



**GIUNTA REGIONALE**

DIPARTIMENTO AGRICOLTURA  
 DPD023-Servizio Supporto Specialistico all'Agricoltura  
 P.zza Torlonia, 90 – 67051 Avezzano

Ufficio Tutela Fitosanitaria  
 Sede Villanova di Cepagatti (Pe) 65010  
 Via Nazionale, 38

Villanova di Cepagatti, .....

Prot. N. RA/

**OGGETTO: Attività di monitoraggio elateridi *Agriotes* sp.  
 nel territorio del Fucino. Richiesta collaborazione.**

**Alla AMPP  
 Associazione Marsicana Produttori Patate  
 Strada Provinciale 19 Ultrafucense n. 87  
 Frazione Borgo Strada 14  
 Celano – AQ –**

**c.a. Direttore  
 Sante Del Corvo  
 e-mail: [info@ampp.it](mailto:info@ampp.it)**

Da alcuni anni nei principali comprensori pataticoli italiani si è verificata una pericolosa recrudescenza di infestazioni di elateridi, *Agriotes* spp. anche noti come “ferretti”, anche a causa della normativa fitosanitaria nazionale ed europea che ha escluso l'utilizzo di alcuni principi attivi che hanno sino ad ora garantito un sufficiente livello di controllo. In quest'ottica il Ministero per le Politiche Agricole e Forestali con nota del 17. 11.2021 ha istituito un tavolo tecnico-scientifico con la finalità di approfondire la grave problematica sviluppando, in particolare, i seguenti aspetti:

- definizione delle modalità di indagine delle aree colpite al fine di uniformare la raccolta dati
- individuazione delle misure fitosanitarie urgenti per il contrasto e la prevenzione della diffusione dell'organismo nocivo
- incremento delle conoscenze scientifiche sull'organismo nocivo
- identificazione di eventuali sostanze attive per il controllo
- linee di indirizzo per la ricerca di eventuali agenti di controllo biologico

Tutto ciò al fine di migliorare le tecniche di difesa nell'ambito più generale della Difesa Integrata attraverso tre passaggi:

- mettere in campo, preventivamente, soluzioni prevalentemente agronomiche atte al contenimento delle popolazioni sotto la soglia di danno;
- stabilire le soglie di danno dopo aver accertato la presenza sia degli adulti che delle larve;
- effettuare i trattamenti chimici solo dopo il superamento di tali soglie e dopo aver valutato se è possibile sostituirli con metodi alternativi quali quelli agronomici, biologici, meccanici, resistenza varietale.

Ovviamente non tutte le attività previste potranno essere sviluppate subito ma alcune risposte utili all'attività del tavolo tecnico dovrebbero essere fornite il prima possibile.

Nella consapevolezza dell'importanza che il settore pataticolo riveste per il comprensorio del Fucino questo Servizio, aderendo alla richiesta ministeriale, intende effettuare una prima attività di indagine di campo che permetta di acquisire informazioni più accurate sulla presenza ed etologia delle diverse specie presenti nel nostro territorio attraverso la costituzione di una rete di monitoraggio secondo il protocollo tecnico allegato alla presente.

Per quanto premesso si chiede la disponibilità alla realizzazione della fase di campo per la quale verrà riconosciuta, per questo primo anno di attività, una spesa di euro 10.000,00 (diecimila,00) dietro presentazione di fattura.

Si precisa che sarà cura di questo Servizio fornire le gli strumenti biotecnici e in coordinamento scientifico.

A disposizione per qualsiasi chiarimento e in attesa di un positivo riscontro si inviano cordiali saluti.

La Dirigente del Servizio  
Dott.ssa Antonella Gabini  
*Firmato elettronicamente*

# PROTOCOLLO TECNICO MONITORAGGIO DELLE SPECIE DI ELATERIDI PRESENTI NEL FUCINO ED ELABORAZIONE DI STRUMENTI DI PREVISIONE DEL DANNO - ATTIVITA' 2022

## AREALE FUCINO: ATTIVITA' DA SVOLGERE NEL 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 <i>A. Brevis</i>	7 maggio caricamento feromone <i>A. Lineatus</i>	7 giugno cambio feromone <i>A. Lineatus</i>	7 luglio cambio feromone <i>A. Lineatus</i>	15 agosto fine monitoraggio <i>A. Lineatus</i>
	7 maggio caricamento feromone <i>A. Sordidus</i>	7 giugno cambio feromone <i>A. Sordidus</i>	7 luglio fine monitoraggio <i>A. Brevis</i> e <i>A. Sordidus</i>	15 agosto svuotamento catture <i>A. Lineatus</i>
	7 maggio svuotamento catture <i>A. Brevis</i>	7 giugno svuotamento catture <i>A. Brevis</i> , <i>A. Lineatus</i> , <i>A. Sordidus</i>	7 luglio Svuotamento catture <i>A. Brevis</i> , <i>A. Lineatus</i> , <i>A. Sordidus</i>	

### 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.

Le trappole e gli inneschi saranno forniti dal Servizio Fitosanitario.