

ಮರ ವಿಜ್ಞಾನದ ಬೇರು, ಬಿಳಿಲು...



ನಗರದ ಮಲ್ಲೇಶ್ವರದಲ್ಲಿರುವ ಮರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಂಸ್ಥೆ 75 ವಸಂತಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಿದೆ. ಹೊಸ ಚಿರುಗು, ಹಳೆ ಬೇರು ಕೂಡಿದಂತೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಿರುವ ಇಲ್ಲಿ ಈ ಕಾಲದ 'ಬೇಕು'ಗಳಿಗೆ ಸ್ಪಂದಿಸುವ ಸಂಶೋಧನೆಗಳು ನಿರಂತರವಾಗಿ ನಡೆಯುತ್ತಿವೆ.

-ರಮೇಶ ಕೆ.

ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಶ್ರೀಗಂಧದ ಮರಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಶೋಧನೆ ನಡೆಸುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ಆರಂಭವಾದ, ಮಲ್ಲೇಶ್ವರದಲ್ಲಿರುವ ಮರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಂಸ್ಥೆ ಇದೀಗ 75ರ ಸಂಪ್ರಮದಲ್ಲಿದೆ.

ಮರಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಶೋಧನೆ ನಡೆಸುತ್ತಿರುವ ಈ ಸಂಸ್ಥೆ 1938ರಿಂದ ಬೆಂಗಳೂರು ಸುತ್ತಲಿನ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಮರಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಕರ್ನಾಟಕ, ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ ಮತ್ತು ಗೋವಾ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿನ ಮರಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಶೋಧನೆ ನಡೆಸುತ್ತಿದೆ. ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಶ್ರೀಗಂಧದ ಮರಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಆಳವಾದ ಸಂಶೋಧನೆ ಕೈಗೊಳ್ಳುತ್ತಿದೆ.

ಒಂದು ಮರದ ಮುಟ್ಟನ್ನು ಹೇಗೆ ಬಳಕೆ ಮಾಡಬೇಕು, ಅದನ್ನು ದೀರ್ಘ ಕಾಲದವರೆಗೆ ಸಂರಕ್ಷಿಸುವ ಬಗ್ಗೆ ಹೇಗೆ, ಅದರ ಬಳಕೆಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗಳೇನು ಇವೇ ಮೊದಲಾದ ಅಂಶಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಗಮನ ಹರಿಸುತ್ತದೆ ಈ ಸಂಸ್ಥೆ.

'ಈ ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಮರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವಿಚಾರ ಸಂಕರಣ, ಕಾರ್ಯಾಗಾರಗಳನ್ನು

ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ. ಮರಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸುವ ಬಗ್ಗೆ, ಸಂರಕ್ಷಣೆಯ ಮಾಹಿತಿ ಸೇರಿದಂತೆ ಜನರಿಗೆ ಮರಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ತಿಳಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಸಾರ್ವಜನಿಕರು ಹಾಗೂ ರೈತರಲ್ಲಿ ಈ ಬಗ್ಗೆ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವ ಕೆಲಸ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ' ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ ಸಂಸ್ಥೆಯ ನಿರ್ದೇಶಕ ಡಾ. ವಿ. ರಮಾಕಾಂತ.

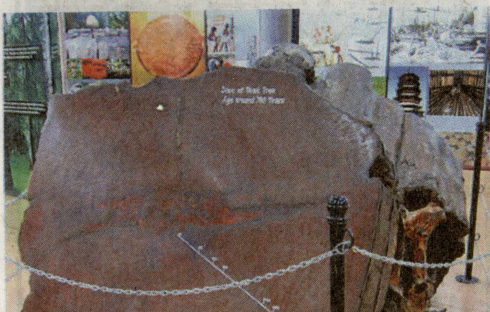
ಸಂಸ್ಥೆಯ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ ಟಿಶ್ಯು ಕಲ್ಚರ್ ಮೂಲಕ ಬಿದಿರಿನ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಜೊತೆಗೆ ಬಿದಿರು ಬೊಂಬಿನ ರಕ್ಷಣೆ ಬಗ್ಗೆಯೂ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡುತ್ತಾರೆ ಇಲ್ಲಿನ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು.

ಕೃಷಿ ಮೇಳಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಕ್ಯಾಂಪಸ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳ ಮೂಲಕವೂ ರೈತರಿಗೆ ಹಾಗೂ ಸಾರ್ವಜನಿಕರಿಗೆ ಮರಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಸಂಸ್ಥೆ ಆಯೋಜಿಸುತ್ತದೆ. ಆ ಮೂಲಕ ಮರಗಳು ಹಾಗೂ ಬೆಲೆ ಬಾಳುವ ಮರಮುಟ್ಟುಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಸಾರ್ವಜನಿಕರಲ್ಲಿ ಜ್ಞಾನ ವಿನಿಮಯವಾಗಲಿದೆ.

ಸಂಶೋಧನೆಗಳ ತಾಣ

ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಮರ, ಮರದ ಮುಟ್ಟಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ನಿರಂತರವಾಗಿ ಅನೇಕ ಸಂಶೋಧನೆಗಳು ನಡೆಯುತ್ತಿರುತ್ತವೆ. ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಬಳಕೆಗೆ ಕಡಿವಾಣ ಹಾಕುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ಸಂಸ್ಥೆಯ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಮರದ ಹೊಟ್ಟು ಹಾಗೂ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಮಿಶ್ರಣದ 'ವುಡ್ ಪಾಲಿಮರ್ ಕಾಂಪೋಸಿಟ್ಸ್' ಉತ್ಪನ್ನ ಕಂಡು ಹಿಡಿದಿದ್ದಾರೆ. ಶೇ 70ರಷ್ಟು ಮರದ ಹೊಟ್ಟು ಹಾಗೂ ಶೇ 30ರಷ್ಟು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಬಳಸಿ ಹ್ಯಾಂಗರ್, ಪೆನ್ನು, ಕಿಟಕಿ ಫ್ರೇಮ್‌ಗಳು, ಹೂವಿನ ಕುಂಡ ಇನ್ನಿತರೆ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಕಾರಿನ ಡಿಕ್ಕಿ ಹಾಗೂ ಆಟೋಮೊಬೈಲ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಕೆಯಾಗುವ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಜಾಗದಲ್ಲೂ ಈ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಬಳಸಬಹುದು ಎನ್ನುವುದನ್ನು ಇಲ್ಲಿನ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ತೋರಿಸಿಕೊಟ್ಟಿದ್ದಾರೆ.

ಶ್ರೀಗಂಧವನ್ನು ಬೆಳೆಸುವಾಗ ಎದುರಾಗುವ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ನಿಭಾಯಿಸಬೇಕು ಎನ್ನುವುದರ ಬಗ್ಗೆ ಇಲ್ಲಿ ಅನೇಕ ಸಂಶೋಧನೆಗಳಾಗಿವೆ. ಇಂಥ ಸಂಶೋಧನೆಗಳಿಂದ ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆಗೂ ಅನುಕೂಲವಾಗಲಿದೆ. ಕಟ್ಟಿಗೆಗೆ ಬಳಕೆಯಾಗುತ್ತಿದ್ದ ಮರವನ್ನು ಪೀಠೋಪಕರಣಕ್ಕೆ ಹೇಗೆ ಬಳಕೆ ಮಾಡಬಹುದು ಎನ್ನುವುದರ ಸಂಶೋಧನೆ ನಡೆಯುತ್ತಿದೆ. ಅಲ್ಲದೇ ಸಾಯುವ ಮರದಲ್ಲೂ ಹೂ ಬಿಡುವಂತೆ ಮಾಡುವ ವಿಧಾನದ ಕುರಿತ ಸಂಶೋಧನೆ ಇಲ್ಲಿ ನಡೆದಿರುವುದು ವಿಶೇಷ. ಸುಗಂಧ ದ್ರವ್ಯಕ್ಕೆ



ನಗರದಲ್ಲಿ ಸಮಾಜಮುಖಿಯೂ

ದೇಶಮುಖಿಯೂ ಆದ ಹಲವು

ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿವೆ. ಅವುಗಳ ಕಾರ್ಯವ್ಯಾಪ್ತಿ, ಅಲ್ಲಿ

ನಡೆಯುತ್ತಿರುವ ಸಂಶೋಧನೆಗಳು,

ಇದುವರೆಗೆ ಅವುಗಳು ನೀಡಿದ

ಕೊಡುಗೆಗಳು, ಆ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಸ್ವರೂಪ

ಆಸಕ್ತಿಕರ. 'ಮೆಟ್ರೊ' ವಾರಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಅಂಥ

ಸಂಸ್ಥೆ/ಸಂಘಗಳ ಸ್ಥೂಲ ಪರಿಚಯ

ಮಾಡಿಕೊಡಲಿದೆ 'ಸಂಘ-ಸಂಗಡ'.

ಈ ವಾರ 'ಮರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಂಸ್ಥೆ'.

ಯೋಗ್ಯವಾದ ಮರಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸುವ ಬಗ್ಗೆ ಕೂಡ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

ರೈತರಿಗೆ ತರಬೇತಿ

ಶ್ರೀಗಂಧ ಬೆಳೆಸುವ ಬಗ್ಗೆ ರೈತರಿಗೆ ತರಬೇತಿ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಶ್ರೀಗಂಧ ಬೆಳೆಸಲು ಸರ್ಕಾರದಿಂದಲೇ ಅನುಮತಿ ಸಿಕ್ಕಿರುವುದರಿಂದ ರೈತರು ಶ್ರೀಗಂಧ ಬೆಳೆಯಲು ಆಸಕ್ತಿ ತೋರುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ರಾಜ್ಯದ ವಿವಿಧ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಿಗೂ ಇಲ್ಲಿನ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಹೋಗಿ ರೈತರಿಗೆ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡುತ್ತಾರೆ. ಇವಿಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲದೇ ಯಾವುದೇ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಾದರೂ ಮರಮುಟ್ಟನ್ನು ಕೆಡದಂತೆ ಸಂರಕ್ಷಿಸುವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಶೋಧನೆ ನಡೆಸಲಾಗಿದೆ.

ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಶ್ರೀಗಂಧದ ಬೀಜವನ್ನು ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಗಮನ ಸೆಳೆವ ಮ್ಯೂಸಿಯಂ

ಮರಮುಟ್ಟುಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಜನರಿಗೆ ಅಗತ್ಯ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ಆರಂಭವಾದ 'ಮರ ಮ್ಯೂಸಿಯಂ' ಇಲ್ಲಿನ ಮತ್ತೊಂದು ಆಕರ್ಷಣೆ. ವಿವಿಧ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಮರಗಳು, ಅವುಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟ ಇತ್ಯಾದಿ ಮಾಹಿತಿಗಳ ಕಣಜವೇ ಅಡಗಿದೆ. ಇದು ದೇಶದಲ್ಲಿ ಮೊದಲ ಮರ ಮ್ಯೂಸಿಯಂ ಎಂಬ ಹೆಗ್ಗಳಿಕೆ ಪಡೆದಿದೆ. ಇಲ್ಲಿ 300ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ವಿಧದ ಮರಗಳಿವೆ. ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶದ ತೇಗ, ರಾಜಸ್ಥಾನದ ಅಕೇಶಿಯಾ ಚುಂದ್ರಾ, ಬಾಂಬ್ಬಾಕ್ಸ್, ಸೆಬಿಯಾ, ಬಿಜಾಸಾಲ್, ಆಫ್ರಿಕಾದ ಶ್ರೀಗಂಧ, ಅಡಮಾನ್ ಪಡಾಕ್ ಹೀಗೆ ಅನೇಕ ಕಡೆಗಳಿಂದ ತಂದಿರುವ ಅಪರೂಪದ ಮರಗಳು ಗಮನ ಸೆಳೆಯುತ್ತವೆ. 780 ವರ್ಷಗಳಷ್ಟು ಹಳೆಯ ತೇಗದ ಮರದ ಬುಡವೊಂದು ಮ್ಯೂಸಿಯಂನ ಪ್ರಮುಖ ಆಕರ್ಷಣೆ. ಈ ಸಂಗ್ರಹಾಲಯದಲ್ಲಿ ಮರಗಳ ಕುರಿತ ಮಾಹಿತಿಯಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲದೆ ಅವುಗಳನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿರುವ ಸಾವಿರಾರು ಕೀಟಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿ ದೊರೆಯುತ್ತದೆ. ಮರಗಳನ್ನು ಕೊರೆಯುವ ಮೂಲಕ ಬದುಕು ಕಟ್ಟಿಕೊಳ್ಳುವ ಕೀಟಗಳು ಮತ್ತು ಮರಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ವಿವಿಧ ರಾಸಾಯನಿಕ ಅಂಶಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಸಂಸ್ಥೆಯ 75ನೇ ವರ್ಷಾಚರಣೆ ಪ್ರಯುಕ್ತ ಅನೇಕ ಕಾರ್ಯಾಗಾರಗಳನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ನವೆಂಬರ್ 21ರಿಂದ 23ರವರೆಗೆ ಮರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಾಂತ್ರಿಕತೆ ಬಗ್ಗೆ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಸಂಸ್ಥೆ ಉಗಮ

ಶ್ರೀಗಂಧದ ಮರಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಶೋಧನೆ ನಡೆಸುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ 1938ರಲ್ಲಿ ಮೈಸೂರು ಅರಸರಾದ ನಾಲ್ವಡಿ ಕೃಷ್ಣರಾಜ ಒಡೆಯರ್ ಅವರು ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ಅರಣ್ಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಕ್ಕೆ ಸ್ಥಳ ನೀಡಿದರು. ಆ ಮೂಲಕ ಶ್ರೀಗಂಧ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರವಾಗಿ ಆರಂಭವಾಯಿತು. 1956ರಲ್ಲಿ 'ಇಂಡಿಯನ್ ಕೌನ್ಸಿಲ್ ಫಾರ್ ಫಾರೆಸ್ಟ್ರಿ ರಿಸರ್ಚ್ ಅಂಡ್ ಎಜುಕೇಷನ್' (ಐಸಿಎಫ್‌ಆರ್‌ಈ) ಅಧೀನಕ್ಕೊಳಪಟ್ಟು ಮರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಯಿತು. ಉದ್ದಿನಿಂದ ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ ಸುಮಾರು 60ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಜಾತಿಯ