

**BOLLETTINO FITOSANITARIO OLIVO (n. 4) : 4 agosto 2020**  
**Monitoraggio mosca dell'olivo (Bactrocera oleae) - Areale VALLE DEL CALORE (AV)**

comune	località	altitudine (m)	fase fenologica	media catture trappola settimana	% infestazione attiva	% infestazione dannosa	% mortalità larve I e II età	tendenza	indicazioni	ultimo trattamento eseguito/data
MIRABELLA ECLANO	C/da Bosco Calcare	440	ingrossamento frutti	2,3	0	0	0	-	Trattamenti con prodotti ad azione antideponente	
MIRABELLA ECLANO	Fontanelle	390	ingrossamento frutti	2,3	0	0	0	-		Trattamenti con prodotti ad azione antideponente 28-07-2020
MIRABELLA ECLANO	San Pietro	340	ingrossamento frutti	1,7	0	0	0	-		Trattamenti con prodotti ad azione antideponente 15-07-2020
BONITO	Masiello Tordiglione	420	ingrossamento frutti	1,0	1	0	2	-		Trattamenti larvicidi 22-07-2020
BONITO	C/da Cinquegrana	380	ingrossamento frutti	7,0	0	0	0	-	Trattamenti con prodotti ad azione antideponente	
LAPIO	C/da Fratte	480	ingrossamento frutti	3,3	0	0	0	=		Trattamenti con prodotti ad azione antideponente 22-07-2020
FONTANAROSA	C/da Rotole	450	ingrossamento frutti	9,0	0	0	1	=	Trattamenti con prodotti ad azione antideponente	
SAN'ANGELO ALL'ESCA	Borgo Chiesa	490	ingrossamento frutti	2,3	0	0	5	-		Trattamenti larvicidi 23-07-2020
PAROLISE	Via Cerzeto	580	ingrossamento frutti	5,3	0	0	0	-	Trattamenti con prodotti ad azione antideponente	
SALZA IRPINA	Campetelle	520	ingrossamento frutti	2,3	0	0	0	-	Trattamenti con prodotti ad azione antideponente	

## 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 tipo di trattamento.

## 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 di mosca, intervenendo alle primissime catture con RAME, RAME + CALCE, ZEOLITE, CAOLINO. I prodotti fitosanitari a base di rame non sono registrati per il controllo della *Bactrocera oleae*; gli altri prodotti sono corroboranti e potenziatori delle difese delle piante. Sono ammessi in regime di agricoltura biologica.

**Applicazione di Sistemi Attract and Kill** installando, alle prime catture, trappole contenenti attrattivi (alimentari, cromotropici, feromonici) associate ad un prodotto insetticida di contatto (Deltametrina o Lambdaialotrina) o ad un sistema catturante; 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 DIMETOATO\*\*, ACETAMIPRID\*\* o FOSMET\*\* , 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 indipendentemente dal principio attivo. \*\*Sono consentiti al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.

## TENDENZA

Le drupe, completato l'indurimento del nocciolo, hanno iniziato la seconda fase di accrescimento (ingrossamento dei frutti). Le elevate temperature della settimana sono risultate sfavorevoli allo sviluppo del fitofago facendo registrare una diminuzione delle catture su trappola ed un aumento della mortalità larvale. Su gran parte dell'areale si sono registrate violente grandinate che hanno arrecato gravi danni agli oliveti.

## SUGGERIMENTI

### Aziende ospitanti i campi spia

Si consiglia, alle aziende che non avessero già provveduto, l'esecuzione di trattamenti con prodotti ad azione antideponente.

### Aziende olivicole dell'areale

Si suggerisce alle aziende limitrofe ai campi spia, dove si registrano superamenti delle soglie di intervento per trattamenti adulticidi o preventivi, l'applicazione di Sistemi Attract and Kill o in alternativa di contattare i tecnici della OP per valutare l'opportunità dell'esecuzione di trattamenti adulticidi o preventivi. In tutti gli altri casi si suggerisce l'esecuzione di trattamenti con prodotti ad azione antideponente.

Si suggerisce, a tutte le aziende interessate dalla grandinata di sabato 1 agosto, di effettuare trattamenti con prodotti rameici con lo scopo di contenere la possibile diffusione della rogna (*Pseudomonas syringae* pv. *savastanoi*) a carico dei rami danneggiati e l'insorgenza di marciumi a carico delle olive.

