Reg. UE 611-615/2014 e s.m.i. – III annaualità 2020-2021
Misura 2C: Miglioramento dell'impatto ambientale nell'olivicoltura

BOLLETTINO FITOPATOLOGICO N. 07 del 26/08/2020

MONITORAGGIO MOSCA DELL'OLIVO – Bactrocera Oleae

ORGANIZZAZIONE DI PRODUTTORI: Capo Società Cooperativa Agricola p.a.

PERIODO DI RILEVAZIONE: 20/08/2020 – 26/08/2020

PROVINCE DI: PESCARA-CHIETI-TERAMO

PREVISIONI METEO

Settimana inizialmente caratterizzata dall'alta pressione che torna a portare bel tempo e temperature con valori massimi intorno ai 34-35°C e con valori minimi intorno ai 18-20° C. Possibile peggioramento tra domenica e lunedì soprattutto nelle zone interne della regione dove potranno verificarsi temporali ed abbassamento significativo delle temperature. Ventilazione di lieve intensità.

Fase fenologica: la fase fenologica è quella di accrescimento di II stadio della drupa.

Nota fitopatologica: rilevato un leggero aumento delle catture sulle trappole a feromone. Dalle drupe analizzate si nota che l'infestazione attiva (uova e larve di I e II età vive) risulta stabilmente bassa e si attesta (dove presente) intorno al 2% con punte del 3-4% nelle aree litoranee. In alcuni oliveti, soprattutto quelli non trattati si è riscontrata la presenza di punture sterili, gallerie superficiali interrotte (probabilmente dovuto al caldo

I Tecnici della O. P. Capo Soc. Coop. Agr. p. a.

degli scorsi giorni), fori d'uscita e qualche larvetta di I età. Maggiore ma non significativa presenza sull'area costiera.

Sulla fascia litoranea e prima collina l'infestazione risulta bassa con percentuali che vanno nella maggior parte dei casi al di sotto della soglia di intervento e vanno ad attestarsi tra il 2 e il 4% con presenza per lo più di uova o larve di I età. Alta presenza di punture sterili.

Sulla fascia collinare interna l'infestazione attiva risulta molto bassa e sporadica; in gran parte dei casi vi è presenza di pochissime uova o larve di I età e fori d'uscita; diverse punture sterili.

Sulla fascia pedo-montana l'infestazione attiva risulta nella maggior parte dei casi assente o poco significativa.

Il consiglio al momento è di continuare, in maniera puntuale e con elevata attenzione, ad eseguire il monitoraggio dei voli e le analisi delle drupe; **nessun intervento risulta strettamente necessario per la durata del presente bollettino.** Tuttavia soprattutto **nell'area costiera e prima collina litoranea**, laddove vengono riscontrate dai tecnici **nuove ovideposizioni attive o un inizio della fase larvale, si consiglia il trattamento larvicida a base di Acetamiprid o Fosmet.**

I prodotti da poter utilizzare sono quelli indicati nel Disciplinare di Difesa integrata della Regione Abruzzo che di seguito riportiamo:

Regione Abruzzo DPI 2020 Allegato B Difesa Integrata

AVVERSITÀ	CRITERI DI INTERVENTO	SOSTANZA ATTIVA	LIMITAZIONI D'USO
FITOFAGI			
Mosca delle olive *(Bractocera (=Dacus) oleae)*	Soglia: ■ Per le olive da tavola: quando si nota la presenza delle prime punture. ■ Per le olive da olio: in funzione delle varietà 3-5% di infestazione attiva (sommatoria di uova e stadi giovanili) Interventi chimici Nelle olive da tavola anche la sola puntura può determinare deformazione della drupa, pertanto l'intervento deve essere tempestivo al rilievo delle prime punture fertili. Nelle olive da olio effettuare interventi: - preventivi adulticidi con esche proteiche avvelenate - curativi al superamento della soglia, intervenire nelle prime fasi di sviluppo della mosca (uovo e larva di 1° età) La scelta di una delle due strategie esclude l'altra.	Fosmet * Spinosad *** Esche attrattive a base di Spinosad (1) Acetamiprid (2) *Pannelli attrattivi, esche proteiche e sistemi tipo Attract and kill* *Boauveria bassiana*	-Le temperature superiori a 32°C determinano una notevole mortalità delle larve, un arresto delle attività riproduttive degli adulti e dello sviluppo delle uova. *** Max due interventi l'anno indipendentemente dall'avversità.** **(***) Solo esche proteiche pronte all'uso e per un massimo di 5 interventi anno.** **(1) Al massimo 8 interventi l'anno** **(2) Al massimo due interventi anno, indipendentemente dall'avversità**

I Tecnici della O. P. Capo Soc. Coop. Agr.

p. a.

Nelle olive si notano sempre più spesso delle tacche brunastre inizialmente più o meno circolari con depressioni significative nell'area centrale che portano in particolari situazioni anche al marciume ed alla perdita dell'intera drupa; non sono da attribuire alla Mosca dell'olivo bensì, nella maggioranza dei casi, ad Antracnosi (o Lebbra dell'olivo) una malattia funginea.

Ricordiamo che il monitoraggio viene fatto dai tecnici della cooperativa con trappole a feromone che catturano solo i maschi, pertanto vi consigliamo alcuni comportamenti da seguire:

Monitorare costantemente le olive nel proprio campo, per verificare se le stesse sono integre o hanno lesioni e nel caso di punture sospette, campionare 100 olive prese a caso ad altezza d'uomo su almeno 10 piante rappresentative dell'oliveto, portandole presso la cooperativa o negli altri punti sotto specificati, dove i tecnici vi daranno le giuste informazioni controllando le olive con il binoculare. Si ricorda che il clima estivo con temperature sopra i 32-34° C e scarsezza di precipitazioni rallenta enormemente l'attività del parassita, ma viste le situazioni degli anni 2014 e 2016, bisogna prestare moltissima attenzione perché i danni provocati da questo dittero sono particolarmente gravi.

I mezzi di difesa sono da considerare in base alla **soglia di intervento** che per le **olive da tavola** la soglia da considerare **è alle prime punture sulle drupe**, per le **olive da olio è intorno al 3-5%** ma da interpretate anche in base al principio attivo che si può utilizzare ed essi sono: 1-3% **Acetamiprid** con 21 giorni di intervallo di sicurezza, 3-5% **Fosmet** con 21 giorni di intervallo di sicurezza.

I mezzi biologici di difesa sono per lo più di tipo preventivo e prevedono interventi con prodotti di copertura con azione meccanica, come ad esempio il **Caolino o la Zeolite** che hanno azione di contrasto all'ovideposizione della mosca (forte azione contro l'ovideposizione è data anche dal **rame**) ma agiscono anche per la riduzione dell'esposizione delle piante alle radiazioni ultraviolette e infrarosse e per la diminuzione dell'evapotraspirazione delle foglie. Altro intervento è atto a contrastare la presenza degli adulti con esche proteiche avvelenate con **piretrine** oppure a base di **Spinosad** (si ricorda che in caso di piogge è necessario ripetere gli interventi) oppure si può adottare il metodo "attract & kill" che letteralmente significa attrarre ed uccidere. I mezzi curativi che si attuano irrorando la chioma dell'albero, rivolti a combattere le larve mediante l'utilizzo di insetticidi citotropici, traslaminari o meglio sistemici (ossia in grado di penetrare all'interno delle drupe) come ad esempio l'**Azadiractina**. Per questo tipo di lotta è di estrema importanza individuare il momento più opportuno per l'intervento, pertanto seguire bene le nostre indicazioni con la verifica

I Tecnici della O. P. Capo Soc. Coop. Agr.

p. a.

dell'andamento delle catture, il campionamento e osservazione delle drupe e la determinazione della soglia di intervento.

Si raccomanda a tutti gli olivicoltori di tenersi in stretto contatto con i tecnici della cooperativa che sono a vostra completa disposizione per qualsiasi delucidazione o consiglio o per un'attenta analisi delle drupe campionate.

Tecnici della cooperativa impegnati nella consulenza aziendale a cui rivolgersi per qualsiasi informazione o necessità.

COGNOME E NOME	SEDE OPERATIVA	TELEFONO	E-MAIL
P.A. ALFANO LUIGI	Capo Soc. Coop. Agr. Via Modena, 472 Pianella (PE)	085971680 0859720143 3930065342	tecnici@oliovestino.it alfano.lui@gmail.com
P.A. DI GIANDOMENICO GAETANO	Capo Soc. Coop. Agr. Via Modena, 472 Pianella (PE)	085971680 0859720143 3490639659	tecnici@oliovestino.it gaetanodigiandomenico@hotmail.it
P.A. DI GIANDOMENICO LUIGI	Capo Soc. Coop. Agr. Via Modena, 472 Pianella (PE)	085971680 0859720143 3277889571	tecnici@oliovestino.it luigidg55@gmail.com
Agr. D'AMICO DIEGO	SCAL Soc. Coop. p. a. C.da Collefreddo, 27 Loreto Aprutino (PE)	0858291293 3398967950	scal@scal.it
Dott. Agr. DI GIACOMO MARIO	Capo Soc. Coop. Agr. Via Modena, 472 Pianella (PE)	085971680 3393245194	mariodigiacomo@alice.it
Dott. Agr. D'ALOISIO FRANCO	Capo Soc. Coop. Agr. Via Modena, 472 Pianella (PE)	085971680 335214850	daloisiof@gmail.com
Dott. Agr. RANALLI NICOLA	CIA Casoli - Via San Nicola, 27 CIA Fossacesia Via SS524, 18	0872222996 0872620142 3476673790	ranallinicola@gmail.com
Dott. Agr. CHIODI MICHELE	Capo Soc. Coop. Agr. Via Modena, 484 Pianella (PE)	085971680 3405405882	michelechiodi@alice.it

Il coordinamento tecnico

I Tecnici della O. P. Capo Soc. Coop. Agr. p. a.