

Emergenza Elateridi Patata: Strategie Sostenibili per Mitigare gli Effetti dei Cambiamenti Climatici

TITOLO: Studi di difesa sostenibile dagli elateridi nella patata nel quadro del cambiamento climatico.

Il Progetto cui si riferisce la Borsa di studio prevede una serie di attività di ricerca, in particolare di sperimentazione in campo, nelle quali il borsista sarà coinvolto onde impraticarsi della problematica e delle tecniche sperimentali per affrontarla, dando nel contempo il proprio contributo per la buona riuscita della ricerca.

Più specificamente, le diverse azioni previste dal Progetto che si svolgeranno durante il periodo della Borsa di studio sono le seguenti:

1. Monitoraggio delle tre specie di elateridi. In questa azione il borsista dovrà imparare a riconoscere gli adulti delle tre specie in appezzamenti campione nell'annata precedente a quella di coltivazione della patata, per verificare i danni sui tuberi nell'anno successivo.
2. Tecniche agronomiche per ridurre il danno da elateridi. In questa azione il borsista sarà introdotto alla gestione delle precessioni colturali e delle azioni di disturbo (lavorazioni terreno) per ridurre le popolazioni di elateridi nel terreno, e all'uso dei teli pacciamanti finalizzati a precocizzare la maturazione riducendo il rischio di attacchi tardivi.
3. Gestione efficiente dell'irrigazione. In questa azione il borsista si cimenterà con diversi volumi e sistemi irrigui volti a permettere una pataticoltura sostenibile in termini di impiego di risorse non rinnovabili, evitando l'effetto attrattivo che l'irrigazione talvolta determina per gli elateridi rispetto ai tuberi in via di maturazione.
4. Impiego di prodotti insetticidi con esche attrattive. In questa azione il borsista parteciperà alla messa a punto della tecnica di distribuzione interrata di questi prodotti finalizzati all'eliminazione diretta degli elateridi in prossimità dei tuberi in via di formazione.
5. Divulgazione. Per quanto possibile nell'arco temporale del contratto, il borsista parteciperà anche all'attività di formazione che il Progetto prevede.