

BOLLETTINO FITOSANITARIO OLIVO (n. 4) : 4 agosto 2020
Monitoraggio mosca dell'olivo (Bactrocera oleae) - Areale VALLE UFITA (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
ARIANO IRPINO	C/da San Nicola a Trignano	430	ingrossamento frutti	0,3	0	0	0	=	Trattamenti con prodotti ad azione antideponente	
ARIANO IRPINO	C/da San Nicola a Trignano	470	ingrossamento frutti	5,0	1	0	5	-	Superamento soglia di intervento per trattamenti adulticidi	Trattamenti con prodotti ad azione antideponente 22-07-2020
ARIANO IRPINO	C/da Acquazuolo	450	ingrossamento frutti	1,3	0	0	0	-		Trattamenti con prodotti ad azione antideponente 21-07-2020
ARIANO IRPINO	C/da Cesine	590	ingrossamento frutti	1,0	0	0	0	-		Trattamenti adulticidi 26-07-2020
ARIANO IRPINO	C/da Torreamando	530	ingrossamento frutti	4,0	0	0	0	=		Trattamenti con prodotti ad azione antideponente 19-07-2020
ARIANO IRPINO	C/da Centovie	430	ingrossamento frutti	4,0	0	0	5	-	Trattamenti con prodotti ad azione antideponente	
ARIANO IRPINO	C/da Casavetere	630	ingrossamento frutti	0,3	0	0	4	-		Trattamenti con prodotti ad azione antideponente 31-07-2020
STURNO	C/da Montana	490	ingrossamento frutti	8,0	5	0	12	-	Superamento soglia di intervento per trattamenti larvicidi*	
FRIGENTO	C/da Parco	520	ingrossamento frutti	3,0	0	0	0	=		Trattamenti con prodotti ad azione antideponente 31-07-2020
MONTECALVO IRPINO	C/da Fraschino	480	ingrossamento frutti	1,7	0	0	0	=	Trattamenti con prodotti ad azione antideponente	

PROTOCOLLO DI MONITORAGGIO DEL FITOFAGO:

All'estimazione 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 Lambda-cialotrina) 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. In alcuni siti dell'areale si sono registrate violente grandinate che hanno arrecato danni agli oliveti.

SUGGERIMENTI

Aziende ospitanti i campi spia

Aziende in regime di agricoltura biologica: si consiglia l'esecuzione di trattamenti adulticidi o preventivi dove si registra infestazione attiva a carico delle drupe; negli altri casi, qualora le aziende non avessero ancora provveduto, si consiglia l'esecuzione di trattamenti con prodotti ad azione antideponente.

Aziende in regime di agricoltura convenzionale: si consiglia l'esecuzione di trattamenti curativi o larvicidi al superamento della soglia di intervento del 5%; nel caso di livelli di infestazione più bassi effettuare trattamenti preventivi o adulticidi. In tutti gli altri casi, qualora le aziende non avessero ancora provveduto, effettuare trattamenti con prodotti ad azione antideponente.

Aziende olivicole dell'areale

Aziende in regime di agricoltura biologica: si suggerisce alle aziende limitrofe ai campi spia, dove si registrano superamenti delle soglie di intervento per trattamenti adulticidi e/o larvicidi, 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.

Aziende in regime di agricoltura convenzionale: si suggerisce alle aziende limitrofe ai campi spia, dove si registrano superamenti delle soglie di intervento per trattamenti adulticidi e/o larvicidi, di contattare i tecnici della OP per valutare l'opportunità e la tipologia di intervento da eseguire. 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.