



Comunicato Fitosanitario — Bio

Consigli Settembre — Aziende Biologiche

Olivo

Nelle aree più fredde le varietà a media maturazione sono in fase di ulteriore ingrossamento della drupa; nelle zone litoranee ed in quelle più calde le varietà precoci stanno già invaiando.

Questo è il mese in cui la mosca olearia, se le condizioni di temperatura ed umidità saranno favorevoli, potrebbe riprendere la sua attività trofico-riproduttiva; in agricoltura biologica dove non sono consentiti insetticidi larvicidi di sintesi che agiscono anche dopo l'ingresso della larva nella polpa, bisogna fare attenzioni affinché questo non succeda mettendo in atto strategie di controllo della mosca olearia basate su Metodi Preventivi. Si invita a prendere visione del video tutorial al seguente indirizzo:

<https://youtu.be/h2m-U089ZvE>

Dopo il caldo di agosto verificare la percentuale di neanidi vive per foglia della cocciniglia mezzo grano di pepe: se ve ne sono 5-10 a foglia, sulle 100 foglie campionate, adoperare Kg 1,2/hl di **olio minerale bianco**. Le varietà molto precoci invaiate al 40% vanno raccolte per sfuggire ad ulteriori danni da mosca.

Vite

Nelle aree del medio-alto Molise in linea generale le varietà medio-tardive stanno maturando, mentre nel basso Molise queste sono in fase di raccolta e le precocissime già da tempo sono state raccolte. In concomitanza di condizioni atmosferiche molto umide, per ostacolare la peronospora "settembrina" ed i marciumi acidi distribuire prodotti a base di rame considerando il tempo di sicurezza ed il limite massimo imposto (Kg 6/ha/anno di rame metallico). Contro l'insorgere della muffa grigia adoperare g 300/hl di *Trichoderma harzianum* o Kg 4/ha di *Bacillus subtilis* oppure g 500/hl di **bicarbonato di potassio**. Dove è possibile ed economicamente conveniente si potrebbero asportare e bruciare i nuovi germogli, affetti da nuove infezioni peronosporiche.

Pomacee

Le mele medio-tardive sono in fase di fine maturazione; quelle precoci in fase di raccolta e le precocissime sono state già raccolte. Sulle varietà tardive dove l'infestazione di carpocapsa supera il 2% bisogna intervenire con **Spinosaad** (es. p.c. SUCCESS: 120 ml/hl o LASER: 25-30 ml/hl).

Pesco Solo sulle varietà molto tardive nelle zone interne ancora non si termina la raccolta. Se le infestazioni di cocciniglia bianca sono molto gravi irrorare sulle forme giovanili (neanidi) Kg 1-1,5/hl di olio minerale bianco. Per le varietà a raccolta settembrina contro la *Cydia molesta*, al superamento della soglia di 10catture/trappola/settimana, utilizzare il *Bacillus thuringiensis* (carenza: 3giorni) o lo **Spinosaad** (carenza7giorni).

Prescrizioni di tipo agronomico

Per avere diritto ai sussidi CE le aziende riconosciute biologiche, oltre agli adempimenti amministrativi e fitosanitari, devono rispettare le seguenti prescrizioni:

- dopo la trebbiatura procedere alla raccolta della paglia o alla distribuzione del letame per ripristinare la dotazione di sostanza organica e favorire la fertilità chimico-fisica e biologica del terreno;
- assicurare una buona struttura con le lavorazioni eseguendo arature superficiali (35cm) ed una ripuntatura profonda senza riportare in superficie strati anomali di suolo;
- utilizzare attrezzi discissori (es. erpici) e non rivoltatori (es. frese orizzontali);
- nella scelta varietale dei cereali devono orientarsi verso cultivar geneticamente non modificate e resistenti alle malattie più comuni (mal del piede, ruggini, oidio etc.);
- nell'uso di sementi e di altro materiale di propagazione è d'obbligo adoperare materiale certificato biologico;
- se si richiede la deroga per le sementi questa va fatta tramite fax al n° 02/69012049 alla sede dell'ENSE, via Ugo Bassi, 8 - 20159 Milano, almeno trenta giorni prima della semina per sementi e materiale di moltiplicazione vegetativo e dieci giorni prima dell'impianto per le ortive;
- nell'impianto di piante da frutto e di vite occorre la certificazione sanitaria (virus esente, cartellino etc.).

Comunicato fitosanitario - settembre

Difesa integrata obbligatoria e Difesa integrata volontaria

Tutti i principi attivi indicati nel Bollettino Fitosanitario, sono previsti nelle linee guida del Disciplinare per le Produzioni Integrate delle colture della Regione Molise 2017. La consultazione completa sul sito della Regione Molise > Agricoltura e Foreste > Fitosanitario > Avvisi e Notizie, oppure accedendo al seguente link: www3.regione.molise.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/13701

OLIVO

Fase fenologica: ingrossamento drupe

Situazione: dai rilievi effettuati durante l'ultima settimana (vedi supplemento al n° 16) si rileva un'attività pressoché nulla della mosca.

Difesa: si consiglia sulle olive da tavola, che hanno goduto dall'irrigazione, di controllare la % di infestazione attiva che non deve superare il 2 %. Eventualmente intervenire con **dimetoato, fosmet**.

Negli oliveti da olio si consiglia di verificare la presenza di punture di mosca e la % di infestazione attiva che non deve superare il 10 %.

Difesa Integrata Volontaria: farsi affiancare nelle operazioni di verifica dell'infestazione attiva della mosca olearia, dai Consulenti Fitosanitari. Continuare a seguire l'evoluzione del parassita con l'ausilio delle trappole chemiocromotropiche.



Trappola al feromone per la cattura della mosca olearia

VITE

Fase fenologica: chiusura grappolo— raccolta.

Situazione fitosanitaria: le trappole della tignoletta segnalano poche catture della 2° generazione carpofaga, presenza di marciumi e di botrite.

Difesa: nel caso fosse ancora necessario intervenire nei confronti della tignoletta impiegare in pre-schiusura uovo **tebufenozide, metossifenozide, indoxacarb, spinosad, emamectina, Bacillus thuringiensis** (da adoperarsi entro 6-8 gg. dall'inizio delle catture e ripetuto a distanza di 7-10 gg.). Programmare il trattamento contro i marciumi acidi adoperando antagonisti microbici come il *Bacillus amyloliquefaciens*.

Difesa Integrata Volontaria: per il trattamento contro la tignoletta si consiglia di non effettuare trattamenti a basso volume. Per le varietà a grappolo serrato e per coloro che ancora non avessero provveduto, programmare il secondo trattamento antibotritico previsto all'invaiaitura.



DRUPACEE

Fase fenologica: raccolta tardive.

Situazione fitosanitaria: catture di cidia ed anarsia.

Difesa: la raccolta è quasi ultimata e solo le varietà a maturazione molto tardiva sono ancora in campo. Se ci sono problemi di tignole (*C. molesta*: 10/trappola/settimana; *A. lineatella*: 7) si può utilizzare il *B. t.* var. Kurstaki (tempo di sicurezza: 3 giorni) o lo spinosad (tempo di sicurezza 7 giorni utilizzando 120 ml/hl).

Comunicato fitosanitario — settembre

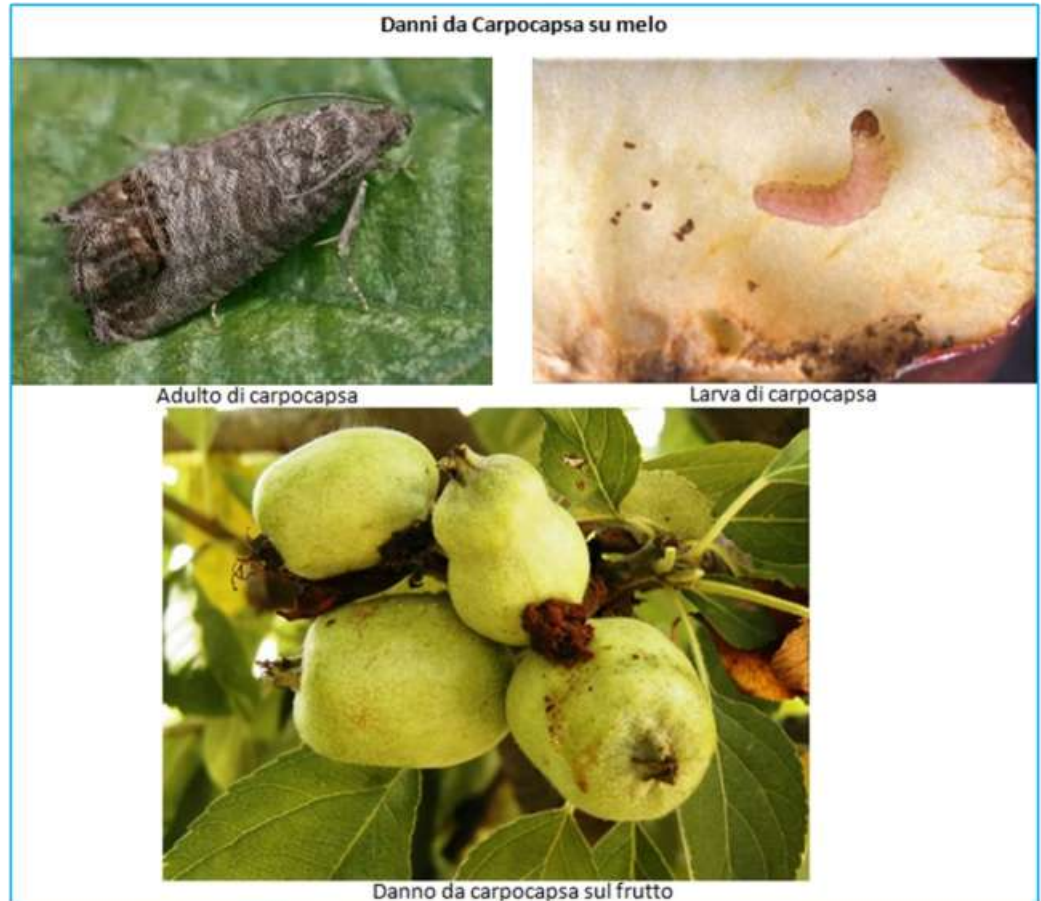
Difesa integrata obbligatoria e Difesa integrata volontaria

POMACEE

Fase fenologica: ingrossamento frutti-invaiatura-raccolta

Situazione fitosanitaria: poche catture di carpocapsa.

Difesa: Le varietà tardive di melo non sono ancora mature, le altre sono state raccolte. Per le tardive se ci sono problemi di carpocapsa (soglia: 2% frutti bacati) utilizzare lo **spinosad** con tempo di sicurezza di 7 giorni (es. ml 120/hl).



CIPOLLA

Fase fenologica: raccolta.

Situazione fitosanitaria: presenza di tripidi.

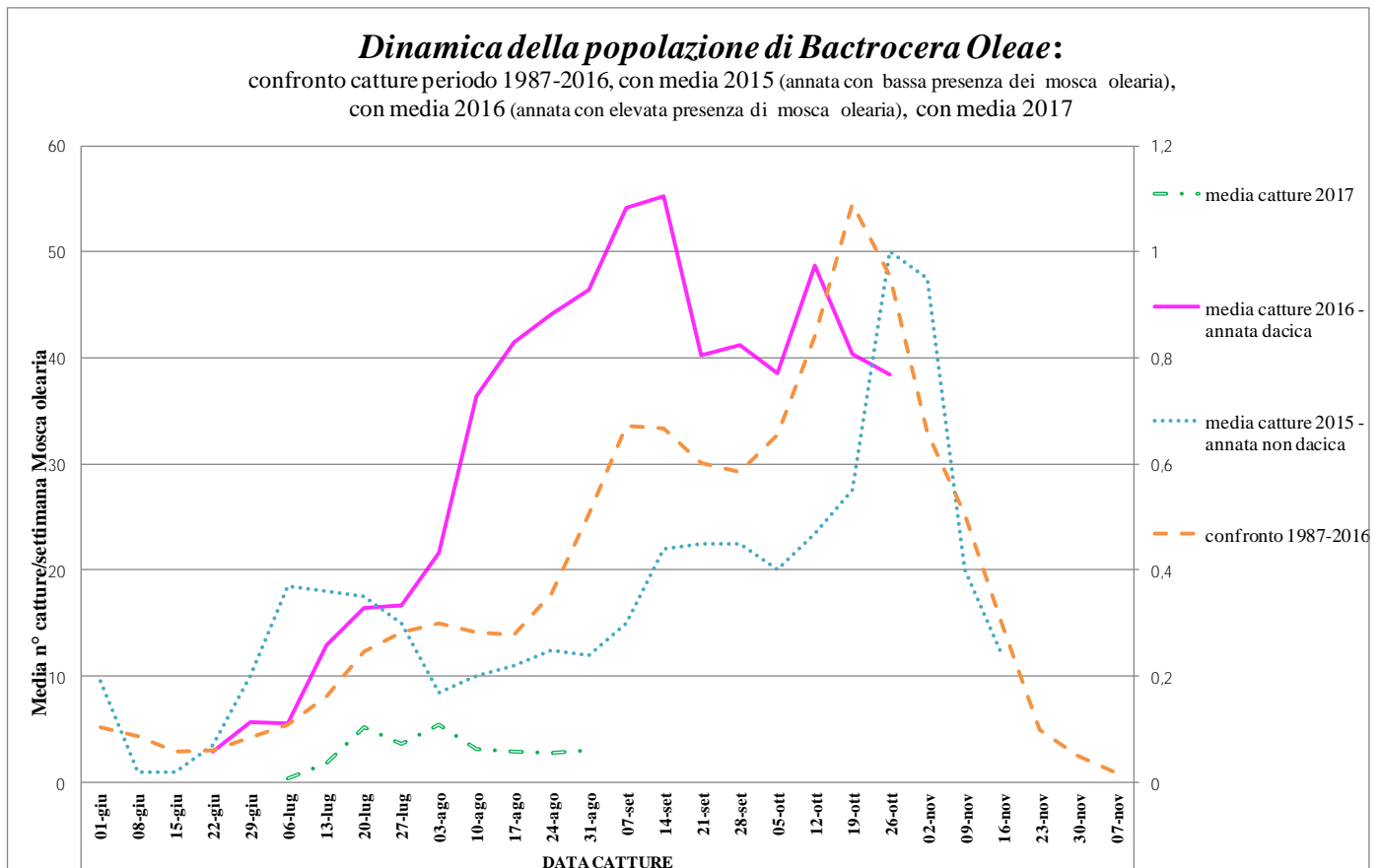
POMODORO

Fase fenologica: raccolta

Situazione fitosanitaria: presenza di ragnetto rosso e punture di cimice.

Gestione lotta Mosca Olearia — Regione Molise — elaborazione al 01 Settembre 2017

Nella tabella vengono riportati i dati storici delle catture della Mosca olearia nel periodo 1987-2016. Il dato è posto a confronto con le medie delle catture registrate nel 2015, nel 2016 e nel 2017*.



Situazione monitoraggio puntuale trappole: le catture della mosca, rispetto al comunicato emesso il 23 agosto, sono rimaste basse e stabili. In concomitanza si rileva un'attività pressoché nulla della mosca.

Operazioni di difesa: si consiglia sulle olive da tavola, in particolare lì dove la pianta usufruisce di interventi irrigui, di controllare la % di infestazione attiva che non deve superare il 2 %. Eventualmente intervenire con **dimetoato, fosmet**.

Negli oliveti da olio evitare di eseguire trattamenti insetticidi preventivi a base di composti fosfororganici, ancor peggio se piretroidi. Si consiglia invece di verificare la presenza di punture di mosca e la % di infestazione attiva che non deve superare il 10 %. Nelle aziende Bio valutare l'opportunità di adottare sistemi preventivi come quelli repellenti o antideponenti utilizzando zolfo in polvere, silicato di sodio, composti rameici, caolino. Farsi affiancare nelle operazioni e nella scelta sul da farsi dai Consulenti Fitosanitari. Continuare a seguire l'evoluzione del parassita con l'ausilio delle trappole chemiocromotropiche.

Caratteristiche dello stadio fenologico degli oliveti:

Stadio fenologico/cultivar	Leccino	Gentile di Larino	Varietà da tavola
Ingrossamento drupe	01 SETTEMBRE	01 SETTEMBRE	
Ingrossamento drupe/inoliazione			01 SETTEMBRE

* l'aggiornamento dei dati delle catture è stato possibile grazie alla collaborazione delle Associazioni olivicole più rappresentative del Molise.

Dati meteorologici 16 — 31 AGOSTO 2017

Dati meteorologici Provincia di Campobasso 16-31 agosto (Media di 3 stazioni: Campobasso, Guardialfiera e Termoli)							
Data	Temperatura			Umidità %	Pioggia mm	Vento	
	Max	Min	med			intensità km/h	direzione
16	30,10	19,83	25,10	52,67	0,00	9,43	NNW
17	29,50	20,43	25,33	52,33	0,00	11,37	NNW
18	31,60	21,37	26,33	50,33	0,00	7,10	NW
19	33,57	22,70	27,93	48,33	0,00	8,93	NE
20	30,10	21,73	25,27	60,67	2,07	15,13	N
21	24,37	19,03	21,87	59,67	0,00	20,30	N
22	23,27	17,40	20,90	53,33	0,00	13,83	N
23	27,37	15,70	21,37	54,00	0,00	7,37	NE
24	31,03	18,30	24,53	49,00	0,00	7,27	NE
25	31,33	20,63	25,57	50,33	1,07	7,00	NE
26	31,53	20,87	25,37	49,33	0,00	6,47	NW
27	32,23	21,47	26,60	47,67	0,00	6,93	NW
28	32,43	21,83	26,67	54,00	0,00	9,50	NW
29	26,87	20,17	23,77	62,67	0,00	13,57	NE
30	28,50	18,03	23,00	57,33	0,00	7,17	E
31	31,67	19,67	25,50	51,67	0,00	8,03	ENE
Media	29,72	19,95	24,69	53,33		9,96	
Somma					3,1		

Dati meteorologici Provincia di Isernia 16-31 agosto (Media di 3 stazioni: Isernia, Monteroduni e Venafro)							
Data	Temperatura			Umidità %	Pioggia mm	Vento	
	Max	Min	med			intensità km/h	direzione
16	35,93	15,93	25,50	55,00	0,00	0,97	ENE
17	36,90	15,87	26,40	48,00	0,00	1,40	NE
18	35,93	17,07	26,40	50,67	0,00	0,80	SSW
19	34,40	16,83	25,33	54,67	0,00	1,23	SSE
20	32,53	18,53	25,03	62,33	0,00	1,93	SSW
21	29,53	20,10	23,93	46,00	0,00	2,97	E
22	29,37	16,90	23,03	46,00	0,00	2,43	ESE
23	32,63	12,13	22,27	53,00	0,00	0,90	SSE
24	34,20	14,00	24,07	53,00	0,00	1,03	W
25	35,37	15,90	24,93	51,33	0,00	0,93	WSW
26	35,60	15,60	25,27	49,00	0,00	0,93	WSW
27	36,00	16,37	24,57	57,33	0,00	0,93	SE
28	35,27	15,87	24,67	63,33	2,40	1,37	SE
29	34,20	19,63	26,23	51,67	0,00	2,63	NE
30	34,83	14,03	24,33	48,67	0,00	0,73	ESE
31	33,27	14,60	23,80	59,67	0,00	1,17	SSW
Media	34,12	16,21	24,74	53,10		1,40	
Somma					2,4		