

BOLLETTINO DI PRODUZIONE BIOLOGICA OLIVO del 29 luglio 2016**INFORMAZIONI GENERALI**

Le indicazioni fornite nel presente bollettino riguardano la gestione dell'oliveto con il metodo biologico, in particolare la difesa dalle principali avversità.

SITUAZIONE METEOROLOGICA

Per la prossima settimana si avranno condizioni di cielo sereno o velato con probabili episodi temporaleschi a partire da domenica sera. Le temperature massime oscilleranno tra i 26 e i 30 °C.

Le previsioni metereologiche dettagliate per i prossimi giorni sono consultabili sul sito www.osmer.fvg.it

FENOLOGIA

La fase fenologica prevalente rilevata nei comprensori è di 2° accrescimento del frutto. Nelle zone litoranee costiere più calde la fase di indurimento del nocciolo è da considerarsi completata mentre nelle aree interne più fresche la lignificazione, più avanzata nelle cvs. Più precoci, prosegue in modo graduale.



Nocciolo formato di Bianchera.



da sx. Leccino, Bianchera, Ascolana a Pozzuolo

SITUAZIONE FITOSANITARIA**Parassiti****Mosca delle olive (*Bactrocera Oleae*)**

Le catture di prima generazione sono state mediamente inferiori rispetto allo scorso anno, di bassa entità e con attuale tendenza all'esaurimento in gran parte dei comprensori olivicoli regionali (Tabella 1).

Le infestazioni attive rilevate nelle drupe in alcune zone litoranee costiere sono risultate inferiori rispetto alla settimana scorsa (valori max 1%), ed è stata rilevata una buona mortalità delle larve, probabilmente dovuta alle elevate temperature di inizio settimana.



Nell'oliveto testimone di Pozzuolo i frutti della cv. Ascolana presentano quasi tutti almeno una puntura, ed è stata osservata la presenza di uova e larve fino alla 2ª età.

Sulla cv. Bianchera son state rinvenute al massimo larve di 1ª età, da poco schiuse. Su varietà più tardive come il Leccino non sono stati osservati attacchi.

Inoltre si segnala che laddove si è attuata una lotta di tipo adulticida si è avuto un sensibilmente abbattimento della popolazione della mosca.

Nelle attuali condizioni di "recettività" delle drupe alle ovideposizioni e di condizioni meteorologiche favorevoli allo sviluppo del fitofago, l'entità delle catture settimanali evidenzia comunque ancora un significativo rischio di attacco della mosca (vedi tabella 1).

Cocciniglia mezzo grano di pepe (*Saissetia oleaea*)

Si consiglia il monitoraggio per individuare la presenza di scudetti e di eventuali fumaggini sulle foglie.

Cimice asiatica (*Halyomorpha halys*)

Si è riscontrata per la prima volta su olivo la presenza di adulti e stadi giovanili di *Halyomorpha Halys* a Caneva in località Stevenà; si conferma la presenza dell'insetto su olivo a Beano di Codroipo (sia come ovature, stadi larvali e adulti); in questa zona si sono già verificati danni importanti su melo e altre frutticole, mentre i danni su olivo sono ancora da accertare.



Adulto di *Halyomorpha Halys* su olivo a Caneva

Si raccomanda di effettuare un monitoraggio visivo del proprio oliveto per accertare assieme ai tecnici del Servizio Fitosanitario la presenza della cimice asiatica e l'entità degli eventuali danni arrecati.

Per maggiori approfondimenti sulla biologia di *H. halys*, possibili danni e differenze morfologiche con *Raphigaster nebulosa*, è possibile consultare una sezione dedicata del sito dell'ERSA al seguente link: <http://www.ersa.fvg.it/istituzionale/servizio-fitosanitario-regionale/organismi/cimice-marmorata/>

Si raccomanda di segnalare la presenza di *Halyomorpha halys* ai tecnici del Servizio Fitosanitario (0434 506719, 3357543023).

Casca naturale

In molti oliveti si è riscontrata una marcata cascola naturale spesso dovuta alla mancata impollinazione, ma anche alla sovra produzione; in ultimo caso si tratta di una sorta di diradamento naturale positivo che aiuta la pianta a superare particolari condizioni di stress.



STRATEGIE DI DIFESA

Parassiti:

Mosca delle olive (*Bactrocera oleae*)

Le strategie di difesa nel biologico prevedono esclusivamente interventi nei confronti degli adulti. E' necessario pertanto proseguire nel monitoraggio del volo dell'insetto per attuare tutte le strategie necessarie al contenimento delle infestazioni e dei danni che questo pericoloso parassita può arrecare.

Qualora non ancora effettuato **si consiglia di collocare al più presto nell'oliveto le trappole per la cattura massale** (es. Omeotrap, Tap-trap, ecc.) **o i dispositivi "Attract and kill"** (es. Ecotrap indicativamente 20-25%, Magnet Oli indicativamente 60%) secondo le modalità e indicazioni dei tecnici di zona.

Agli olivicoltori che utilizzano la tecnica di difesa delle esche proteiche si consiglia un trattamento contro gli adulti con **esche proteiche attivate con Spinosad da effettuarsi subito dopo i temporali previsti per domenica e lunedì**; con tale prodotto sono previsti fino a 8 trattamenti nel corso della stagione.

Per un approfondimento sulle possibilità di lotta alla mosca dell'olivo in agricoltura biologica si rimanda alle informazioni tecniche esplicitate in un bollettino specifico (**Speciale Mosca dell'olivo** - pubblicato in questa sezione).

Cocciniglia mezzo grano di pepe (*Saissetia oleaea*)

In caso di notevole presenza di fumaggine e di cocciniglie si consiglia un trattamento localizzato a base di olio bianco estivo da eseguirsi in ore serali, in assenza di vento e garantendo una buona bagnatura della chioma

Patogeni

Disseccamenti della chioma

Qualora si riscontrassero disseccamenti fogliari anomali o di interi rametti o branche si raccomanda di rivolgersi ai numeri telefonici sottostanti per un sopralluogo dei tecnici ERSA ed un eventuale prelievo di materiale da sottoporre ad analisi.

GESTIONE DELLA COLTURA

In diverse zone la scarsa disponibilità idrica ha portato molte piante in sofferenza, soprattutto in presenza di elevate cariche produttive. Si consiglia pertanto di mantenere falciato il manto erboso per ridurre la competizione con le piante erbacee.

Nel caso si notassero segni di stress idrico nel proprio oliveto (raggrinzimenti, cascola di drupe, abbondante caduta di foglie), soprattutto se le piogge dei giorni scorsi o quelle previste saranno di scarsa entità, si consiglia di intervenire con irrigazioni di soccorso.

SI RACCOMANDA DI LEGGERE ATTENTAMENTE, PRIMA DELL'UTILIZZO, LE ETICHETTE DEI FORMULATI COMMERCIALI E DI RISPETTARNE LE INDICAZIONI.

TABELLA 1 - Catture Mosca delle olive (*Bactrocera oleae*)

Prov.	Comune	Località	27° sett.	28° sett.	29° sett.	30° sett.	31° sett.	32° sett.	33° sett.	34° sett.	35° sett.
PN	Caneva	Stevenà	4	2	7	4					
PN	Caneva	Caneva	2	2	2	2					
PN	Polcenigo	Coltura	0	2	3	0					
PN	Aviano	Somprado	1	0	2	2					
PN	Pinzano	Pinzano	1	1	5	5					
UD	Rodeano	Coseanetto	0	0	1	0					
UD	Ragogna	Villuzza	1	0	3	2					
UD	Osoppo	Osoppo	1	3	4	0					
UD	Gemona	Gemona	1	4	6	0					
UD	Tarcento	Sedilis	0	0	0	0					
UD	Tarcento	Sottoriviera	0	4	8	2					
UD	Tricesimo	Tricesimo	1	3	8	1					
UD	Faedis	Campeglio	0	5	4	2					
UD	Cividale	Rubignacco	1	0	1	2					
UD	Cividale	Gagliano	3	3	7	0					
UD	Buttrio	Caminetto	0	2	2	0					
UD	Pozzuolo del F.	Pozzuolo	/	8	15	18					
UD	Castions di Strada	Castions di Strada	0	0	1	0					
UD	Codroipo	Beano	0	1	0	2					
GO	S.Canizan	Begliano	1	1	0	0					
GO	Dolegna del Collio	Ruttars	0	0	2	1					
GO	Cormons	Monte Quarin	/	/	0	1					
GO	Sagrado	Sagrado	/	/	10	/					
GO	Ronchi	Selz	/	/	0	5					
TS	Duino Aurisina	Medeazza	/	/	2	1					
TS	Duino Aurisina	S.Croce	/	0	0	0					
TS	Trieste	Costalunga	/	/	4	1					
TS	San Dorligo	Moccò	/	1	2	1					
TS	San Dorligo	Bagnoli	/	1	5	3					
TS	San Dorligo	Domio	/	7	6	1					
TS	San Dorligo	Caresana	/	0	0	0					
TS	Muggia	S.Barbara	/	/	7	3					
TS	Muggia	Darsella	0	2	5	1					
TS	Muggia	Chiampore	/	3	4	0					

TABELLA 2 – Infestazioni Mosca dell'olivo (*Bactrocera oleae*) alla 30° settimana

Prov.	Comune	Località	No. frutti	Punture sterili	Uova	Larve vive 1. età	Larve morte 1. Età	Larve vive 2. età	Larve morte 2. età	Larve vive 3. età	Larve morte 3. età	Pupe vive	Pupe morte	Fori uscita	% INFESTAZIONE ATTIVA	% INFESTAZIONE DANNOSA	% INFESTAZIONE TOTALE	% MORTALITA' I e II età
UD	Pozzuolo d. Fr.	Pozzuolo	100	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0
GO	Ronchi	Selz	100	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
TS	San Dorligo	Bagnoli	100	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
TS	San Dorligo	Caresana	100	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
TS	Muggia	S. Barbara	100	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
TS	Muggia	Darsella	100	0	0	0	13	0	2	0	1	0	0	0	0	1	1	15
TS	Muggia	Chiampore	100	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0

Per ulteriori informazioni:

ERSA – Sezione olivicoltura

UD-GO-PN cell. 3346564270

TS tel. 040 3775852 cell. 3357543021