

ನಿವೇಶನಗಳನ್ನಾಗಿಸಿ ಮಾರುವುದು ಲಾಭ ಎಂಬ ಪುಕ್ಕಟೆ ಸಲಹೆಗಳೂ ಬಂದವು. ಅವೆಲ್ಲವನ್ನೂ ಮೀರಿಯಶಿಸಿನ ಮೆಟ್ಟಿಲೇರುತ್ತಿರುವ 'ಉಷಾಕಿರಣ', ಕಿರುಕಾಡು ನಿರ್ಮಿಸುವವರಿಗಾಗಿ ದಾರಿದೀಪ.

ಕಿರುಕಾಡು ಎಕೆ ಬೇಕು?

ಕೈಗಾರಿಕೋತ್ತರ ಮಾನವ ಕೇಂದ್ರಿತ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ಜಗತ್ತಿನ ಸೂಕ್ಷ್ಮಪರಿಸರ ಸಾಕಷ್ಟು ನಾಶವಾಗಿದೆ. ಒಂದು ಕಾಲದಲ್ಲಿ ನಾಶ ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವೇ ಇಲ್ಲ ಎಂಬಂತಿದ್ದ ಕಾಡು ಇವತ್ತು ಮನುಷ್ಯರ ಸಹಕಾರವಿಲ್ಲದೆ ಬದುಕುವುದೇ ಇಲ್ಲ ಎಂಬ ಸ್ಥಿತಿಗೆ ಬಂದು ತಲುಪಿದೆ. ಈ ಸ್ಥಿತಿಯಂತರದಿಂದಾಗಿ ಹಲವು ಅವಘಡಗಳು ಘಟಿಸುತ್ತಿವೆ. ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಹವಾಗುಣ ಬದಲಾವಣೆ. ಇದರಿಂದಾಗಿ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಸಂಕಷ್ಟಕ್ಕೆ ಸಿಲುಕಿದೆ. ಮಾರುತಗಳು ದಿಕ್ಕು ಹಾಗೂ ಕಾಲ ಎರಡನ್ನೂ ಬದಲಿಸುತ್ತಿವೆ. ಅತಿವೃಷ್ಟಿ ಹಾಗೂ ಅನಾವೃಷ್ಟಿ ಏಕಕಾಲಕ್ಕೆ ಸಂಭವಿಸುತ್ತಿವೆ. ಧ್ರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಮಂಜುಗಡ್ಡೆ ಶೀಘ್ರವಾಗಿ ಕರಗುತ್ತಿದೆ, ಸಮುದ್ರದ ಮಟ್ಟ ಏರುತ್ತಿದೆ. ಹವಾಗುಣ ಬದಲಾವಣೆಗೆ ಮಾನವನ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳೇ ನೇರವಾದ ಕಾರಣ ಎಂದು ಪ್ರಪಂಚದ ಶೇ. 97 ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ಹವಾಗುಣ ಬದಲಾವಣೆಯ ಉಪಸಂಕಷ್ಟಗಳು ನೂರಾರು. ಅತಿ ಹಾಗೂ ಅನಾವೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ಜಲಭದ್ರತೆಗೆ ಧಕ್ಕೆಯುಂಟಾದರೆ, ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ನಾಶದಿಂದ ಆಹಾರದ ಅಭದ್ರತೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ಸಮುದ್ರದ ಮಟ್ಟ ಏರುವುದರಿಂದ ತೀರ ಪ್ರದೇಶದ ಜನರು ಗುಳೆ ಎದ್ದು ಘಟ್ಟ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ ವಲಸೆ ಬರುತ್ತಾರೆ. ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಸಾಂದ್ರತೆ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿದ್ದಂತೆ, ಸಮಾಜದಲ್ಲಿ ನಾನಾ ವಿಧದ ಅರಾಜಕತೆ, ಅಶಾಂತಿ, ನೀರಿಗಾಗಿ ಹೊಡೆದಾಟ ಇತ್ಯಾದಿಗಳು ಸಂಭವಿಸುತ್ತವೆ.

ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಇಂಗಾಲಾಮ್ಲದ ಮಟ್ಟ 350 ಪಿಪಿಎಂ ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು ಆರೋಗ್ಯವಂತ ವಾತಾವರಣ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. 2013ರಲ್ಲಿ ಈ ಮಟ್ಟ 400 ತಲುಪಿ, ಈಗ 425 ಪಿಪಿಎಂನಷ್ಟಾಗಿದೆ. ಅಶುದ್ಧ ಗಾಳಿ ಸೇವನೆಯಿಂದ ಮಕ್ಕಳ ಹಾಗೂ ವೃದ್ಧರ ಮರಣ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಏರಿಕೆಯಾಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಮುಂದಿನ ದಿನಗಳು ಕಷ್ಟ ಕೋಟಲೆಗಳಿಂದಲೇ ತುಂಬಿರುವುದೇ ಎಂಬ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಹಜವಾಗಿ ಏಳುತ್ತದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಉತ್ತರ 'ಹೌದು' ಎಂಬುದೇ ಆಗಿದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಪರಿಹಾರ ಇಲ್ಲವೇ ಎಂಬ ಮತ್ತೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯೂ ಉದ್ಭವಿಸುತ್ತದೆ. ಇದಕ್ಕೆ 'ಇದೆ; ಆದರೆ ಪ್ರಯತ್ನ ಬೇಕು' ಎಂಬುದೇ ಉತ್ತರ.

ಪ್ರಪಂಚದಾದ್ಯಂತ ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಅರಣ್ಯ ನಾಶ ಆಗುತ್ತಿರುವುದು ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಉಷ್ಣತೆ ಹೆಚ್ಚಲು ಕಾರಣ. ಹಾಲಿ ಇರುವ ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದೇ ಹವಾಗುಣ ತುರ್ತು ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯ ವಿರುದ್ಧ ಹೋರಾಡುವ ಪ್ರಮುಖ ಅಸ್ತ್ರ. ಜೊತೆಗೆ ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶಗಳ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಖಾಸಗಿ ಮಟ್ಟದಲ್ಲೂ ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು

ಎರಡನೇ ದೊಡ್ಡ ಕೊಡುಗೆ. ಈ ಎಲ್ಲಾ ಹಿನ್ನೆಲೆಗಳನ್ನಿಟ್ಟುಕೊಂಡು, ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಕಿಂಚಿತ್ ಪರಿಹಾರ ಹಾಗೂ ಸಮಾಜದ ಎದುರು ಒಂದು ರೂಪಕವಾಗಿ ತೋರಿಸಬಲ್ಲ ಸಾಧ್ಯತೆಯನ್ನು ಇಟ್ಟುಕೊಂಡು ಹುಟ್ಟಿದ ಸಂಸ್ಥೆ 'ಉಷಾಕಿರಣ'.

ಕಾಡು ಕಟ್ಟುವುದು ಸುಲಭವಲ್ಲ

ಪರಿಸರ ವಿರೋಧಿ ಹಾಗೂ ಪಕ್ಕಾ ವಾಣಿಜ್ಯ ಬೆಳೆಗಳಾದ ನೀಲಗಿರಿ-ಅಕೇಶಿಯಾ ಬೆಳೆದು ಬರಡಾದ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಮತ್ತೆ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಹಂತಕ್ಕೆ ತಂದು ಹಸನು ಮಾಡುವುದು ಸುಲಭವಾಗಿರಲಿಲ್ಲ. ಈ ವಿದೇಶಿ ಕಳೆಗಳು ಹತ್ತಾರು ವರ್ಷದಿಂದ ಈ ಜಾಗದ ಸಾರ ಹೀರಿ ತೆಗೆದು ಹಾಕಿದ್ದವು. ಮಣ್ಣು ಥೇಟ್ ಮರಳಿನ ರೂಪ ಪಡೆದಿತ್ತು. ಏನೇ ಬೆಳೆಯುವುದಾದರೂ ಮೊದಲು ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯ ಸರಿಯಿರಬೇಕು. ಈ ಕೆಲಸ ಒಂದೆರಡು ದಿನದಲ್ಲಿ ಆಗುವಂಥದಲ್ಲ. ಅಲ್ಲಿ

ತರಹದಲ್ಲಿ ಕಷ್ಟ. ಯಾವುದೇ ಒಂದು ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಮನುಷ್ಯ ಮತ್ತು ಜಾನುವಾರು ಒಂದು ಹತ್ತು ವರ್ಷ ಕಾಲದವೇ ಹೋದಲ್ಲಿ ಅಲ್ಲೊಂದು ವಿಶಿಷ್ಟ ಕಾಡು ನಿರ್ಮಾಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಕಷ್ಟ ಏಕೆಂದರೆ, ಅಂತಹ ಜಾಗ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ. ಜನ ತಮ್ಮ ಅಗತ್ಯಗಳಿಗೆ ಕಾಡಿನ ಸೊಪ್ಪು, ಕಟ್ಟಿಗೆ ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಅತಿಯಾಗಿ ಬಳಸಿ, ಅಲ್ಲಿ ಕಾಡು ನಿರ್ಮಾಣವಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯನ್ನು ಮೊಟಕುಗೊಳಿಸಿದರೆ, ಜಾನುವಾರುಗಳು ಹಲವು ತರಹದ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ತಿಂದು ಹಾಳು ಮಾಡುತ್ತವೆ. ಕಾಡು ನಿರ್ಮಾಣವಾಗಲು ನಿಸರ್ಗದ ಎಲ್ಲರ ಸಹಕಾರ ಬೇಕು.

ಈ ಹಿಂದೆ ಈ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಹೇರಳವಾಗಿದ್ದ ಗೀಜಗ ಹಕ್ಕಿಗಳು ಕಣ್ಮರೆ ಹಂತಕ್ಕೆ ತಲುಪಿವೆ. ರೈತರು ಲಾಭದಾಯಕವಲ್ಲವೆಂದು ಭತ್ತ ಬೆಳೆಯುವುದನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿದರು. ಇನ್ನೂ ಕೆಲವರು ಅತಿಯಾಗಿ ಕೀಟನಾಶಕ ಬಳಸಿದರು. ಭತ್ತವನ್ನೇ ಆಶ್ರಯಿಸಿದ್ದ



ಈಗಾಗಲೇ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಗಿಡಗಳ ಎಲೆಗಳುದುರಿ, ಮಣ್ಣಿನ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳಿಗೆ ಆಹಾರವಾಗಬೇಕು. ಪೆಡುಸಾದ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಮತ್ತೆ ನೀರನ್ನು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವ ಶಕ್ತಿ ಮರಳಿ ಬರಬೇಕು. ಹಕ್ಕಿಪಕ್ಷಿಗಳು ಒಂದು ಗೂಡು ಕಟ್ಟಬೇಕು. ಕಾಟಗಳ ಸಗಣೆ ಗೊಬ್ಬರ, ಅದನ್ನು ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸುವ ಕೀಟಗಳು, ಜಿಂಕೆಯ ಹಿಕ್ಕೆ, ನವಿಲಿನ ಪಿಪ್ಪಿ, ಚರಾಚರದ ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥಗಳು ಕೊಳೆತು-ಕಳೆತು ಮಣ್ಣಾಗಬೇಕು. ಬೀಜ ಪ್ರಸರಣ ಮಾಡುವ ಮಂಗಳ್ಳಿ, ಪುನುಗು ಬೆಕ್ಕುಗಳು ಅಲ್ಲಿಗೆ ಬರಬೇಕು. ಅವು ಎಲ್ಲಿಂದಲೋ ಎತ್ತಿಕೊಂಡು ಬಂದ ಬೀಜಗಳು ಹಿಕ್ಕೆಯ ಸಾರವನ್ನು ಹೀರಿಕೊಂಡೇ ಬೆಳೆಯಬೇಕು.

ಮಲೆನಾಡಿನಲ್ಲಿ ಕಾಡು ಬೆಳೆಸುವುದು ಒಂದು ತರಹದಲ್ಲಿ ಸುಲಭವೂ ಹೌದು. ಇನ್ನೊಂದು

ಗೀಜಗ ಸಂತತಿ ಸೊರಗಿತು. ಗೂಡು ಕಟ್ಟಲು ಬೇಕಾದ ಕಚ್ಚಾವಸ್ತುಗಳ ಅಭಾವ ಹಾಗೂ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಆಹಾರ ಅವುಗಳನ್ನು ಅಳಿವಿನಂಚಿಗೆ ತಂದು ನಿಲ್ಲಿಸಿದೆ.

ಉಷಾಕಿರಣಕ್ಕೆ ಮತ್ತೆ ಗೀಜಗ ಹಕ್ಕಿಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸಿ, ಮರು ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸುವ ಯೋಚನೆಯಿಂದ ಒಂದು ಕೆ.ಜಿ. ಭತ್ತದ ಬೀಜ ತಂದು ಅಗಳದ ಏರಿಯಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತಿದೆವು. ಗೂಡು ಕಟ್ಟಲು ಲಗತ್ತಾಗುವ ಲಾವಂಚ ಹುಲ್ಲನ್ನು ತಂದು ಬೆಳೆಸಿದೆವು. ಆದಷ್ಟು ಬೇಗ ಭತ್ತ ಬೆಳೆದು ಹಕ್ಕಿಗಳಿಗೆ ಆಹಾರವಾಗಲಿ ಎಂದು ಬಯಸಿದರೆ, 2015-16ರ ತೀವ್ರ ಬರಗಾಲದ ಕಾರಣ, ಭತ್ತ ಸಸಿಯಾಗಲೇ ಇಲ್ಲ. ಹಾಗಂತ ಅದು ವೃಥಾವೂ ಆಗಲಿಲ್ಲ. ಮೊಳೆಯದ ಭತ್ತ ಇರುವೆಗಳ ಆಹಾರಕ್ಕಾಯಿತು.