

ತಳಿವಿಜ್ಞಾನದ ಪಿತಾಮಹ ಗ್ರೆಗರ್ ಮೆಂಡೆಲ್ (1822 – 1884) ಜನಿಸಿ ಜುಲೈ 20ಕ್ಕೆ ಇನ್ನೂರು ವರ್ಷಗಳು ತುಂಬುತ್ತಿವೆ. ಈ ದ್ವಿಶತಮಾನೋತ್ಸವ ವಿಜ್ಞಾನದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಪಾಲಿಗೆ ಅಪೂರ್ವ ಸಂಭ್ರಮದ ಸಂದರ್ಭ. ಇದು ಮೆಂಡೆಲ್ ಅವರ ಕೊಡುಗೆಯನ್ನು ನೆನಪಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಸಂದರ್ಭವೂ ಹೌದು.

ಉತ್ತರಗಣತ ಮೊದಲು ನಮ್ಮ ಗಮನ ಸೆಳೆದ ಮಹನೀಯ, ಗ್ರೆಗರ್ ಮೆಂಡೆಲ್.

ಚೆಕ್ ಗಣರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿನ ಬ್ರೂನೋ ಎಂಬ ನಗರದಲ್ಲಿನ ಮೊನಾಸ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯ ಪಾದ್ರಿಯಾಗಿದ್ದವರು ಮೆಂಡೆಲ್. ಹಿರಿಯ ಪಾದ್ರಿಯೊಬ್ಬರ ಮೂಲಕ ಮೆಂಡೆಲ್‌ಗೆ ಅನುವಂಶಿಕತೆ ಮತ್ತು ಮಿಶ್ರತಳಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಆಸಕ್ತಿ ಹುಟ್ಟಿತು.

ಮೊನಾಸ್ತರಿಗೆ ಸೇರಿದ 5 ಎಕರೆ (2 ಹೆಕ್ಟೇರ್) ಭೂಮಿಯೇ ಮೆಂಡೆಲ್ ಪಾಲಿಗೆ ಪ್ರಯೋಗಶಾಲೆ! ತನ್ನ ಪ್ರಯೋಗಕ್ಕೆ ಸುಲಭ ಎನಿಸಿದ ಬಟಾಣಿ ಗಿಡವನ್ನು ಆರಿಸಿಕೊಂಡ. ಗಿಡದ ಏಳು ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿಕೊಂಡ. ಬೀಜದ ಆಕಾರ (ಗೋಳಾಕೃತಿಯಾಗಿ ಬೂದುಬಣ್ಣ ಅಥವಾ ಸುಕ್ಕಾಗಿ ಬಿಳಿಯ ಬಣ್ಣದ್ದು), ದಳಗಳ ಬಣ್ಣ (ಹಳದಿ, ಬಿಳಿ, ಹೂವಿನ ಬಣ್ಣ (ಬಿಳಿ, ನೇರಳೆ), ಕೋಡು ಅಥವಾ ಬೀಜಕೋಶ (ಸೀದಾ ಅಥವಾ ಸುಕ್ಕು ಸುಕ್ಕು), ಕೋಡಿನ ಬಣ್ಣ (ಬಿಳಿ ಅಥವಾ ಹಳದಿ), ಹೂವಿನ ಸ್ಥಾನ (ಕೊಂಬೆಯ ತುದಿ ಅಥವಾ ಎರಡು ಕೊಂಬೆಗಳ ನಡುವೆ), ಗಿಡದ ಉದ್ದ (ಎತ್ತರ, ಕುಳ್ಳು) - ಈ ಲಕ್ಷಣಗಳು ತಂದೆ ತಾಯಿಯಿಂದ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಹೇಗೆ ವರ್ಗಾಯಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ ಎಂಬ ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು ಮೆಂಡೆಲ್ ಕೇಳಿಕೊಂಡ.

ನಂತರ ಪ್ರಾರಂಭವಾಯಿತು ದೀರ್ಘಕಾಲದ ಪ್ರಯೋಗಗಳ ಸರಣಿ. 1856ರಿಂದ 1864ರ ಎಂಟು ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಮೆಂಡೆಲ್ ಹತ್ತು ಸಾವಿರ ಬಟಾಣಿ ಸಸಿಗಳನ್ನು ನೆಟ್ಟ. (ಕೆಲವರು ಮೂವತ್ತು ಸಾವಿರ ಎಂದು ದಾಖಲಿಸಿದ್ದಾರೆ.) ಅವುಗಳಲ್ಲಿ 34 ವಿವಿಧ ಬಟಾಣಿ ಪ್ರಭೇದಗಳಿದ್ದವು.

ಮೆಂಡೆಲ್ ತನ್ನ ಸತತ ಪ್ರಯೋಗ ಮತ್ತು ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಅಧ್ಯಯನ ಮೂಲಕ ಕಂಡುಕೊಂಡಿದ್ದರ ಸಾರ ಇಷ್ಟು: ಲಕ್ಷಣಗಳಲ್ಲಿ ಎರಡು ವಿಧ-ಪ್ರಬಲ ಲಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ಪ್ರಬಲವಲ್ಲದ ಲಕ್ಷಣ. ಪ್ರಬಲ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಸಂತತಿಯಿಂದ ಸಂತತಿಗೆ ವರ್ಗಾವಣೆಗೊಳ್ಳುವ ಸಂಭವ ಹೆಚ್ಚು. ಪ್ರಬಲವಲ್ಲದವು ವರ್ಗಾವಣೆಗೊಳ್ಳುವ ಸಂಭವ ಕಡಿಮೆ.

ಒಂದು ಮಿಶ್ರತಳಿಯ ಉದಾಹರಣೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ. ನೇರಳೆ ಬಣ್ಣದ ಹೂವು ಮತ್ತು ಬಿಳಿಯ ಬಣ್ಣದ ಹೂವುಗಳನ್ನು ಗಿಡಗಳ ನಡುವೆ ನೇರಳೆ ಬಣ್ಣ ಪ್ರಬಲ ಲಕ್ಷಣ ಎನ್ನೋಣ. ಮೆಂಡೆಲನ ವಿಷಯ ಪ್ರಕಾರ, ಹೊರಬಂದ ಮೊದಲ ಸಂತತಿಯಲ್ಲಿ ಕೇವಲ ನೇರಳೆ ಬಣ್ಣದ ಹೂವುಗಳು ಕಾಣುತ್ತವೆ. ಆದರೆ ಮರುಸಂತಾನದಲ್ಲಿ (ಮೊಮ್ಮಕ್ಕಳು) ಪ್ರಬಲವಲ್ಲದ ಬಿಳಿಯ ಹೂವು ಕೂಡ ಗೋಚರಿಸುತ್ತದೆ. ಅಧ್ಯಯನ ಇಲ್ಲಿಗೆ ನಿಲ್ಲಲಿಲ್ಲ.

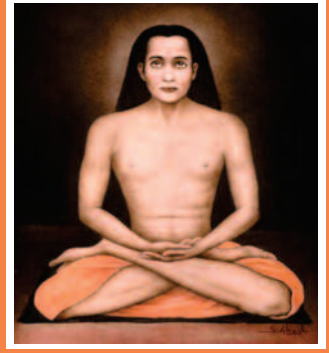
ಮರುಸಂತಾನದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಮೂರು ನೇರಳೆ ಬಣ್ಣದ ಹೂವಿಗೆ ಒಂದರಂತೆ ಬಿಳಿಯ ಹೂವಿರುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಮೆಂಡೆಲ್ ಕಂಡುಕೊಂಡ. ಈ 3:1 ಅನುಪಾತವನ್ನು ನಿರ್ದಿಷ್ಟಿಸಲು ಮೆಂಡೆಲ್ ಗಣಿತದ ಮೊರೆಹೊಕ್ಕು ಎಂಬುದು ಸೋಜಿಗ. ಮಿಕ್ಕ ಲಕ್ಷಣಗಳೂ ಇದೇ ರೀತಿ ಸಂತಾನದಿಂದ ಮರುಸಂತಾನಕ್ಕೆ ಸಾಗುತ್ತವೆ. ಇದು ಅವನ ಅತಿ ಮಹತ್ವದ ಕೊಡುಗೆ. ಹೀಗೆ ಅವನು ತಳಿವಿಜ್ಞಾನದ ಮೂರು ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿದ. ಅವುಗಳನ್ನು ಇಂದಿಗೂ ಶಾಲೆ-ಕಾಲೇಜುಗಳಲ್ಲಿ ಬೋಧಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಮೆಂಡೆಲ್ ಶೋಧಿಸಿ ಹೇಳಿದ ಮತ್ತೊಂದು ಅಂಶವೆಂದರೆ, ಪ್ರತಿ ಲಕ್ಷಣವನ್ನೂ ರಾಸಾಯನಿಕ ವಸ್ತುಗಳಾದ ಎರಡು 'ಅಲೆಲ್'ಗಳು (Allele) ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತವೆ. ಮಗುವಿಗೆ ಒಂದು 'ಅಲೆಲ್' ತಂದೆಯಿಂದ ಬಂದರೆ, ಮತ್ತೊಂದು ತಾಯಿಯಿಂದ ಲಭ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಹೀಗೆ ಬಂದ 'ಅಲೆಲ್' ಪ್ರಬಲವಾಗಿದ್ದಾದರೆ ಮಗುವಿಗೆ ಆ ಲಕ್ಷಣ ಪ್ರಾಪ್ತವಾಗುತ್ತದೆ. ಇಲ್ಲದಿದ್ದರೆ ಪ್ರಬಲವಲ್ಲದ ಲಕ್ಷಣ ಪ್ರಾಪ್ತವಾಗುತ್ತದೆ.

ಮೆಂಡೆಲ್ ತನ್ನ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು 1866ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಿಸಿದನಾದರೂ ಸುಮಾರು 1900ರವರೆಗೆ ಅದು ಅಜ್ಞಾತವಾಗಿತ್ತು. ಯಾರ ಗಮನವನ್ನೂ ಸೆಳೆಯಲಿಲ್ಲ. 1900ರಲ್ಲಿ ಯೂರೋಪಿನ ಮೂರು ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಇದರ ಅರಿವಿಲ್ಲದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಸ್ವತಂತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು ನಡೆಸಿ ತಮ್ಮ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ನೋಡಿದರು. ಅಲ್ಲದೆ ತಮ್ಮ ವಿಷಯದ ಬಗ್ಗೆ ಹಿಂದೆ ನಡೆದಿದ್ದ ಅಧ್ಯಯನಗಳತ್ತ ಕಣ್ಣು ಹಾಯಿಸಿದ

ಮೆಂಡೆಲ್ ದ್ವಿಶತಮಾನೋತ್ಸವ
ಈ ವರ್ಷ ಮೆಂಡೆಲನ 200ನೇ ಹುಟ್ಟುಹಬ್ಬ. ಜುಲೈ 20ರಿಂದ ಬ್ರೂನೋ ನಗರದಲ್ಲಿ ಮೆಂಡೆಲ್ ಸ್ಮರಣೆಯ ವೈಭವದ ಆಚರಣೆಗಳು ಜರುಗಲಿವೆ, ಮೂರು ದಿನಗಳ ಅಂತರರಾಷ್ಟೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನ ಕೂಡ. ಮೆಂಡೆಲ್ ಪ್ರಯೋಗ ನಡೆಸಿದ ತೋಟ, ಅವನಿದ್ದ ಮೊನಾಸ್ತರಿಗಳನ್ನು ಚೆಕ್ ಸರ್ಕಾರ ಸಂರಕ್ಷಿಸಿದೆ.

ವಶೀಕರಣ ಸ್ವಪ್ನಲನ್



ಶ್ರೀರಾಘವೇಂದ್ರಸ್ವಾಮಿ ಜ್ಯೋತಿಷ್ಯಾಲಯ ಗುರೂಜಿ ಮಹೇಶ್‌ಭಟ್

ಇಲ್ಲದ ದೇವಿ ಅಪೋಲಿ ಶಕ್ತಿದಳ ಭಂಡಾರ, ದುಷ್ಟ ಅಪೋಲಿ ಶಕ್ತಿದಳು ಅಡಿಸುವ ಆಟದಿಂದ ಮನುಷ್ಯನು ತಾನು ಬಯಸಿದಂತೆ ಸುಖ ಜೀವನವನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಸಿದ್ಧಿಸಾಧಕರ ಸಹಕಾರ, ನಿಮ್ಮ ಜೀವನಕ್ಕೆ ಪ್ರಮುಖವಾದದ್ದು, ಅಂದಹೆ ಸಿದ್ಧಿಸಾಧಕರಾದ "ಗುರೂಜಿ ಮಹೇಶ್‌ಭಟ್" ಇವರಿಂದ ಮಾತ್ರ ಈ ಸಾಧನ ಸಾಧ್ಯ.

ಇವರು ಕೇರಳ ಬಂಗಾಳ, ಅಫಘಾನಿ, ನಾಗಸಾಧುಗಳ ಋಷಿಮುನಿಗಳ ಬಳಿ ಪ್ರಾಚೀನ ತಾಳಿಗ್ರಂಥದ ರಹಸ್ಯ, ಮಂತ್ರ-ತಂತ್ರ ದೇವಶಕ್ತಿ ಕಲೋದ ಸಾಧನೆಂಬಂ ಯಾಗ ಯಜ್ಞಗಳ ಮೂಲಕ ಸಿದ್ಧಿ ಮಾಡಿಕೊಂಡಿರುತ್ತಾರೆ.

ವಿದ್ಯೆ, ಉದ್ಯೋಗ, ಶತ್ರುಭಯ, ಪ್ರೇಮವಿಚಾರ, ವಿವಾಹ, ಸಂತಾನ, ಮಾಟಮಂತ್ರ, ಶತ್ರುನಾಶ, ಲೈಂಗಿಕ, ಸಂಮೋಹಿನಿ, ಜಾಗದ ವಿಚಾರ, ಜಿನಿನೆಸೆ, ವಿವೇಶ ಪ್ರಯಾಣ, ಸಾಲಭಾದ, ಕೋರ್ಟ್‌ಕೇಸ್, ಗುಪ್ತಸಮಸ್ಯೆ, ಇನ್ನಿತರ ಯಾವುದೇ ಕಠಿಣ ಸಮಸ್ಯೆಂಬರಲ ಸಿದ್ಧಿಸಾಧನೆಂಬಂ ಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಕೆಲವೇ ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಪರಿಹಾರ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ.

ವಿಶೇಷ ಸೂಚನೆ: ಜನವಶೀಕರಣ, ಲಕ್ಷ್ಮೀವಶೀಕರಣ, ಸ್ತ್ರೀಪುರುಷ ವಶೀಕರಣ, ಶತ್ರುವಶೀಕರಣಗಳಿಗೆ ಕೆಲವೇ ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಪರಿಹಾರ.

ನಮ್ಮನ್ನು ಭೇಟಿಯಾಗುವ ಅವಶ್ಯಕತೆಂಬಲ್ಲಿ ಒಮ್ಮೆ ಕರೆಮಾಡಿ ನಿಮ್ಮ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಶಾಶ್ವತ ಪರಿಹಾರ ಪಡೆಯಿರಿ.

ನಮ್ಮಲ್ಲಿ ಕೇಳುವ ನಿಮ್ಮ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಗುಪ್ತವಾಗಿಡಲಾಗುವುದು.

ನಿಮ್ಮ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಯಾರಿಂದಲೂ ಬಗೆಹರಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ, ನಮ್ಮಿಂದ ಮಾತ್ರ ಸಾಧ್ಯ ಪರಿಹಾರ ಬೇಕಿದ್ದಲ್ಲಿ ಒಮ್ಮೆ ಕರೆಮಾಡಿ

ಗುರೂಜಿ ಮಹೇಶ್‌ಭಟ್
9686999517