



**BOLLETTINO FITOSANITARIO OLIVO (n. 01): 07 luglio 2022**  
**Monitoraggio mosca dell'olivo (*Bactrocera oleae*) - Areale COLLETORTO - SAN GIULIANO DI PUGLIA (CB)**

comune	località	altitudine (m)	fase fenologica	media catture trappola settimana	% infestazione attiva	% infestazione dannosa	% mortalità larve I e II età	ultimo trattamento eseguito	data esecuzione trattamento
COLLETORTO		515	aaccrescimento frutti	2,8					
SAN GIULIANO DI PUGLIA		452		2,8					

**PROTOCOLLO DI MONITORAGGIO DEL FITOFAGO:**

Allestimento di "campi spia" per il monitoraggio del fitofago attraverso: individuazione delle superfici oggetto di monitoraggio; installazione di trappole a feromoni (3 trappole/ha di oliveto).

Lettura settimanale delle trappole con determinazione delle catture (**media catture/trappola/settimana**) al fine seguire l'andamento del volo degli adulti.

Campionamento settimanale di n. 100 drupe/ha di oliveto (10 olive scelte a random dalla chioma di 10 piante rappresentative per età, conformazione della chioma e varietà).

Analisi delle olive campionate mediante utilizzo dello stereomicroscopio con individuazione della presenza di drupe con uova, larve di I età, larve di II età, larve di III età, pupe e fori di sfarfallamento e determinazione di :

**% di infestazione attiva delle drupe:** n. di drupe, su un campione di 100, con presenza di uova, larve di I età vive e larve di II età vive; l'infestazione attiva è l'infestazione suscettibile ad essere azzerata con trattamenti larvicidi o curativi.

**% di infestazione dannosa delle drupe:** n. di drupe, su un campione di 100, con presenza di larve di III età, vive o morte, pupe e fori di sfarfallamento; l'infestazione dannosa non è controllabile con alcun trattamento

**% mortalità larve I e II età:** n. di drupe, su un campione di 100, con presenza di larve di I e II età morte; fornisce indicazioni riguardo l'efficacia dei trattamenti curativi o larvicidi effettuati ed il contenimento naturale dell'infestazione operato dalle elevate temperature estive.



## **PROTOCOLLO DI CONTROLLO DEL FITOFAGO:**

**Trattamenti con prodotti ad azione repulsiva sulle ovideposizioni e/o ad effetto battericida nei confronti dei batteri simbiotici delle larve,** quali PRODOTTI RAMEICI; POLVERI DI ROCCIA.

I trattamenti vanno effettuati a partire dalla fase fin cui le drupe iniziano a mostrare suscettibilità agli attacchi del fitofago, orientativamente all'indurimento del nocciolo, e vanno ripetuti in funzione dell'andamento stagionale delle popolazioni del fitofago. Sono consentiti in regime di agricoltura biologica.

**Applicazione di Sistemi Attract and Kill** installando trappole contenenti attrattivi (alimentari, cromotropici, feromonici) associate ad un prodotto insetticida di contatto (Deltametrina) o ad un sistema catturante; le trappole vanno installate in anticipo rispetto alla fase in cui le drupe iniziano a mostrare suscettibilità alle ovideposizioni.

Sono consentiti in regime di agricoltura biologica.

**Trattamenti preventivi o adulticidi** con esche proteiche attivate con SPINOSAD, intervenendo alle primissime infestazioni. Sono ammessi in regime di agricoltura biologica; sono consentiti al massimo 8 trattamenti l'anno.

**Trattamenti curativi o larvicidi\*** con ACETAMIPRID\*\*, intervenendo al superamento della soglia del 5-10 % di infestazione attiva delle drupe. \*Non sono ammessi in regime di agricoltura biologica; sono ammessi al massimo 2 interventi l'anno. \*\*Sono consentiti al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.

## **TENDENZA**

Le drupe, nei differenti siti di monitoraggio dell'areale, hanno raggiunto dimensioni tali da essere suscettibili alle ovideposizioni della mosca però le condizioni climatiche della settimana (temperature di media intorno ai 32 C°) risultano sfavorevoli allo sviluppo ed all'attività del fitofago. Non si registra presenza di punture sterili sulle olive.

## **SUGGERIMENTI**

### **Aziende ospitanti i campi spia e aziende olivicole dell'areale**

Considerando le alte temperature di questi giorni che non permettono lo sviluppo del fitofago, si consiglia l'esecuzione di trattamenti ad azione preventiva con prodotti ad azione repulsiva sulle ovideposizioni: Rame + Calce; Caolino; Zeolite. Tali prodotti, oltre a svolgere un'azione antideponente nei confronti del fitofago, sono potenziatori delle difese delle piante da condizioni di stress determinate dalle elevate temperature estive.



CAMPAGNA FINANZIATA CON IL CONTRIBUTO DELL'UNIONE EUROPEA E DELL'ITALIA - REGG. (UE) 611 - 615 / 14 E S. M. I.  
BIENNIO 2021-2022

LOCALIZZAZIONE CAMPI SPIA DI MONITORAGGIO DEL FITOFAGO



CAMPAGNA FINANZIATA CON IL CONTRIBUTO DELL'UNIONE EUROPEA E DELL'ITALIA - REGG. (UE) 611 - 615 / 14 E S. M. I.  
BIENNIO 2021-2022

CONTATTI

Tecnici rilevatori referenti per l'areale

Dr Agr Ermelinda Ritucci  
cell: 3388821170  
mail: ermelindaritucci@gmail.com

