

ಸ್ಪಿಟ್ಟಲ್ ಬಗ್ಗೆ

ಮ್ಯಾಕ್ರೋ ಫೋಟೋಗ್ರಫಿ ಮಾಡುವಾಗ ಒಂದು ವಿಚಿತ್ರ ಸಂಗತಿ ಯಾವಾಗಲೂ ನನ್ನ ಗಮನ ಸೆಳೆಯುತ್ತಾ ಇತ್ತು.

ಜಾಸ್ತಿ ಮನುಷ್ಯರೇ ಓಡಾಡದ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಯಾರೋ ಎಂಜಲು ಉಗಿದು ಹೋಗಿರುವ ಹಾಗೆ ಅಲ್ಲಲ್ಲಿ ಇರುತ್ತಾ ಇತ್ತು.

ಕಳೆದ ವಾರ ಅಂದರೆ ಮಳೆಗಾಲದಲ್ಲಿ ನಮ್ಮ ಬೆಂಗಳೂರು ಯೂನಿವರ್ಸಿಟಿಯ ಯಾರು ಓಡಾಡದ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಇದೇ ರೀತಿ ಸಣ್ಣ ಸಣ್ಣ ಹುಲ್ಲಿನ ಮೇಲೆ, ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಎಂಜಲು ಉಗಿದ ಹಾಗೆ. ನಾನು ಬೈಕೊಂಡು ಯಾರಪ್ಪ ಹೀಗೆ ಮಾಡ್ತಾರೆ ಅಂತ ಹಿಡಿ ಶಾಪ ಹಾಕುತ್ತ ಮುಂದೆ ಹೋದೆ .

ಆದರೆ ಇವುಗಳ ಅಂದರೆ ಎಂಜಲು ಉಗಿದ ಹುಲ್ಲು ಸಂಖ್ಯೆ ಜಾಸ್ತಿ ಇದ್ದಾಗ, ಅರೆ ಅರೆ ತಾಳು ಇದು ಏನು ಅಂತ ನೋಡೋಣ ಅಂತ ಹತ್ತಿರದಿಂದ ಹೋಗಿ ನೋಡಿದೆ . . !!

ಆಶ್ಚರ್ಯ....ಇದರಲ್ಲಿ ಒಂದು ಹುಳ ಇತ್ತು .. ಇದೇನಿದು ವಿಸ್ಮಯ ಎಂದು ಇದರ ಕೆಲವೊಂದು ಫೋಟೋ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಹುಡುಕಾಟ ಮಾಡುವಾಗ ಸಿಕ್ಕಿದ್ದು...!! ಹೀಗೆ ಮಾಡುತ್ತ ಇರುವುದು ಮನುಷ್ಯ ಪ್ರಾಣಿ ಅಲ್ಲ ಒಂದು ಹುಳ ಅಂತ . .

ಸರಿ ಇದು ಯಾವ ಹುಳ... ಈ ರೀತಿ ಉಗಿದು ಎಲ್ಲಿ ಹೋಗುತ್ತೆ ಅಂಥ ಇನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ತಿಳಿದು ಕೊಳ್ಳಲು ಶುರುಮಾಡಿದೆ.

ಚಿತ್ರ ಕೃಪೆ: ಗುರು ಪ್ರಸಾದ್



ಇದರ ಹೆಸರು spit bug ಅಥವಾ spittlebug ಅಂಥ...ಹೆಸರೇ ಹೇಳುವಂತೆ ಉಗಿಯುವ ಹುಳ.. ಅರೆರೆ ಏನಿದು ವಿಚಿತ್ರ ಎಂದು ಇದು ಯಾಕೆ ಹೀಗೆ ಉಗಿಯುತ್ತೆ...ಅಂದರೆ ಇದು ಎಷ್ಟು ದೊಡ್ಡದಿರಬಹುದು ಎಂದು ಯೋಚನೆ ಮಾಡುತ್ತಾ ಹುಡುಕುತ್ತಾ ಇದ್ದೆ.. ಎಲ್ಲಾ ಕಡೆ ಇದರ spit ಇತ್ತೇ ಹೊರತು ಹುಳ ಮಾತ್ರ ಪತ್ತೆ ಇಲ್ಲ..

ಮೊದಲು ಇದು ಯಾಕೆ ಹೀಗೆ ಎಂಜಲು ತರ ಉಗಿಯೋದು ಅದರಿಂದ ಏನು ಪ್ರಯೋಜನ ಅಂಥ ಹುಡುಕುತ್ತಾ ಹೋದೆ.. ಅರೆ ಅರೆ ಈ ಹುಳ ಎಂಜಲು ಉಗಿದು ಎಲ್ಲಾ ಹೋಗೋದಿಲ್ಲ ಅದರ ಒಳಗೆ ಇರುತ್ತೆ ಅಂಥ ಗೊತ್ತಾಯ್ತು!!

ಯಾಕೆ ಹೀಗೆ ಇದೊಂದು ತರಹ ವಿಚಿತ್ರ ವಾಗಿದೆಯಲ್ಲ ಅಂಥ ಇನ್ನಷ್ಟು ಮಾಹಿತಿ ಹುಡುಕಾಡಿದೆ..

ಇದು ಹೀಗೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಬಲವಾದ ಕಾರಣ ಎಂದರೆ ಪಕ್ಷಿ ಮತ್ತು ಇತರ ಶತ್ರು ಗಳಿಂದ ಬಚ್ಚಿಟ್ಟು ಕೊಳ್ಳುವುದು.. ಹಾಗೆ ಹೊರಗಿನ ಉಷ್ಣಾಂಶದ ಏರಿಳೀಕೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ತನ್ನನ್ನು ತಾನು ರಕ್ಷಿಸಿ ಕೊಳ್ಳಲು ಹೀಗೆ ಮಾಡುತ್ತಾ ಇರುತ್ತೆ ಅಂತ ಗೊತ್ತಾಯ್ತು..

ಇದು ಒಂದು ಗೊತ್ತಾದ ಹೋಸ್ಟ್ ಪ್ಲಾಂಟ್ ನಲ್ಲಿ ಈ ರೀತಿ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಅದರ ಟಿಶ್ಯೂ ಗಳನ್ನು ತಿಂದು ಜೀವಿಸುತ್ತದೆ. ಒಂದು ದಿನದಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 150 ರಿಂದ 280 ಸರಿ ಹೀಗೆ ತನ್ನ ಸಲೈವ ವನ್ನು ಹೊರಗೆ ಹಾಕುತ್ತದಂತೆ. ಹೀಗೆ ಹೊರಹಾಕುವ ಎಂಜಲು ಇದರ ದೇಹದ ತೂಕದ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿತವಾಗಿದೆ.

ಈ spit bug ನಲ್ಲಿ ಕೂಡ ತುಂಬಾ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಜಾತಿಯ ಪ್ರಭೇದ ಇದೆಯಂತೆ. ಕೆಲವೊಂದು ಜಾತಿಯ ಅಂದರೆ Cuckoo ಜಾತಿಯ spit bug ಸ್ವಲ್ಪ ವಿಷಕಾರಿ ಆಗಿರುತ್ತವೆ ಅಂತೆ....

ಇನ್ನೊಂದು ಅಚ್ಚರಿಯ ಸಂಗತಿ ಏನೆಂದರೆ ಈ ಸ್ಪಿಟ್ ಬಗ್ ಇರುವ ಕಡೆ biodiversity ಅಂದರೆ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆಯು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಇರುತ್ತದೆ ಅಂಥ ಇದರ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಶೋಧನೆ ಮಾಡುವವರು ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ..



ಚಿತ್ರ ಕೃಪೆ: ಗುರು ಪ್ರಸಾದ್

ಸ್ಪಿಟ್ಟಲ್‌ಬಗ್ಸ್ (Spittlebugs) ಬಗ್ಗೆ ಇನ್ನಷ್ಟು ಮಾಹಿತಿ

ಸ್ಪಿಟ್ಟಲ್‌ಬಗ್ಸ್, ಇವುಗಳನ್ನು ಫ್ರಾಗ್‌ಹಾಪ್ಪರ್ಸ್ (froghoppers) ಎಂದೂ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ, ಇವು ಸಣ್ಣ ಕೀಟಗಳಾಗಿವೆ. ಇವು ಸಸ್ಯಗಳ ಮೇಲೆ ಆಹಾರ ಸೇವಿಸುವಾಗ "ಕೋಗಿಲೆ ಉಗುಳು" ಅಥವಾ "ಕಪ್ಪೆ ಉಗುಳು" ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುವ ನೊರೆಬರಿತ, ಬಿಳಿ ವಸ್ತುವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತವೆ. ಈ ನೊರೆ ಕವಚವು ಮರಿ ಸ್ಪಿಟ್ಟಲ್‌ಬಗ್‌ಗಳಾದ ನಿಂಫ್‌ಗಳನ್ನು (nymphs) ಪರಭಕ್ಷಕಗಳಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ವಯಸ್ಕ ಸ್ಪಿಟ್ಟಲ್‌ಬಗ್‌ಗಳನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಫ್ರಾಗ್‌ಹಾಪ್ಪರ್ಸ್ ಎಂದೇ ಗುರುತಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.



ಚಿತ್ರ ಕೃಪೆ: ಗುರು ಪ್ರಸಾದ್

ಇಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಹೆಚ್ಚು ವಿವರವಾದ ಮಾಹಿತಿ ಇದೆ:

ರೂಪ (Appearance)

ವಯಸ್ಕ ಸ್ಪಿಟ್ಟಲ್‌ಬಗ್‌ಗಳು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ತಿಳಿ ಕಂದು, ಕಂದು ಅಥವಾ ಬೂದು ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಗಿಡ್ಡಗಾತ್ರದ ಲೀಫ್‌ಹಾಪ್ಪರ್‌ಗಳಂತೆ (leafhoppers) ಕಾಣುತ್ತವೆ. ನಿಂಫ್‌ಗಳು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ತಿಳಿ ಹಸಿರು ಅಥವಾ ಹಳದಿ ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ.

ಜೀವನ ಚಕ್ರ (Life Cycle)

ಸ್ಪಿಟ್ಟಲ್‌ಬಗ್‌ಗಳು ಮೊಟ್ಟೆಗಳಾಗಿ ಚಳಿಗಾಲವನ್ನು ಕಳೆಯುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ವಸಂತಕಾಲದ ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಮೊಟ್ಟೆಗಳಿಂದ ಹೊರಬರುತ್ತವೆ. ನಿಂಫ್‌ಗಳು ತಮ್ಮ ನೊರೆ ಕವಚದೊಳಗೆ ಸಸ್ಯ ರಸವನ್ನು ಹೀರಿ, ಹಲವಾರು ಬಾರಿ ತಮ್ಮ ಪೊರೆ ಕಳಚಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ. ನಂತರ, ವಸಂತಕಾಲದ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಬೇಸಿಗೆಯ ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಅವು ವಯಸ್ಕ ಕೀಟಗಳಾಗಿ ಮಾರ್ಪಡುತ್ತವೆ.

ಉಗುಳು (Spittle)

ನೊರೆಭರಿತ ದ್ರವ್ಯರಾಶಿಯು ನಿಂಫ್‌ಗಳು ಸಸ್ಯ ರಸವನ್ನು ಹೀರಿಕೊಂಡು, ಆ ದ್ರವವನ್ನು ತಮ್ಮ ದೇಹದ ಮೂಲಕ ಪಂಪ್ ಮಾಡಿ, ನೊರೆ ಸೃಷ್ಟಿಸುವುದರಿಂದ ರೂಪುಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

ಆಹಾರ ಸೇವನೆ (Feeding)

ಸ್ಪಿಟ್ಟಲ್‌ಬಗ್‌ಗಳು ಹುಲ್ಲುಗಳು, ಕ್ಲೋವರ್ ಮತ್ತು ಸ್ಟ್ರಾಬೆರಿ ಸೇರಿದಂತೆ ವಿವಿಧ ಸಸ್ಯಗಳ ಮೇಲೆ ಆಹಾರ ಸೇವಿಸುತ್ತವೆ.

ನಷ್ಟ (Damage)

ಸ್ಪಿಟ್ಟಲ್‌ಬಗ್‌ಗಳನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಪ್ರಮುಖ ಕೀಟಗಳೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ, ಆದರೆ ಅವುಗಳ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ಸಸ್ಯದ ಎಲೆಗಳ ವಿರೂಪತೆಯಂತಹ ಸಣ್ಣಪುಟ್ಟ ಹಾನಿಯನ್ನುಂಟುಮಾಡಬಹುದು.

ನಿಯಂತ್ರಣ (Control)

ಸ್ಪಿಟ್ಟಲ್‌ಬಗ್‌ಗಳು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ನಿರುಪದ್ರವಿಯಾಗಿರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಅಗತ್ಯವಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಅವುಗಳಿಂದ ಸಮಸ್ಯೆ ಉಂಟಾದರೆ, ನೊರೆಭರಿತ ಗುಂಪುಗಳ ಮೇಲೆ ಬಲವಾದ ನೀರಿನ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸುವ ಮೂಲಕ ಅವುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಬಹುದು.



ಚಿತ್ರ ಕೃಪೆ: ಗುರು ಪ್ರಸಾದ್

ಗುರುಪ್ರಸಾದ್ ಕೆ ಆರ್

ನೇಚರ್ ಎಜುಕೇಟರ್ ಮತ್ತು ವನ್ಯ ಜೀವಿ ಸಂರಕ್ಷಕರು
ಬೆಂಗಳೂರು

ಇಮೇಲ್ - guru.prasadkr@gmail.com