

**BOLLETTINO FITOSANITARIO OLIVO (n. 3 ): 28 luglio 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	indurimento nocciolo	0,3	0	0	0	=	Trattamenti con prodotti ad azione antideponente	
ARIANO IRPINO	C/da San Nicola a Trignano	470	indurimento nocciolo	17,7	5	0	1	=	Superamento soglia di intervento per trattamenti larvicidi*	Trattamenti con prodotti ad azione antideponente 22-07-2020
ARIANO IRPINO	C/da Acquazuolo	450	indurimento nocciolo	3,7	0	0	1	-		Trattamenti con prodotti ad azione antideponente 21-07-2020
ARIANO IRPINO	C/da Cesine	590	indurimento nocciolo	5,0	0	0	0	=		Trattamenti adulticidi 26-07-2020
ARIANO IRPINO	C/da Torreamando	530	indurimento nocciolo	5,0	0	0	0	+		Trattamenti con prodotti ad azione antideponente 19-07-2020
ARIANO IRPINO	C/da Centovie	430	indurimento nocciolo	11,7	1	0	5	+	Superamento soglia di intervento per trattamenti adultidici	
ARIANO IRPINO	C/da Casavetere	630	indurimento nocciolo	2,3	4	0	0	+	Superamento soglia di intervento per trattamenti adultidici	
STURNO	C/da Montana	490	indurimento nocciolo	7,7	16	0	3	+	Superamento soglia di intervento per trattamenti larvicidi*	
FRIGENTO	C/da Parco	520	indurimento nocciolo	2,3	1	0	0	=	Superamento soglia di intervento per trattamenti adultidici	
MONTECALVO IRPINO	C/da Frascino	480	indurimento nocciolo	2,0	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:** 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 delle diverse cultivar dell'areale hanno completato l'indurimento del nocciolo. Le elevate temperature della settimana sono risultate sfavorevoli allo sviluppo ed all'attività della I generazione del fitofago facendo registrare una diminuzione delle catture su trappola ed un aumento della mortalità larvale; tuttavia in alcuni siti di monitoraggio si registra un aumento della infestazione attiva delle drupe.

## **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 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. Ove non fosse presente infestazione si suggerisce l'esecuzione di 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.