



ಮೊಟ್ಟೆ ಒಡೆದು ಹೊರಬರುತ್ತಿರುವ ಮರಿಗಳು



ಮಿಲನದಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿರುವ ವಾಸನೆ ಕೀಟಗಳು



ಮೊಟ್ಟೆಗಳ ಸಾಲು

ಪೇಲವವಾಗಿದ್ದರೂ ಅಪರೂಪಕ್ಕೆ ಉಜ್ಜಲ ಕೆಂಪುಬಣ್ಣದ ಚಿತ್ತಾರಗಳಿರುವ ಕೀಟಗಳೂ ಇರುತ್ತವೆ. ವಾಸನೆ ಹುಳಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನವು ಸುಮಾರು ಅರ್ಧ ಇಂಚಿನಷ್ಟು ಚಿಕ್ಕವಾಗಿದ್ದರೆ, ಕೆಲವು ಒಂದು ಇಂಚಿನಷ್ಟು ದೊಡ್ಡವೂ ಇರುತ್ತವೆ.

ನಾನು ಗಮನಿಸಿದ್ದು ಒಂದು ಇಂಚು ದೊಡ್ಡ ಕೀಟ. ಇವಕ್ಕೆ ಬಾಯಿ ಇಲ್ಲ! ಆದರೆ ರಸ ಹೀರಲು ಹೀರು ನಳಿಗೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಎರಡು ಅಂಚಿನಾ ಮತ್ತು ಎಲ್ಲ ಕೀಟಗಳಂತೆ ಎರಡು ಸಂಯುಕ್ತ (ಕಾಂಪೌಂಡ್) ಕಣ್ಣುಗಳೂ ಇರುತ್ತವೆ. ಅಚ್ಚರಿಯ ಸಂಗತಿ ಎಂದರೆ ಇವಕ್ಕೆ ಮೂಗು ಎದೆಯ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಇರುತ್ತದೆಂತೆ! ಹೆಚ್ಚಿನೆಲ್ಲ ವಾಸನೆ ಹುಳಗಳು ಸಸ್ಯಹಾರಿಗಳಾಗಿದ್ದು ಎಳೆ ಚಿಗುರಿನ ಕಾಂಡದಲ್ಲಿ ಹೀರು ನಳಿಗೆ ಇಳಿಸಿ ರಸ ಹೀರಿ ಗಿಡವನ್ನು ಒಣಗಿಸುವುದರಿಂದ ಅವು ತೋಟಗಾರರಿಗೆ ಪೀಡೆಯಾಗಿಯೇ ಭಾಸವಾಗುತ್ತವೆ. ಎಲ್ಲಕ್ಕೂ ಅಪವಾದವಿರುವಂತೆ ಈ ಕೀಟಗಳಲ್ಲೂ ಅಪರೂಪಕ್ಕೆ ಮಾಂಸಾಹಾರಿಗಳಿದ್ದು ರೈತರಿಗೆ ಕಾಟ ಕೊಡುವ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಭಕ್ಷಿಸಿ ರೈತ ಸ್ನೇಹಿಗಳಾಗಿರುತ್ತವೆಂತೆ! ಚಿಟ್ಟೆಗಳೂ, ಹಾತೆಗಳೂ, ಕಣಜಗಳೂ ಸೇರಿದಂತೆ ಹೆಚ್ಚಿನೆಲ್ಲಾ ಕೀಟಗಳು ಮಳೆಗಾಲದ ಆರಂಭದ ಮೊದಲ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮಿಲನ ಕ್ರಿಯೆ ಪೂರೈಸಿ ಮೊಟ್ಟೆ ಇಡುತ್ತವೆ. ಅವು ಮರಿಯಾಗುವ ವೇಳೆಗೆ ಅವಕ್ಕೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಗಿಡಗಳು ಸೊಂಪಾಗಿ ಬೆಳೆದು ಆಹಾರ ಒದಗಿಸುತ್ತಿರುತ್ತವೆ, ಅಥವಾ ಮಾಂಸಾಹಾರಿಯಾಗಿದ್ದರೆ ಬೇರೆ ಸಣ್ಣ ಕೀಟಗಳ ಲಾವಾಗಳು ಆಹಾರಕ್ಕಾಗಿ ಸಿಕ್ಕುತ್ತವೆ. ಆದರೆ ಮಳೆಗಾಲ ಮುಗಿಯುತ್ತಾ ಬಂದಿರುವ ಈ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಈ ವಾಸನೆ ಹುಳುಗಳು ಇಷ್ಟೊಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಸೇರಿರುವುದು ಒಂದು ಹಂತದ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಮುಗಿದಿರುವುದನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತಿರಬಹುದೆ? ಎನ್ನಿಸಿತು. ಆದರೂ ಕೀಟಗಳು ಸದಾ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಯನ್ನೇ ಪ್ರಮುಖ ಬದುಕಿನ ದ್ಯೇಯವಾಗಿಸಿ ಕೊಂಡಿರುವುದರಿಂದ ಈ ಪ್ರೌಢ ಕೀಟಗಳು ಮಿಲನದಲ್ಲಿ ತೊಡಗಬಹುದೆನ್ನಿಸಿ ನಾನು ಕಾಯುತ್ತಿದ್ದೆ.

ಪೂರ್ಣ ಬೆಳೆದ ಗಂಡು ಹೆಣ್ಣು ಮುಂದಿನ ಪೀಳಿಗೆಯ ಸೃಷ್ಟಿಗಾಗಿ ಮಿಲನಕ್ಕೆ ಹಾತೊರೆಯುತ್ತಾ ಭಿನ್ನ ಲಿಂಗಿಯನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸಲು ತೊಡಗುತ್ತವೆ. ಆಕರ್ಷಣೆಯಲ್ಲೂ ಎರಡು ವಿಧಾನಗಳಿದ್ದು ರೆಕ್ಕೆಯನ್ನು ಉಜ್ಜುತ್ತಾ ಸಣ್ಣದಾದ ಶಬ್ದವನ್ನು ಹೊರಡಿಸುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಆ ಶಬ್ದ ಹತ್ತಿರದಲ್ಲಿ ಇರಬಹುದಾದ ಭಿನ್ನ ಲಿಂಗಿಯನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸುತ್ತದೆ. ಜೊತೆಗೆ ಇತರ ಕೀಟಗಳಂತೆ ವಿರುದ್ಧ ಲಿಂಗಿಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸುವ ಫೆರಮೋನನ್ನು ಹೊರಸೂಸುತ್ತವೆ. ಈ ಎರಡು ಕ್ರಿಯೆಗಳಿಂದ ಹತ್ತಿರದಲ್ಲಿರುವ ಭಿನ್ನ ಲಿಂಗಿಗಳು ಪರಸ್ಪರ ಆಕರ್ಷಿತವಾಗಿ ಮಿಲನಕ್ಕೆ ಸಿದ್ಧವಾಗುತ್ತವೆ.

ಒಂದೆರಡು ದಿನ ಕಾಯುವಾಗ ಆ ಕೀಟಗಳು ಜೊತೆ ಜೊತೆಯಾಗುವ ಪ್ರಯತ್ನದಲ್ಲಿ ಇರುವಂತೆ ವರ್ತಿಸತೊಡಗಿದ್ದವು. ಸಂಜೆಯ ವೇಳೆಗೆ ನೋಡುವಾಗ ಒಂದು ಜೋಡಿ ಕೀಟಗಳು ಮಿಲನದಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಕೊಂಡಿದ್ದವು. ಕ್ಯಾಮೆರಾ ಹಿಡಿದು ತೊಂಡೆ ಬಳ್ಳಿಯನ್ನೆಲ್ಲಾ ಹುಡುಕಿ ನೋಡಿದಾಗ ಒಂದು ಜೊತೆ ಯಾಕೆ, ಹಲವಾರು ಜೋಡಿಗಳು ಜೊತೆಜೊತೆಯಾಗಿ ಸಂತಾನೋತ್ಪಾದನಾ ಚಟುವಟಿಕೆಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿದ್ದುದು ಕಾಣಿಸಿತು. ಕೀಟಗಳು ಸಂತಾನೋತ್ಪಾದನೆಗೆ ಜೋಡಿಯಾದ ಸಮಯ ನಿಶ್ಚಲವಾಗಿ ಘಂಟೆಗಟ್ಟಲೆ ಕುಳಿತಿರುವುದರಿಂದ ಅವುಗಳಿಗೆ ತೊಂದರೆ ಮಾಡದೆ ಫೋಟೋಗ್ರಾಫಿ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ನಮ್ಮಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದ ಕಂದುಬಣ್ಣದ ಸ್ಪಿಂಕ್ ಬಗ್ ಸುಮಾರು ನೂರರಿಂದ ನೂರಾ ಐವತ್ತರಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣದ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಎಲೆಗಳಿಗೆ ಅಥವಾ ನೇತಾಡುವ ಗಿಡದ ತೆಳು ಎಳೆಗೆ ಸಾಲಾಗಿ ಅಂಟಿಸಿ ಹೋಗುತ್ತದೆ. ಮುಂದಿನ ಸುಮಾರು ನಾಲ್ಕುಬದು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮೊಟ್ಟೆಯ ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮರಿಗಳು ಹೊರಬರಲೆಂದೆ ರೂಪಿತವಾಗಿರುವ, ತೆಳುವಾದ ಮುಚ್ಚಳದಂತಹ ಭಾಗವನ್ನು ದೂಡಿಕೊಂಡು ಮರಿಗಳು ಹೊರಬರುತ್ತವೆ. ಹೀಗೆ ಬಂದ ಮರಿಗಳು ಸಾಸಿವೆ ಕಾಳಿಗಿಂತಲೂ ಸಣ್ಣಕಿದ್ದು ಬರಿಗಣ್ಣಿಗೆ ಅವು ಮರಿ ಎಂದೂ ಗೊತ್ತಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಮ್ಯಾಕ್ರೊ ಲೈನ್ಸಿನಿಂದ ನೋಡಿದಾಗ ಮಾತ್ರ ಅವು ಮರಿಗಳೆಂದು ಗೊತ್ತಾಗುತ್ತದೆ.

ಈ ಮರಿಗಳು ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ಬಹುಮಟ್ಟಿಗೆ ತಾಯಿಯನ್ನು ಹೋಲುತ್ತವಾದರೂ ಪೂರ್ಣ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಆಗಿರುವುದಿಲ್ಲ. ರೆಕ್ಕೆಯೂ ಇರುವುದಿಲ್ಲ. ಬೆಳೆಯುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ನಾಲ್ಕೈದು ದಿನಕ್ಕೊಮ್ಮೆಯಂತೆ ಪೊರೆ ಕಳಚಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾ ಐದು ಬಾರಿ ಪೊರೆ ಕಳಚಿಕೊಂಡು ಪ್ರಬುದ್ಧ ಕೀಟವಾಗಿ ರೂಪಾಂತರವಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಮತ್ತೆ ಐದನೆ ಪೊರೆ ಕಳಚಿದ ಎರಡೇ ದಿನದಲ್ಲಿ ಅವು ಮಿಲನಕ್ಕೆ ಹಾತೊರೆಯುತ್ತ ಮುಂದಿನ ಪೀಳಿಗೆಯ ಸೃಷ್ಟಿಗೆ ಕಾತರಿಸುತ್ತವೆ. ಮೊಟ್ಟೆ ಇಟ್ಟ ನಂತರ ದೊಡ್ಡ ಕೀಟಗಳು ಮತ್ತೆ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದೇ ಇಲ್ಲ. ಬಹುಶಃ ಅವುಗಳ ಜೀವಿತಾವಧಿ ಅಷ್ಟೇ ಇರುತ್ತದೇನೋ? ಮೊಟ್ಟೆ ಇಡುವುದೊಂದೇ ಜೀವಿತದ ಉದ್ದೇಶವೇನೋ ಎಂಬಂತೆ ಕಣ್ಮರೆಯಾಗುತ್ತವೆ.

ಮಳೆಗಾಲ ಮುಗಿದು ಬೇಸಗೆ ಆರಂಭವಾಗಿ ತಾಪಮಾನ ಹೆಚ್ಚಾಗುವ ವೇಳೆಗೆ ವಲಸೆ ಹೋಗುವುದರಿಂದ ಅಥವಾ ಸುರಕ್ಷಿತ ತಾಣಗಳಲ್ಲಿ ನಿರ್ದೆಗೆ ಜಾರುವುದರಿಂದ ಕಣ್ಮರೆಯಾಗಬಹುದು. ಮುಂದಿನ ಮಳೆಗಾಲ ಆರಂಭವಾದ ಕೂಡಲೆ ಜಡತ್ವದಿಂದ ಮೇಲೆದ್ದು ಬೆಳಕಿಗೆ ಬರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಹಿಂದಿನ ಋತುವಿನಲ್ಲಿ ಟ್ಟಿದ್ದ ಮತ್ತು ತಾಪಮಾನದ ಕಾರಣದಿಂದ ಮರಿಯಾಗದೆ ಉಳಿದಿದ್ದ ಮೊಟ್ಟೆಗಳು ಸೂಕ್ತ ವಾತಾವರಣ ಸಿಕ್ಕ ಕೂಡಲೆ ಒಡೆದು ಮರಿಯಾಗಿ ಮತ್ತೆ ಪ್ರಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ.