



ತಿಂಗಳು ಮರಣ ಹೊಂದುವವರ ದೇಹಗಳನ್ನು ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಮಾಡಿ ದೇಹದಲ್ಲಿರುವ ಅತೃಪ್ತಿಯುಕ್ತ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಮರಳಿ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸುವ ಹ್ಯೂಮನ್ ಕಾಂಪೋಸ್ಟಿಂಗ್ ವಿಧಾನ ಮುಂದುವರೆದ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕವಾಗಿ ಬಳಕೆಗೆ ಬರಲಿದೆ.

ಮನುಷ್ಯನ ದೇಹದ ಚರ್ಮದಲ್ಲಿರುವ ಇಂಗಾಲ, ರಕ್ತದಲ್ಲಿರುವ ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ಮೂಳೆಗಳಲ್ಲಿರುವ ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ನಿರ್ಸರ್ಗದಲ್ಲಿ ನಿಯಮಿತ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿದೆ. ಜೀವಿಸುವಷ್ಟೂ ದಿನ ದೇಹಾರೋಗಕ್ಕೆ ಬೇಕಾದ ನೂರಾರು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಸುತ್ತಲಿನ ಜೀವ ಸಂಕುಲಗಳಿಂದಲೇ ಪಡೆಯುವ ಮನುಷ್ಯ ಮರಣಿಸಿದ ನಂತರ ಅವುಗಳನ್ನು ನಿರ್ಸರ್ಗಕ್ಕೆ ಹಿಂತಿರುಗಿಸಿದರೆ ಪ್ರಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಪ್ರಮಾಣ ಸಮತೋಲನದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ. ದೇಹದ ಸಾರಜನಕ ವಾಪಸ್ ಮಣ್ಣು ಸೇರಿದರೆ ಅದರ ಫಲವತ್ತತೆ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ. ರೈತನ ಬೆಳೆಯ ಇಳುವರಿ ಏರುತ್ತದೆ. ವಿಟಮಿನ್, ಪ್ರೋಟೀನ್, ಕಾರ್ಬೋಹೈಡ್ರೇಟ್, ನೀರು, ಲವಣ, ಕೊಬ್ಬು, ಖನಿಜ, ಕಬ್ಬಿಣ, ಸತು, ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಂ, ರಂಜಕ, ಗಂಧಕ, ಪೊಟ್ಯಾಶಿಯಂಗಳು ಮಾನವ ದೇಹದಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟಿದ್ದು, ಉಸಿರು ನಿಂತ ತಕ್ಷಣ ದೇಹವನ್ನು ಸುಡದೇ, ನೆಲಕ್ಕೆ ಹೂಳದೆ ಕಾಂಪೋಸ್ಟಿಂಗ್ ಮಾಡಿದರೆ ಅದರಲ್ಲಿರುವ ಅಗತ್ಯ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಮಣ್ಣಿನ ರೂಪದಲ್ಲಿ ದೊರೆಯುತ್ತವೆ.

'ಸಾವಯವ ಅಪಕರ್ಷಣ' ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುವ ರಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯಿಂದ ಶೇ. 62ರಷ್ಟು ನೀರಿನಂಶ ಹೊಂದಿರುವ ಮತ್ತು ಸುಮಾರು 80ರಿಂದ 120 ಕೆ.ಜಿ. ತೂಗುವ ದೇಹ ಎರಡು

ಕೈಗಾಡಿಯಷ್ಟು ಮಣ್ಣಾಗಿ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗೆ ಮಾಡಲು ದೇಹವನ್ನು ಷಟ್ಕೋನಾಕೃತಿಯ ಸ್ಪೀಲ್ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯಲ್ಲಿ ದೇಹವನ್ನು ಇರಿಸಿ ಹುಲ್ಲಿನ ಎಸಳು, ಮರದ ಚಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಹುರುಳಿಕಾಳುಗಳನ್ನು ಅದರ ಮೇಲೆ ಹರಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯೊಳಗಿನ ತೇವಾಂಶ, ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್, ಸಾರಜನಕ, ಆಮ್ಲಜನಕದ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಹದವಾಗಿ ನಿಯಂತ್ರಿಸಿದಾಗ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯೊಳಗಿನ ಉಷ್ಣಾಂಶ ಏರುತ್ತದೆ. ಉಷ್ಣಾಂಶವನ್ನು ಪ್ರೀತಿಸುವ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣು ಜೀವಿಗಳು ದೇಹದ ಕೊಳೆಯುವಿಕೆಯನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯ ವೇಗಕ್ಕಿಂತ ದುಪ್ಪಟ್ಟು ಮಾಡುತ್ತವೆ. ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣುಜೀವಿ ಚಟುವಟಿಕೆ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತಿದ್ದಂತೆ ಉಷ್ಣಪ್ರೇರಕ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣುಗಳು ತಮ್ಮ ಕೆಲಸವನ್ನು ತ್ವರಿತವಾಗಿ ಮಾಡುತ್ತವೆ. ದೇಹದ ಪ್ರತಿ ಮೂಳೆ ಮತ್ತು ಬಾಯಿಯ ಹಲ್ಲುಗಳು ಮಣ್ಣಾಗಿ ಪರಿವರ್ತನೆ ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ.

ಮನುಷ್ಯ ಮರಣಿಸಿದಾಗ ದೇಹದ ತೂಕ ಸರಾಸರಿ 75ರಿಂದ 80 ಕಿಲೋ ಗ್ರಾಂಗಳಷ್ಟಿರುತ್ತದೆ ಎಂದು ಭಾವಿಸಿದರೆ, ಅದರಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು ನಲವತ್ತೆಂದಿರಬಹುದು ಐವತ್ತು ಕೆ.ಜಿ.ವರೆಗೆ ನೀರೇ ಇರುತ್ತದೆ. ಉಳಿದ ತೂಕವೆಲ್ಲವೂ ಅತೃಪ್ತಿಯುಕ್ತ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳೆಂದೇ ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ದೇಹವನ್ನು ಸುಟ್ಟರೆ ಈ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳೆಲ್ಲ ಆವಿಯಾಗಿ ಹೋಗುತ್ತವೆ. ಅದೇ ದೇಹವನ್ನು ಕಾಂಪೋಸ್ಟಿಂಗ್ ಮಾಡಿದರೆ ಕೇವಲ ಆರೇ ವಾರಗಳಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶಯುಕ್ತ ಮಣ್ಣಿನ ಮೂಟೆಗಳೇ ಸಿಗುತ್ತವೆ. ಇದನ್ನು ಗಿಡದ ಬುಡಕ್ಕೋ ಇಲ್ಲವೇ ತೆಗೆದ ಗುಂಡಿಪಾತಿಗಳಿಗೆ ಹಾಕಿ ಸಸಿ ನೆಟ್ಟರೆ ಸಮೃದ್ಧವಾದ ಗಿಡಮರಗಳು ಕೆಲವೇ ತಿಂಗಳುಗಳಲ್ಲಿ ನಳನಳಿಸುತ್ತವೆ.

ಅಮೆರಿಕ ಮತ್ತು ಯುರೋಪ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭ ಆಗುತ್ತಿರುವ ಹ್ಯೂಮನ್ ಕಾಂಪೋಸ್ಟಿಂಗ್ ವಿಧಾನಕ್ಕೆ ನಾವು ಈಗಾಗಲೇ ಅವಲಂಬಿಸಿರುವ, ಬಳಸುತ್ತಿರುವ ಸಂಸ್ಕಾರದ ವಿಧಿಗಳಿಗೆ ತಗುಲುವ ಖರ್ಚಿನ ಎಂಟನೇ ಒಂದು ಭಾಗ ತಗುಲುತ್ತದೆ ಎಂದು ವರದಿಯಾಗಿದೆ. ವಾಷಿಂಗ್ಟನ್ ಯೂನಿವರ್ಸಿಟಿಯ ತಜ್ಞರು 'ಮನುಷ್ಯನಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲ, ಪ್ರಾಣಿಗಳ ದೇಹಗಳನ್ನೂ ಇದೇ ರೀತಿ ಕಾಂಪೋಸ್ಟಿಂಗ್ ಮಾಡಿದರೆ ಭೂಮಿಗೆ ಬೇಕಾದ ಸತ್ತವನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಹಿಂದಿರುಗಿಸಬಹುದು' ಎಂದಿದ್ದಾರೆ.

ದೇಹ ಡಿಕಂಪೋಸ್ ಆಗುವಾಗ ಅಣುಗಳ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಕ್ರಿಯೆ ನಡೆದು ಶಕ್ತಿ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನೇ ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಎಲ್‌ಇಡಿ ಬಲ್ಬ್‌ಗಳನ್ನು ಉರಿಸಬಹುದು ಎಂದಿರುವ ಕೊಲಂಬಿಯ ವಿ.ವಿ.ಯ 'ಡೆತ್‌ಲ್ಯಾಬ್'ನ ಸಂಶೋಧಕರು ಸಾವಿನ ನಂತರವೂ ಮನುಷ್ಯ ಬದುಕುವಂತೆ ಮಾಡಬಹುದು ಎಂದಿದ್ದಾರೆ.

ಹ್ಯೂಮನ್ ಕಾಂಪೋಸ್ಟಿಂಗ್‌ನಿಂದ ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ದೊಡ್ಡ ಲಾಭವಾಗಲಿದೆ. ಜನ ತಮ್ಮ ತಮ್ಮ ಸಂಪ್ರದಾಯಗಳಿಗೆ ಜೋತು ಬೀಳದೆ ಹೊಸದಾಗಿ ಚಾಲ್ತಿಗೆ ಬರುತ್ತಿರುವ ಹ್ಯೂಮನ್ ಕಾಂಪೋಸ್ಟಿಂಗ್ ವಿಧಾನವನ್ನು ಮುಕ್ತವಾಗಿ ಬಳಸಲು ಮುಂದಾದರೆ ಪರಿಸರಕ್ಕೂ ಹಿತ, ನಾಳಿನ ಜನಾಂಗಕ್ಕೂ ಸುಖ.

ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಿ: feedback@sudha.co.in