (DNA Extraction Kits), ಇಂತಹ ಕಲಬೆರಕೆಗಳನ್ನು ಬಹಳ ನಿಲಿರವಾಗಿ ಪಕ್ಷೇ ಹಜ್ಜ್‌ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ನೆರವಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಸೂಪರ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ವಿರೇದಿಸುವ ಸಾಮಾನುಗಳ ಮೇಲೆ ಅಂತಹಿಸುವ ಬಾರ್ ಬೆಳಕಿಯ ಮೇಲೆ ಸಾಧಾ ಮಾಡಿ, ತಕ್ಷಣದಲ್ಲೇ ಪಕ್ಷೇ ಹಜ್ಜ್‌ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳಂತಹ ಬಾರ್ ಕೋಡಿಂಗ್ ಯಂತ್ರಗಳು ಸದ್ಯದಲ್ಲೇ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗೆ ಬಂದು ಬೋಳಲಿವೆ.

(ಲೇಖಕ ಅಮೆರಿಕದ ಪೆನ್ಸಿಲ್ವೇನಿಂಗ್ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಸಸ್ಯವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ವಿಜ್ಞಾನಿ. ದಿಪೋ ವರ್ಷ ಮತ್ತು ಆರ್‌ಎನ್‌ ಬಾರ್ ಕೋಡಿಂಗ್ ಎನ್ನು ವಿವರಿಸುತ್ತಿರುವ ಮೇಲೆಯೇ ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು ನಡೆಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.)