

## Allegato “A”

### PROTOCOLLO TECNICO MONITORAGGIO DELLE SPECIE DI ELATERIDI PRESENTI NEL FUCINO - ATTIVITA' 2022

**FINALTA':** Monitoraggio, riconoscimento e valutazione delle popolazioni di adulti di Elateridi.

#### FASI OPERATIVE:

1. Mappatura del territorio fucense sottoposto ad indagine in modo da coprire tutti gli areali più rappresentativi per la coltivazione di patate;
2. Scelta di n. 14 siti di indagine, dell'estensione di 1 Ha ciascuno, e georeferenziazione degli stessi;
3. In ogni sito di 1 Ha verranno posizionate n. 2 trappole tipo YATLORF innescate con feromoni attrattivi delle specie più rappresentative degli areali pataticoli del centro-sud Italia e cioè: *Agriotes brevis*, *Agriotes sordidus* e *Agriotes Lineatus*. In ogni sito gli interventi da attuare sono riepilogati nella tabella seguente:

#### Monitoraggio adulti elateridi: Calendario degli interventi per ogni sito

APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO
Installazione trappola con feromone per A. Brevis	7 maggio caricamento feromone A. Lineatus	7 giugno cambio feromone A. Lineatus	7 luglio cambio feromone A. Lineatus	15 agosto fine monitoraggio A. Lineatus
	7 maggio caricamento feromone A. Sordidus	7 giugno cambio feromone A. Sordidus	7 luglio fine monitoraggio A. Brevis e A. Sordidus	15 agosto svuotamento catture A. Lineatus
	7 maggio svuotamento catture A. Brevis	7 giugno svuotamento catture A. Brevis, A. Lineatus, A. Sordidus	7 luglio Svuotamento catture A. Brevis, A. Lineatus, A. Sordidus	

#### Come usare le trappole per il monitoraggio

Le trappole vanno installate sul terreno, con la punta della base ben interrata per dare stabilità. Nel caso la trappola sia posta in una coltura fitta è opportuno aggiungere nel fondo una pastiglia insetticida per evitare l'attività trofica di carabidi ed altri predatori che in tali condizioni riescono a penetrare all'interno della trappola. Le esche sono capsule Kartel 730 attivate con le singole sostanze attrattive. Esse possono essere poste in 3 posizioni: bassa, media, alta. Ciascuna trappola può essere usata per più anni e può essere innescata con le esche per più specie contemporaneamente. Esempio posizione capsula, periodo di monitoraggio, ispezioni, cambio esca: *A. brevis*: posizione bassa, da aprile per 70 giorni circa, la capsula non necessita sostituzione; *A. lineatus*: posizione media, da 7 maggio per 90 giorni, cambio capsula ogni 30 giorni; *A. sordidus*: posizione alta dal 7 maggio per 60 giorni, cambio capsula ogni 30 giorni. Raccolta adulti catturati: ai cambi, quando si aggiungono le esche ed alla rimozione della trappole dal campo.