



Regione Toscana

REGIONE TOSCANA

Servizio fitosanitario



Bollettino fitosanitario della provincia di FIRENZE

Emesso il 01/09/2016 Prossimo aggiornamento 08/09/2016

ANALISI METEO CLIMATICHE

Piogge

Gli ultimi sette giorni sono stati caratterizzati da assenza di piogge quantomeno nella prima parte, mentre successivamente si sono verificati eventi piovosi anche di forte intensità nei giorni di martedì e mercoledì.

Temperature

Le temperature rilevate negli ultimi sette giorni hanno subito delle oscillazioni anche consistenti a causa dalla perturbazione passata nei giorni di martedì e mercoledì. In generale si sono mantenute con valori in linea ai valori del periodo. Sono state in genere in linea o leggermente inferiori ai valori medi del periodo dei valori massimi, in alcune aree interne i valori minimi sono stati invece superiori alle medie del periodo.

Dalle previsioni meteo

Le previsioni per i prossimi sette giorni indicano tempo in prevalenza soleggiato e con assenza di piogge sino al fine settimana, con possibile aumento delle temperature proprio in concomitanza di sabato e domenica. Successivamente il passaggio di un fronte perturbato dovrebbe portare piogge a carattere temporalesco con un calo delle temperature quantomeno nei valori massimi.

(fonte [Consorzio Lamma](#))

OLIVO

Mosca delle olive

Fenologia

Accrescimento drupe, olive verdi

Situazione

Rischio per la coltura

Siamo entrati nella fase strategica della difesa dalla mosca. Il rischio permane DIFFUSO su tutto il territorio regionale.

Entità del rischio

ALTO.

SITUAZIONE

I dati rilevati evidenziano una situazione di ovodeposizioni molto variabili con aumenti anche consistenti localizzati ed altre aree con ovodeposizione bassa e stazionaria.

Quali sono gli elementi da tenere in attenta osservazione.

- la popolazione di adulti della I generazione è stata consistente;
- le olive si stanno sviluppando e crescendo rendendo più appetibili anche quelle varietà che sino ad ora sono state meno colpite;
- la mancanza di pioggia rende le olive più secche e dure quindi meno appetibili;
- le previsioni meteo indicano temperature favorevoli all'insetto, e come di consueto riportiamo il collegamento al [modello](#) sulla mortalità da caldo.

Le ovodeposizioni sono aumentate solo localmente e non in modo ancora deciso, quindi manteniamo il consiglio di impostare correttamente i monitoraggi, ancor più dove si sono verificate piogge. Non eseguire trattamenti larvicidi preventivi, perchè con il periodo di efficacia dei prodotti utilizzabili di 10/20 gg max, non si coprirebbe un ovodeposizione ad esempio partita in ritardo.

Per completezza di informazione in molti casi può essere utile dare uno sguardo ai dati completi anche dopo l'uscita dei bollettini, e di seguito riportiamo anche il link alla pagina di visualizzazione dell'infestazione attiva. [Visualizza i dati](#)

Il monitoraggio del territorio olivicolo fiorentino evidenzia un'attività di ovodeposizione localmente in aumento rispetto alla settimana precedente, con conseguente aumento della componente aggregata di infestazione attiva, talvolta con valori sopra soglia. Tenuto conto delle condizioni ambientali e delle variabili colturali è probabile che nelle prossime settimane si assista ad un aumento delle ovodeposizioni, elemento che non implica per forza necessità di trattamento ma costringe ad aumentare i monitoraggi in campo.

Legenda per infestazione attiva (IA) si intende: uova (u) + larve di 1° età vive (I1v) + larve di 2° età vive (I2v) che rappresenta la frazione più sensibile al trattamento con insetticidi ovo-larvicidi, nr non rilevato ma non sotto trattamento, nc non confrontabile (per mancanza di dati precedenti). Le località evidenziate sotto trattamento sono aree in cui già la settimana precedente hanno superato la soglia, e quindi che sia stato effettuato o meno il trattamento nell'oliveto monitorato sono considerati tali.

Negli oliveti del monitoraggio, essendo oliveti in produzione di aziende reali, per molti motivi i trattamenti a volte non possono essere eseguiti, oppure hanno presentato problemi. Per questo motivo potete trovare punti di monitoraggio in cui l'infestazione attiva continua a crescere anche quando ha superato la soglia di intervento.

IMPORTANTE a questo punto dovrebbe essere possibile riscontrare i primi fori di uscita delle mosca dalle olive, segnale importante per stimare l'infestazione totale passata, ma assolutamente inutili e fuorvianti per impostare strategie di difesa

Comune	Località	IA 35	
BAGNO A RIPOLI	Via dell Torricella	-	st
BAGNO A RIPOLI	Lappeggi	4,00%	aumento
BAGNO A RIPOLI	Cascine del Riccio	38,00%	nc
BAGNO A RIPOLI	Apparita	-	st
BAGNO A RIPOLI	Montisoni	13,00%	nc
BAGNO A RIPOLI	S. Andrea a Morgiano	1,00%	legg calo
CALENZANO	Sommaia	0,00%	stabile
FIESOLE	S Andrea a Sveglia	7,00%	nc
FIESOLE	Poggiopiano	-	st
FIRENZE	Girone	5,00%	nc
FIRENZE	Marignolle	5,00%	aumento
FIRENZE	SAN MICHELE A MONTERIPALDI	22,00%	forte aumento
FIRENZE	Trespiano	6,00%	st
IMPRUNETA	Mezzomonte	0,00%	stabile
IMPRUNETA	Monteoriolo	4,00%	legg aumento
IMPRUNETA	Colleramole	2,00%	legg aumento
SCANDICCI	Cerbaia	7,00%	nc
SCANDICCI	Scandicci Alto	0,00%	stabile
SCANDICCI	Castelpulci	10,00%	forte aumento
SCANDICCI	San Martino alla palma	14,00%	forte aumento
SCANDICCI	Vigliano	1,00%	stabile
BARBERINO VAL D'ELSA	Tignano	0,00%	legg calo
GREVE IN CHIANTI	Montagnola	3,00%	legg aumento
MONTESPERTOLI	Gigliola	3,00%	legg aumento
MONTESPERTOLI	Fezzana	0,00%	stabile
MONTESPERTOLI	La Ripa	10,00%	forte aumento
SAN CASCIANO VAL DI PESA	La Romola	6,00%	aumento
SAN CASCIANO VAL DI PESA	Decimo	0,00%	stabile
SAN CASCIANO VAL DI PESA	Cigliano	2,00%	legg aumento
SAN CASCIANO VAL DI PESA	Senecchiolo	3,00%	legg aumento
TAVARNELLE VAL DI PESA	Tavernelle	1,00%	legg aumento
DICOMANO	Orticaia	5,00%	legg calo
PELAGO	Carbonile	9,00%	st
PONTASSIEVE	Capitano	2,00%	nc
PONTASSIEVE	Santa Brigida	2,00%	calo
PONTASSIEVE	Montebonello	-	nr
PONTASSIEVE	Monterifrassine	8,00%	nc
RUFINA	Selvapiana	7,00%	nc
CAPRAIA E LIMITE	Castra	2,00%	stabile
CAPRAIA E LIMITE	Via Valicarda	3,00%	stabile
CAPRAIA E LIMITE	Castra	3,00%	calo
CERRETO GUIDI	San Zio	2,00%	stabile
CERRETO GUIDI	Via valbugiana	0,00%	stabile
EMPOLI	Monterrapoli	0,00%	nc
EMPOLI	Torribina	2,00%	nc
LASTRA A SIGNA	Malmantile	1,00%	stabile
LASTRA A SIGNA	Via G. Bruno	1,00%	stabile
MONTELUPO FIORENTINO	Pulica	2,00%	legg aumento
MONTELUPO FIORENTINO	Bobolino	5,00%	aumento
VINCI	Diana	4,00%	stabile
VINCI	Campagliana	7,00%	stabile
VINCI	Sant'Amato	10,00%	aumento
VINCI	Barano	2,00%	stabile
VINCI	La Magrina	0,00%	calo
VINCI	Faltognano	-	st
FIGLINE VALDARNO	loc. Ponte agli Stolli	-	st
INCISA IN VAL D'ARNO	Loppiano	-	st
REGGELLO	Donnini	-	st
REGGELLO	San Lorenzo	5,00%	aumento
RIGNANO SULL'ARNO	San Prugnano	18,00%	nc
RIGNANO SULL'ARNO	S. Donato in Collina	5,00%	nc
CASTELFIORENTINO	Vallecchio	0,00%	nc
CERTALDO	Pino	0,00%	nc
CERTALDO	Fiano	6,00%	stabile
GAMBASSI TERME	Varna	2,00%	stabile
MONTAIONE	Montadorno	-	st

Riportiamo di seguito le aree rilevate nei campionamenti aziendali o nel monitoraggio:

- **sopra la soglia** del 10% di infestazione attiva.

Eeguire il trattamento larvicida come di seguito riportato.

Nei casi in cui visualizzando i dati completi si osserva che l'IA è composta solo da uova o al massimo da poche larve di prima età. Il trattamento può essere ritardato di una settimana per meglio colpire le forme giovanili più sensibili, e sfruttare al meglio l'efficacia del prodotto.

- **con infestazione tra il 5 e il 9%**

Attendere il prossimo bollettino o se possibile effettuare campionamenti aziendali

- **con infestazione attiva inferiore al 5%**

attendere i bollettini della prossima settimana.

Agricoltura biologica

Per chi è in biologico e/o usa tecniche di difesa con attrattivi alimentari avvelenati, repellenti, antideponenti, mantenere la copertura, anche in caso di eventi meteorici che lo possano dilavare il prodotto dalla vegetazione. In queste categorie di prodotti rientrano i prodotti fitosanitari a base di rame, caolino e attrattivi alimentari con spinosine. Le strategie sopra citate quindi non seguono la logica del trattamento larvicida, ma devono proteggere le olive dall'ovodeposizione

Agricoltura integrata

Prodotti utilizzabili in agricoltura integrata nelle aree sopra indicate superiori alla soglia del 10%:

Dimetoato, Phosmet, Imidacloprid in formulazione oleosa, per tutti seguire RIGOROSAMENTE dosaggi e modalità riportati in etichetta.

RICORDIAMO che l'efficacia di un eventuale larvicida è inferiore ai 15/20 gg, quindi effettuare trattamenti "preventivi" non avrebbe nessuna utilità.

Considerato che i principali prodotti larvicidi come i prodotti a base di rame hanno circa 30 giorni di periodo di carenza, nelle aree particolarmente avanti con varietà precoci è opportuno valutare correttamente le previsioni di raccolta in relazione ai suddetti periodi di carenza prima di eseguire l'eventuale trattamento.

Occhio di pavone e Cercospora

Non è necessario trattare.

VITE

Procede l'invaiaitura/maturazione, con forti variabilità molto consistente da zona a zona ma anche tra i vari vitigni. In alcune aree sui vitigni bianchi o comunque precoci si preparano o sono iniziate le operazioni di vendemmia.

Monitoraggio da effettuare in campo

Di seguito riportiamo alcuni dei sintomi che possono essere cercati in campo in questa fase.

Peronospora: rilievo presenza di eventuali "macchie d'olio" su foglia, in particolare su nuovi impianti.

Marciumi sintomi su grappoli

fillossera sintomi su foglia

Balck rot

Dai monitoraggi in campo appare una presenza di sintomi della malattia molto contenuta, probabilmente complice la stagione poco piovosa.

Lobesia Botrana

secondo il modello previsionale avanza lo stato di crisalide con accentuate variabilità da zona a zona. L'insetto si è presentato quest'anno con variazioni molto accentuate da vigneto a vigneto.

Fillossera

I rilievi in campo del monitoraggio evidenziano presenza diffusa dell'insetto con danni su foglia in molti areali viticoli prevalentemente nell'interno della regione.

Con una più attenta ricerca abbiamo trovato un prodotto autorizzato su fillossera, ma non utilizzabile comunque in questa fase fenologica.

Monitorare attentamente i vigneti in cerca non solo dei sintomi su foglia ma di eventuali presenze sull'apparato radicale. Questi dati saranno fondamentali per impostare correttamente le eventuali strategie difesa, alla fine dell'inverno del prossimo anno.

Botritis

Rischio malattia

Nelle aree e vitigni suscettibili, in aumento con eventuale presenza di piogge.

Suggerimenti

Prestare molta attenzione e tenere monitorati in particolare i vitigni più sensibili, o le aree più soggette.

Se le strategie di difesa integrata non sono state sufficienti ad evitare la formazione di marciume e dove si sono verificate piogge, sarà indispensabile utilizzare prodotti con adeguato periodo di carenza in relazione alle previsioni di vendemmia.

IN OGNI CASO è fondamentale applicare le pratiche agronomiche per ridurre i rischi della malattia: Contenere le concimazioni azotate, eseguire lo sfalcio dell'erba e una corretta gestione del "verde" con potatura, legatura e sfogliatura sono gli elementi base per diminuire la suscettibilità alla malattia.

Scafoideus Titanus Flavescenza dorata

Mantenere le misure agronomiche di contenimento della popolazione come riportato nell'allegato F del decreto regionale, quali:

- Eliminazione del legno di potatura, in particolare quello di due o più anni per la distruzione delle eventuali uova svernanti della cicalina;
- Rimozione precoce dei polloni e dei getti basali della vite (spollonatura), dove albergano di preferenza le forme giovanili;
- Evitare la presenza di piante erbacee troppo sviluppate alla base dei ceppi di vite.

Difesa fitosanitaria

fare visionare le cartelle/trappole da un tecnico.

DIFESA DELLE COLTURE

A prescindere dal tipo di prodotto fitosanitario usato, il principio di scelta dei dosaggi dovrebbe essere:

Suscettibilità elevata, alta pressione della malattia e/o presenza di sintomi, dosaggio massimo riportato in etichetta e ripetere il trattamento allo scadere del periodo di efficacia.

Suscettibilità medio bassa e assenza di sintomi, dosaggio basso riportato in etichetta, e allungare e attendere nuovi eventi infettanti per trattare.

Ricordiamo che con l'attuazione del PAN sull'utilizzo dei prodotti fitosanitari il 26 novembre 2016 scade il termine per il controllo funzionale obbligatorio delle macchine per la distribuzione. [Visualizza le informazioni sulla pagina dedicata al PAN Regione Toscana](#)

NB per tutelare gli insetti impollinatori, non effettuare trattamenti insetticidi in periodo di fioritura della coltura trattata, e sfalciare l'erba sottostante prima di effettuarli.

Finalità e metodologia

Il servizio viene erogato in, in osservanza di quanto previsto dal D.lgs150 del 2012 "Attuazione della Direttiva 128/2009 CE che istituisce un quadro di azione comunitaria ai fini dell'utilizzo sostenibile dei prodotti fitosanitari".

L'obiettivo perseguito è quello di fornire alle aziende agricole supporti tecnici per l'applicazione delle prescrizioni di difesa integrata introdotti dal PAN.

Con questo bollettino si vuole evidenziare lo stato fitosanitario della coltura, l'eventuale necessità di interventi di difesa ed il momento ottimale per la loro realizzazione allo scopo di evitare la realizzazione di trattamenti inutili o in momenti sbagliati.

I formulati indicati sono quelli riportati nei disciplinari di produzione integrata della Regione Toscana per l'anno 2016.