



ಹೊಸಕೋಟೆ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ಸೂಲಿಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ರೈತರೊಬ್ಬರು ಸಾವಯವ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದಿರುವ ಪಪಾಯ

ಹೊವಾರ್ಡ್ ಜೊತೆಗೆ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಆಗ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿದ್ದ ಹಳೆಯ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯೋದ್ಯಮ ಸಂಸ್ಥೆಯೊಂದನ್ನು ಆರಂಭಿಸಿದರು. ಆದರೆ, ಭಾರತದ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಮತ್ತು ಸುಸ್ಥಿರವಾದ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ನೋಡಿ ಸ್ವತಃ ಹೊವಾರ್ಡ್ ಪ್ರಭಾವಿತರಾದರು. 1930ರಲ್ಲಿ ಇಂಗ್ಲೆಂಡಿಗೆ ಮರಳಿದ ಅವರು, ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅನುಚಾನವಾಗಿ ಬಂದ ಬೇಸಾಯದ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿದ್ದ ಪ್ರಾಣಿಜನ್ಯ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆ, ಬೆಳೆಗಳ ಆವರ್ತನ, ಜೈವಿಕ ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಪ್ರಯೋಜನಗಳ ಕುರಿತು ಮಾತನಾಡತೊಡಗಿದರು. ಪಶ್ಚಿಮದ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಇದನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಕುರಿತು ಒತ್ತಿ ಹೇಳಿದರು. ಲೇಡಿ ಬಾಫೋರ್, ಎಫ್.ಎಚ್. ಕಿಂಗ್ ಮತ್ತು ರುಡಾಲ್ಫ್ ಸ್ವೀನರ್ ಮೊದಲಾದವರು ಹೊವಾರ್ಡ್ ಪ್ರತಿಪಾದನೆಯನ್ನು ಅನುಮೋದಿಸಿದರು. ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಸಾವಯವ ಚಳವಳಿಯ ಆರಂಭವೆಂದು ಗುರುತಿಸಬಹುದು.

ಮುಂದೆ ಜೆ.ಐ. ರೊಡೇಲ್ ಮತ್ತು ಅವರ ಮಗ ರಾಬರ್ಟ್ ಕೂಡ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯ ಕುರಿತು ಅನೇಕ ಲೇಖನಗಳನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸಿದರು. ಆದರೆ, ಈ ಸಾವಯವ ಬೇಸಾಯ ಜಾಗತಿಕವಾಗಿ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಪಡೆದಿದ್ದು 1960ರಲ್ಲಿ ರಾಚೆಲ್ ಕಾರ್ಸನ್ ಬರೆದ 'ಸೈಲೆಂಟ್ ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್' ಎನ್ನುವ ಪುಸ್ತಕದಿಂದ. 1960ರ ಹೊತ್ತಿಗೆ ಆಧುನಿಕ

ಕೃಷಿಯಿಂದ ಪರಿಸರದ ಮೇಲಾದ ಹಾನಿಯ ಚಿತ್ರಣ ನಿಚ್ಚಳವಾಗಿತ್ತು. ಗ್ರಾಹಕರ ಕಲ್ಯಾಣ ಕೇಂದ್ರಿತವಾದ ಜರ್ಮನಿ, ಸ್ವಿಟ್ಜರ್‌ಲೆಂಡ್, ಆಸ್ಟ್ರಿಯಾ ಮೊದಲಾದ ಯುರೋಪಿನ ದೇಶಗಳೂ ಸೇರಿದಂತೆ ಅಮೆರಿಕದಲ್ಲೂ ಸಾವಯವ ಆಹಾರದ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ ಜನಪ್ರಿಯಗೊಳ್ಳತೊಡಗಿತು. ಇಪ್ಪತ್ತನೇ ಶತಮಾನದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಆಹಾರದ ಹಿತಕಾರಿ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಮನಗಂಡ ದೇಶಗಳು ಸಾವಯವ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಮಾರಾಟವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿದವು. 2018ರಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವ ಸಾವಯವ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ನೂರು ಶತಕೋಟಿ ಡಾಲರುಗಳ ವಹಿವಾಟು ನಡೆಸಿ ಹೊಸ ದಾಖಲೆ ಬರೆಯಿತು. 2021ರಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 227 ಶತಕೋಟಿ ಡಾಲರು ಇದ್ದಿದ್ದು, ವಾರ್ಷಿಕ ಸರಾಸರಿ ಶೇ.14ರ ಏರಿಕೆ ದರದಲ್ಲಿ 2022ರಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 259 ಶತಕೋಟಿ ಮುಟ್ಟುವ ಅಂದಾಜು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಬೇಸಾಯ

ನಮ್ಮ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು ನಾಲ್ಕು ಸಾವಿರ ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಅನುಚಾನವಾಗಿ ನಡೆದುಬಂದಿದ್ದ ಕೃಷಿ ವಿಧಾನಗಳು ಸಾವಯವ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನೇ ಅವಲಂಬಿಸಿದ್ದವು. ಎರಡು ಮಹಾಯುದ್ಧಗಳು, ಭೀಕರವಾದ ಕ್ಷಾಮಗಳು, ಅಧಿಕ ಜನಸಂಖ್ಯೆ, ಕಡಿಮೆ ಇಳುವರಿ, ಆಧುನಿಕ ಕೃಷಿ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ಕೊರತೆ, ಮೊದಲಾದ ಕಾರಣಗಳಿಂದ ದೇಶದಲ್ಲಿ ತೀವ್ರವಾದ ಆಹಾರದ ಅಭಾವ ತಲೆದೋರಿತ್ತು. ಅದೇ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ಅಂದರೆ ಸುಮಾರು 1940ರಲ್ಲಿ ಬ್ರಿಟಿಷರು ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಭಾರತಕ್ಕೆ ಪರಿಚಯಿಸಿದರು. 1967ರ ಹೊತ್ತಿಗೆ 'ಹಸಿರುಕ್ರಾಂತಿ' ಎಂದು ಹೆಸರಾದ ಈಗಿನ ಆಧುನಿಕ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಗೆ ನಾಂದಿ ಹಾಡಿತು.

ಹಸಿರು ಕ್ರಾಂತಿಯಿಂದ ಭಾರತದ ಆಹಾರ

ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಅರಮನೆ ಮೈದಾನದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ಆಯೋಜನೆಗೊಂಡಿದ್ದ ಸಾವಯವ ಮತ್ತು ಸಿಂಧಾನೈಗಳ ಮೇಳ. ಸಿಂಧಾನೈಗಳ ಬಗೆಬಗೆಯ ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನು ನೋಡಲಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲ, ತಮ್ಮ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳುವ ಮಂತ್ರಶಕ್ತಿಯೊಂದು ಇದರಲ್ಲಿದೆ ಎಂಬಂತೆ ಜನರು ಮುಗಿಬಿದ್ದು ಅದರಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು.

