

ಕೃಷಿಕರಿಗೆ 'ಗೆರು ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ' ಕೊಡುಗೆ

ಗೆರುಗುಡಕ್ಕೆ ಬಂತು ಎಚ್‌130 ಹೈಬ್ರಿಡ್ ತಳಿ

• ಶಶಿಧರ್ ರೈ ಕುತ್ಸಾಳ

ಪುತ್ತೂರು: ಕೃಷಿ ಯಾವುದೇ ಇರಲಿ, ತಮ್ಮ ಪ್ರಯತ್ನಕ್ಕೆ ತಕ್ಕ ಪ್ರತಿಫಲ ಸಿಕ್ಕರೆ ಸಾಕು ಎಂಬುವುದು ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬ ಕೃಷಕರ ಬಯಕೆ. ಕೃಷಿ ಲಾಭದಾಯಕವಾಗಬೇಕಾದರೆ ಕಡಿಮೆ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಪುತ್ತೂರಿನ ಗೇರು ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ನೀಡಬಲ್ಲ, ಇತರ ತಳಿಗಳಿಗಿಂತ ಧಿನ್ಯವಾದ ಹೊಸ ಗೇರು ತಳಿಯೊಂದನ್ನು ಸಂಶೋಧನೆಯ ಮೂಲಕ ಸೃಷ್ಟಿಸುವಲ್ಲಿ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಗೇರು ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯದ ನಿರ್ದೇಶಕ, ವಿಜ್ಞಾನಿ ಡಾ.ಎಂ.ಗಂಗಾಧರ್ ನಾಯಕ್ ಮತ್ತು ತಂಡದ ಸಹ 20 ವರ್ಷಗಳ ಪರಿಶ್ರಮದ ಫಲವಾಗಿ ಹೊಸ ಗೇರು ತಳಿಯ ಉದಯವಾಗಿದೆ. ಕಡಿಮೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಗಿಡಗಳನ್ನು ನೆಟ್ಟು, ಬಹುಬೇಗನೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದಾದ ಗೇರು ತಳಿ ಇದು. ಇಲ್ಲಿನ ಮೊಟ್ಟತ್ತಡದಲ್ಲಿರುವ ಗೇರು ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯದಲ್ಲಿ 542 ವಿವಿಧ ಜಾತಿಯ ಗೇರು ಗಿಡಗಳಿವೆ. ದೊಡ್ಡ ಗಾತ್ರದ ಗೇರು ದೀಪ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಡಾ.ಗಂಗಾಧರ್ ನಾಯಕ್ ಅವರು ತಳಿ ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿಕೊಂಡು ಈ ಹೊಸ ತಳಿಯ ಸಂಶೋಧನೆಗೆ ಇಳಿದಿದ್ದರು.

ಗಿಡಗಳನ್ನು ಸವರಲೇಬೇಕು

ಹೊಸ ತಳಿಯ ಗಿಡಗಳ ಕೊಂಬೆಗಳ ಸವರುವಿಕೆ ಕಾರ್ಯ ಪ್ರತಿವರ್ಷ ನಡೆಯಬೇಕು. 2.5 ಮೀಟರ್ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದ ಗಿಡಗಳ ಸವರುವಿಕೆ ಯಂತ್ರವನ್ನು ಬಳಸಿ ಫಸಲು ಕೊಯ್ದು ನಡೆದ ತಕ್ಷಣವೇ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಸವರುವಿಕೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡಬೇಕು. ಗಿಡಗಳ ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗಗಳಿಗೆ ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕು ದೀಪಲು, ಕೊಂಬೆ-ರಿಂಬೆಗಳು ಸಮಾನವಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲು, ಗಿಡಗಳ ಕಾಂಡ ಮತ್ತು ಬೇರಿನ ಭಾಗಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಸಮತೋಲನ ಕಾಪಾಡಲು, ಗಿಡಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಶಂಖವನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಲು ಹಾಗೂ ಹವಾಮಾನಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಗಿಡಗಳು ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವಂತಾಗಲು ಸವರುವಿಕೆ ಕಾರ್ಯ ಅತಿ ಮುಖ್ಯ ಎಂಬುವುದು ಸಂಶೋಧಕರು ಪ್ರಯೋಗದ ಮೂಲಕ ಕಂಡುಕೊಂಡ ವಿಚಾರ.

ಮುಖ್ಯಾಂಶಗಳು

- 20 ವರ್ಷಗಳ ಸಂಶೋಧನೆಯ ಫಲ ಇದೀಗ ಲಭ್ಯ
- 1 ಎಕರೆಯಲ್ಲಿ 600 ಗಿಡ ಬೆಳೆಯಬಹುದು
- ಫಸಲಾಂತ್ಯ ಪದ್ಧತಿಯ ಕೃಷಿಗೆ ಈ ತಳಿ ಸೂಕ್ತ

ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿರುವ ವಿವಿಧ ಜಾತಿಯ ಗೇರು ತಳಿಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಹೊಸ ತಳಿಯ ಆವಿಷ್ಕಾರ ಸಂಶೋಧನೆಯನ್ನು 1999ರಲ್ಲಿ ಆರಂಭಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಈ ಪ್ರಯತ್ನಕ್ಕೆ ಅಗಿನ ನಿರ್ದೇಶಕ ಡಾ.ಎಂ.ಜಿ.ಭಟ್, ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಾಗಿದ್ದ ಡಾ.ಕೆ.ಆರ್.ಎಂ.ಸ್ವಾಮಿ, ಡಾ.ಪೂರ್ವಪ್ಪ ಗೌಡ ಅವರು ಸಾಥ್ ನೀಡಿದ್ದರು. ಇತ್ತೀಚಿನ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಾದ ಡಾ.ಮೋಹನ್ ಜಿ.ಎಸ್, ಡಾ.ಈಶ್ವರ ದಾಸಪ್ಪ, ಡಾ.ಮುರಲೀಧರ್, ಡಾ.ಪ್ರೀತಿ, ಡಾ.ಪಿ. ಎಲ್.ಸರೋಜ್, ಡಾ.ಶಿವರಾಮ ಭಟ್ ಸಹಕಾರ ನೀಡಿದ್ದರು. ನಾಯಕ್ ಅವರು ವಿಜ್ಞಾನಿ ಯಾಗಿದ್ದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಆರಂಭಿಸಿದ ಸಂಶೋಧನೆ ಪ್ರಸ್ತುತ ನಿರ್ದೇಶಕ ರಾಗಿರುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಫಲ ಸಿಕ್ಕಿದೆ. ಸಾವಿರಾರು ಗಂಡು ಮತ್ತು ಹೆಣ್ಣು ಗೇರು ಹೂವುಗಳ ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಶ ನಡೆಸಿ ಪ್ರಯೋಗ ನಡೆಸಲಾಗಿತ್ತು. ಅಂದ್ರ ಪ್ರದೇಶದ ಜಡ್ಜಲ್ ತಾಯಿ ಗಿಡ ಮತ್ತು



ಹೊಸ ತಳಿ ಗೇರಿನ ಗಿಡದೊಂದಿಗೆ ಡಾ.ಎಂ.ಗಂಗಾಧರ್ ನಾಯಕ್



ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರದ ತಂದೆ ಗಿಡವನ್ನು ಸಂಯೋಜನೆ ಮಾಡಿ ಎಚ್-130 ಹೈಬ್ರಿಡ್ ತಳಿಯ ಸೃಷ್ಟಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ತಳಿಗೆ ಇನ್ನೂ ನಾಮಕರಣ ಮಾಡಲಾಗಿಲ್ಲ. ಈ ನೂತನ ಗೇರು ತಳಿ ಇತರ ಗೇರು ತಳಿಗಳಿಗಿಂತ ಧಿನ್ಯ. ಈ ಗಿಡಗಳು ನೆಟ್ಟ ಒಂದು ವರ್ಷದಲ್ಲೇ ಫಸಲು ನೀಡಲಾರಂಭಿಸುತ್ತವೆ. ಅಲ್ಲದೆ ಇತರ ಗೇರು ತಳಿಗಳ ಗಿಡಗಳಿಗಿಂತ ಮೂರು ಪಟ್ಟಿಗಿಂತಲೂ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ನೀಡುತ್ತವೆ. ದೀರ್ಘಾವಧಿಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವ ಈ ಗಿಡಗಳಲ್ಲಿ ವರ್ಷ ಕಳೆದಂತೆ ಫಸಲು ಹೆಚ್ಚುತ್ತಾ ಹೋಗುತ್ತದೆ. ಕಡಿಮೆ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಹಾಗೂ ಈ ತಳಿಯ ಗೇರು ಗಿಡಗಳು ಹೆಚ್ಚು ಲಾಭದಾಯಕವಾಗಲಿವು, ಕೃಷಕರ ಪಾಲಿಗೆ ವರದಾನವಾಗಲಿದೆ. **ಹೆಚ್ಚುಗಿಡ-ಉತ್ತಮ ಫಸಲು:** ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚೆಂದರೆ ಒಂದು ಎಕರೆ ಜಾಗದಲ್ಲಿ 85ರಷ್ಟು ಇತರ

ಉತ್ತಮ ತಳಿ ಎಂಬ ಪ್ರಶಂಸೆ

ಯಾವುದೇ ಹೊಸ ತಳಿಗಳ ಸಂಶೋಧನೆಗಳಿಗೆ ಕನಿಷ್ಠ 10ರಿಂದ 15 ವರ್ಷ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಎಚ್-130 ಹೈಬ್ರಿಡ್ ತಳಿಯ ಅಧಿವೃದ್ಧಿಗೂ ಸಾಕಷ್ಟು ವರ್ಷಗಳ ಪ್ರಯತ್ನ ನಡೆಸಲಾಗಿದೆ. 1999 ರಿಂದಲೇ ನಾವು ಈ ತಳಿ ಅಧಿವೃದ್ಧಿಯ ಸಂಶೋಧನೆ ಆರಂಭಿಸಿದ್ದೆವು. ಈ ನಡುವೆ ನಾವು ಸೃಷ್ಟಿಸಿದ ತಳಿ ಪ್ರಯೋಜನಕ್ಕೆ ಬಾರದಾಗಿತ್ತು. ಆದರೂ ಪ್ರಯತ್ನವನ್ನು ಕೈಬಿಡದೆ ಮತ್ತೆ ಸಂಶೋಧನೆ ಮುಂದುವರಿಸಿದ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಇದೀಗ ಉತ್ತಮ ತಳಿ ಸೃಷ್ಟಿಯಾಗಿದೆ. ಇದು ಫಸಲಾಂತ್ಯ ಪದ್ಧತಿಯ ಕೃಷಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ಗೇರು ತಳಿ ಅಗಿದ್ದು, ಉತ್ತಮ ತಳಿ ಎಂಬ ಪ್ರಶಂಸೆಗೂ ಪಾತ್ರವಾಗಿದೆ. ಬಹಳಷ್ಟು ರೈತರಿಂದ ಈ ತಳಿಗೆ ಬೇಡಿಕೆ ಬರಲಾರಂಭಿಸಿದೆ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ ಡಾ.ಗಂಗಾಧರ್ ನಾಯಕ್.

ತಳಿಯ ಗೇರು ಗಿಡಗಳನ್ನು ನೆಟ್ಟು ಬೆಳೆಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಆದರೆ ಎಚ್-130 ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಗೇರು ತಳಿಯನ್ನು 600 ಗಿಡಗಳ ತನಕವೂ ಬೆಳೆಸಬಹುದಾಗಿದೆ. 3 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಫಲವು ನೀಡತೊಡಗುತ್ತವೆ. ಹೊಸ ತಳಿಯ ಗೇರು ಗಿಡಗಳನ್ನು 2.5 ಮೀಟರ್ ಅಂತರದಲ್ಲೂ ನಾಟ ಮಾಡಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. 5 ಮೀಟರ್ ಅಥವಾ 8 ಮೀಟರ್ ಅಂತರದಲ್ಲಿಯೂ ನಾಟ ಮಾಡಬಹುದು. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಒಂದು ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದ ಇತರ ತಳಿಯ ಗೇರು ಗಿಡಗಳು 8 ವರ್ಷದ ಬಳಿಕ 7 ಕ್ವಿಂಟಲ್‌ನಷ್ಟು ಫಸಲು ನೀಡಿದರೆ, ಹೊಸ ತಳಿಯ ಗಿಡಗಳು 3ನೇ ವರ್ಷದ ಬಳಿಕ 3ರಿಂದ 4 ಟನ್‌ನಷ್ಟು ಫಸಲು ನೀಡಬಲ್ಲುದು ಎಂಬುವುದು ಈಗಾಗಲೇ ಪ್ರಯೋಗದಿಂದ ಪತ್ತೆಯಾಗಿದೆ.

ಹೊಸ ತಳಿಯ ಗೇರು ಕೃಷಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ನೀರಿನ ಅಗತ್ಯ ಇಲ್ಲ. ಗಿಡಗಳಿಗೆ ದೀಪಲು ಮುಖ್ಯ. ನೆರಳು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಗಿಡಗಳ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಆಗದ ಕಾರಣ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲು ಕೂಡ ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ. ಆದರೆ ಯಾವುದೇ ದೀಪಲು ಹೊಂದಿರುವ ಗಟ್ಟಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿಯೂ ಈ ತಳಿಯ ಗೇರು ಕೃಷಿ ಮಾಡಬಹುದು. ಈ ತಳಿಯ ಗೇರು ದೀಪದ ಗೊಂಬೆಗಳು ದೊಡ್ಡ ಗಾತ್ರವನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ. ಗೇರು ದೀಪದ ಗಾತ್ರವೂ ದೊಡ್ಡದಾಗಿದ್ದು, 12ರಿಂದ 13 ಗ್ರಾಂ ತೂಕ ಇರುತ್ತದೆ. ದೀರ್ಘಾವಧಿ (ಡಿಸೆಂಬರಿಂದ ಮಾರ್ಚ್ ತನಕ) ಫಸಲು ನೀಡುತ್ತದೆ. ಉಳಿದ ಗೇರು ತಳಿಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಈ ತಳಿಯ ಕೃಷಿ ಹೆಚ್ಚು ಲಾಭದಾಯಕ. **ದಾಖಲೆಗೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ:** 08251-230902