

ಭಾರತ ತನ್ನ ಇತಿಹಾಸದ ಮೈಲಿಗಲ್ಲುಗಳು ಎಂಬಂತೆ ಹತ್ತಾರು ಪ್ರಮುಖ ಕ್ರಾಂತಿಗಳಿಗೆ ಜನ್ಮ ನೀಡಿ, ಅದರ ಫಲಗಳನ್ನು ಇಡೀ ದೇಶಕ್ಕೆ ಹಂಚುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಇತರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪರ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳಿಗೆ ಮಾದರಿ ಎನಿಸಿಕೊಂಡಿತು.

ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಆದ ಮಹತ್ವದ ಸಂಶೋಧನೆಗಳಿಂದಲೇ ಹಲವು ಕ್ರಾಂತಿಗಳು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಸಂಭವಿಸಿದ್ದು ಎಂದರೆ ಅತಿಶಯೋಕ್ತಿ ಆಗಲಾರದು. ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಮೂಲಕ ದೇಶದ ಚಹರ ಬದಲಿಸಿದ ಕೆಲವು ವಿದ್ಯಮಾನಗಳನ್ನು ಭಾರತದ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ದಿನಾಚರಣೆಯ 'ಅಮೃತ ಮಹೋತ್ಸವ'ದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ನೆನಪಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು.

ಹಸಿರು ಕ್ರಾಂತಿ

ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಬಂದ ಹೊಸದರಲ್ಲಿ ಕೇವಲ 50 ದಶಲಕ್ಷ ಟನ್‌ಗಳಷ್ಟಿದ್ದ ಆಹಾರ ಧಾನ್ಯದ ಉತ್ಪಾದನೆ ಇಂದು ನಾಲ್ಕು ಪಟ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿದೆ. 1960ರವರೆಗೆ ಆಹಾರ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳನ್ನು ಆಮದು ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದ ನಾವು, ಈಗ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ

ಬೆಳೆಯ ಮೂರನೇ ಒಂದು ಭಾಗವನ್ನು ರಫ್ತು ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದೇವೆ.

ದೇಶೀಯ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿಯೇ ವ್ಯವಸಾಯ ಮಾಡಿದ್ದರೆ ಇದು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತಿರಲಿಲ್ಲ. ವಿಜ್ಞಾನ-ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳ ನೆರವಿನಿಂದಾಗಿ ಆಧುನಿಕ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿಗಳು, ನೀರಾವರಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ, ಕೃಷಿ ಉಪಕರಣಗಳ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಬಳಕೆ, ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಬೀಜಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ, ಹೊಸ ತಳಿಗಳ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ನಮ್ಮ ಕೃಷಿಯನ್ನು ಶ್ರೀಮಂತಗೊಳಿಸಿದವು. ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ದುಡಿಯುತ್ತಿದ್ದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಇಲ್ಲಿನ ವಾತಾವರಣಕ್ಕೆ ಒಗ್ಗುವ ಹೊಸ ವಾಣಿಜ್ಯ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಪತ್ತೆಮಾಡಿ, ಭೂಮಿಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ರಸಗೊಬ್ಬರ ಬಳಕೆಯನ್ನು ರೈತ ಸಮುದಾಯಕ್ಕೆ ಪರಿಚಯಿಸಿ, ತಮ್ಮ ನೇರ ಉಸ್ತುವಾರಿಯಲ್ಲಿ ಅನೇಕ ಪ್ರಯೋಗ ಮಾಡಿ ಯಶಸ್ವಿಯಾದರು, ಆಹಾರಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ದೇಶವನ್ನು ಸ್ವಾವಲಂಬಿಯನ್ನಾಗಿಸಿದರು.

ಪ್ರಸ್ತುತ ದೇಶದಲ್ಲಿ 60ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ

ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರಗಳಿವೆ. ಆ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ 50 ಸಾವಿರಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಅತಿಶ್ರಾಂತವಾಗಿ ದುಡಿಯುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.

ಶ್ವೇತ ಕ್ರಾಂತಿ

ಹಸಿರುಕ್ರಾಂತಿಯಂತೆ ಶ್ವೇತಕ್ರಾಂತಿಯ ಯಶಸ್ಸು ಕೂಡ ಎಂಥವರನ್ನೂ ಮಂತ್ರಮುಗ್ಧರನ್ನಾಗಿ ಮಾಡುವಂತಹದ್ದು.

ಹೈನುಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಈ ಕ್ರಾಂತಿ ಇಂದು ಇಡೀ ವಿಶ್ವಕ್ಕೆ ಮಾದರಿ ಎನ್ನಿಸಿದೆ. 1950-51ರಲ್ಲಿ ಕೇವಲ 17 ದಶಲಕ್ಷ ಮೆಟ್ರಿಕ್ ಟನ್‌ನಷ್ಟಿದ್ದ ಹಾಲಿನ ಉತ್ಪಾದನೆ ಇಂದು 187 ದಶಲಕ್ಷ ಮೆಟ್ರಿಕ್ ಟನ್‌ನಷ್ಟಿದೆ. ವಿಶ್ವದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ದೇಶಗಳ ಪೈಕಿ ಭಾರತ ಈಗ ಮೊದಲ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿದೆ. ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸಂಶೋಧನೆಗಳ ನೆರವಿನಿಂದ ಆಯಾ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಹೊಂದುವ ಹೊಸತಳಿಯ ಜಾನುವಾರುಗಳನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುವುದರ ಮೂಲಕ ಹಾಲಿನ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಗಣನೀಯ ಪ್ರಮಾಣಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಲಾಗಿದೆ.



'ನೀಲ ಕ್ರಾಂತಿ' ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುವ ಮತ್ಸ್ಯೋದ್ಯಮ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಯಾಸ ಮೀನುಗಾರರ ಬದುಕನ್ನಷ್ಟೇ ಸುಧಾರಿಸಿಲ್ಲ; ದೇಶದ ಆರ್ಥಿಕತೆಗೂ ಮಹತ್ವದ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡಿದೆ.