

Leaf roller management in mulberry

ಉದಯಕಾಲ

ಎಲೆಸುರಳಿ ಕೀಟದ ಹಾವಳಿ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಜೈವಿಕ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಕರೆ

ಉದಯಕಾಲ ಸ್ಕೂಪ್
ಬಂಗಾರಪೇಟೆ: ಒಪ್ಪನೇರಳೆ ತೋಟಗಳಲ್ಲಿ ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಎಲೆ ಸುರಳಿ ಕೀಟದ ಹಾವಳಿಯು ಹೆಚ್ಚಾಗಿದ್ದು ರೇಷ್ಮೆ ಬೆಳೆಗಾರರು ಇದನ್ನು ಜೈವಿಕ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವ ಮೂಲಕ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಡಬಹುದೆಂದು ಬೆಂಗಳೂರಿನ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೃಷಿ ಕೀಟ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸಂಸ್ಥೆ ಪ್ರಧಾನ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಡಾ.ಶೈಲೇಷ್ ಹೇಳಿದರು.

ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ಕುಪ್ಪನಹಳ್ಳಿ ರೇಷ್ಮೆ ಇಲಾಖೆ ಸಭಾಂಗಣದಲ್ಲಿ ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡಿದ್ದ ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವ ಮತ್ತು ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಚಾಲನೆ ನೀಡಿ ಮಾತನಾಡಿ ಈ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಕೋಲಾರ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಎಲೆ ಸುರಳಿ ಕೀಟದ ಹಾವಳಿಯು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕೀಟನಾಶಕಗಳನ್ನು ಬಳಸದೆ ಪರತಂತ್ರ ಜೀವಿಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಈ ಕೀಟದ ಹಾವಳಿಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಖರ್ಚಿನಲ್ಲಿ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಡಬಹುದೆಂದು ತಿಳಿಸಿದರು. ಈ ಕೀಟದ ಹಾವಳಿಗೆ ಪರಿತಂತ್ರ ಜೀವಿಯಾದ ಟ್ರಿಕ್ಲೋಡರ್ಮಾ ವನ್ನು ರೈತರ ತೋಟಗಳಲ್ಲಿ ಬಿಟ್ಟಲ್ಲಿ ಅವುಗಳು ಎಲೆಸುರಳಿ ಕೀಟಗಳನ್ನು ನಾಶ ಮಾಡಿ ಇದರ ಹಾವಳಿಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಡುತ್ತವೆ. ಈ ಪರತಂತ್ರ ಜೀವಿಗಳು ನಮ್ಮ ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿದ್ದು ಕಡಿಮೆ ಖರ್ಚಿನಲ್ಲಿ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದ್ದು ಇಲಾಖೆಯ ಮುಖಾಂತರ ರೈತರು ಬೇಡಿಕೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದಲ್ಲಿ ಸರಬರಾಜು ಮಾಡಲಾಗುವುದೆಂದು ತಿಳಿಸಿದರು.

ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಾದ ಡಾ.ಶಿವಲಿಂಗಸ್ವಾಮಿ ಮಾತನಾಡಿ ಈ ಪರತಂತ್ರ ಜೀವಿಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದನೆ ಮಾಡುವ ರೀತಿ ಅವುಗಳನ್ನು ತೋಟಗಳಲ್ಲಿ ಬಿಡುವುದು ಹಾಗೂ ಈ ಕೀಟಗಳ ಹಾವಳಿಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಡುವ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ರೈತರಿಗೆ ತಿಳಿಸಿದರು. ಇದೇ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಇತರ ಒಪ್ಪನೇರಳೆಗೆ ಹಾನಿ ಮಾಡುವ ಥ್ರಿಪ್ಸ್, ತುಕ್ಕಾ, ಇತ್ಯಾದಿ ಕೀಟಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಿ ಅವುಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಲಭ್ಯ ಇರುವ ಪರತಂತ್ರ ಕೀಟಗಳಾದ ಗುಲಂಜಿ ಹುಳುಗಳು ಕಡಿಮೆ ಖರ್ಚಿನಲ್ಲಿ ಪಡೆದು ನಷ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದೆಂದು ತಿಳಿಸಿದರು. ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿದ್ದು ಬೇಡಿಕೆ ನೀಡಿದಲ್ಲಿ ಸರಬರಾಜು ಮಾಡಲಾಗುವುದೆಂದು ತಿಳಿಸಿದರು.

ರೇಷ್ಮೆ ಸಹಾಯಕ ನಿರ್ದೇಶಕ ಶ್ರೀನಿವಾಸ್ ಮಾತನಾಡಿ ಸುಣ್ಣಕಟ್ಟು ರೋಗದ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರವಾದ



ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಿದರು. ಮನೆಗಳಲ್ಲಿ ಉಷ್ಣಾಂಶ ಹೆಚ್ಚಿಸಬೇಕು. ಹುಳುವಿನ ಪ್ರತಿ ಜ್ವರದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸುಣ್ಣ ಧೂಳೀಕರಿಸಿ ಹಾಸಿಗೆ ಶೈತ್ಯಾಂಶವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬೇಕು. ಹುಳು ಹಾಸಿಗೆ ತೆಳುವಾಗಿ, ಒಣಗಿರುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಸಾಕಷ್ಟು ಗಾಳಿ ಸಂಚಾರಕ್ಕೆ ಅನುಕೂಲ ಮಾಡಿಕೊಡಬೇಕು. ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳು ಸಾಕುವ ಮನೆಯ ಒಳಗೆ ನೆಲಕ್ಕೆ ಸುಣ್ಣವನ್ನು ಹರಡಬೇಕು. ಅಗತ್ಯಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಸೊಪ್ಪು ನೀಡಬೇಕು, ಹೆಚ್ಚು ಸೊಪ್ಪು ಕೊಡಬಾರದು. ಸುಣ್ಣಕಟ್ಟು ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ವಿಜೇತ ಸ್ಕ್ವಿಮೆಂಟ್, ಬಿ-ಪೌಡರ್ ಇತ್ಯಾದಿ ಹಾಸಿಗೆ ಸೋಂಕುನಿವಾರಕಗಳನ್ನು ಅಧಿಕೃತ ತಯಾರಕರು ತಯಾರಿಸಿದವಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಖರೀದಿಸಿ ಬಳಸಬೇಕು. ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಡಲು ಕ್ಯಾಪ್ಟಾನ್ ಸುಣ್ಣದ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಬಳಕೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಚಾಕಿ ಹುಳುಗಳಿಗೆ ಶೇ 1.ರಷ್ಟು (10ಗ್ರಾಂ ಕ್ಯಾಪ್ಟಾನ್ನ್ನು 1 ಕೆಜಿ ಸುಣ್ಣಕ್ಕೆ ಬೆರೆಸಬೇಕು)ದೊಡ್ಡ ಹುಳುಗಳಿಗೆ ಶೇ.2ರಷ್ಟು (20ಗ್ರಾಂ ಕ್ಯಾಪ್ಟಾನ್ನ್ನು 1 ಕೆಜಿ ಸುಣ್ಣಕ್ಕೆ ಬೆರೆಸಬೇಕು) ಸರಿಯಾದ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಬೇಕು. ಈ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಬಳಕೆ ಮಾಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ತಯಾರಿಸಿ ಬಳಸುವುದು ಸೂಕ್ತ. ಹೆಚ್ಚು ಕಾಲ ಶೇಖರಿಸಿಡಬಾರದು. ಈ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಚಾಕಿ ಹಂತಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿ ಚದರ ಅಡಿ ಹಾಸಿಗೆ ವಿಸ್ತೀರ್ಣಕ್ಕೆ 3 ಗ್ರಾಂ ನಂತೆ ಮತ್ತು ದೊಡ್ಡ ಹುಳುಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿ ಚದರ ಅಡಿ ಹಾಸಿಗೆ ವಿಸ್ತೀರ್ಣಕ್ಕೆ 5 ಗ್ರಾಂ ನಂತೆ ಧೂಳೀಕರಿಸಬೇಕು ಎಂದು ಸಲಹೆ ನೀಡಿದರು. ಈ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಗೂಡುಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡುವ ಬಗ್ಗೆ ಸಲಹೆ ನೀಡಿದರು. ಬೆಳೆ ಸಮೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ತಮ್ಮ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ನಮೂದಿಸಲು ಸಹಕಾರ ನೀಡಲು ಕೋರಿದರು.

(Udayakala, dated 09/11/2019)

Leaf roller in mulberry has become a serious pest in several of the mulberry gardens in Kolar and Bangarpet taluks. A group of progressive sericulturists across the district were called for discussing the problems associated with sericulture with special reference to the leaf roller at Kuppana halli Sericulture Hall on 8th November 2019. Dr. A.N Shylesha, Dr. Shivalinga swamy of ICAR - NBAIR participated in the discussion and suggested that, Trichogramma Egg parasitoids was best for management of leaf folders if adopted across the fields and in a community basis. The farmers wanted the parasitoids to be supplied to them. The department was told to start bio control unit so that they can cater to the needs of the sericulturists in that area. In addition several problems regarding chaki rearing of silkworm and maintenance of silkworm and silkworm rearing houses were addressed by the specialist - sericulture officers. The meeting ended with vote of thanks.