

"Evoluzione dell'infestazione ed attività intraprese "

Massimo Gragnani, Servizio Fitosanitario Regione Toscana

Unione di Comuni Montana - Lunigiana
Distretto rurale - Lunigiana

Cecidomia delle foglie dell'olivo in provincia di Massa-Carrara

Sala" Palomar" Caniparola di Fosdinovo (MS)

26 febbraio 2026

Fitofagi

Dasineura oleae o cecidomia delle foglie dell'olivo

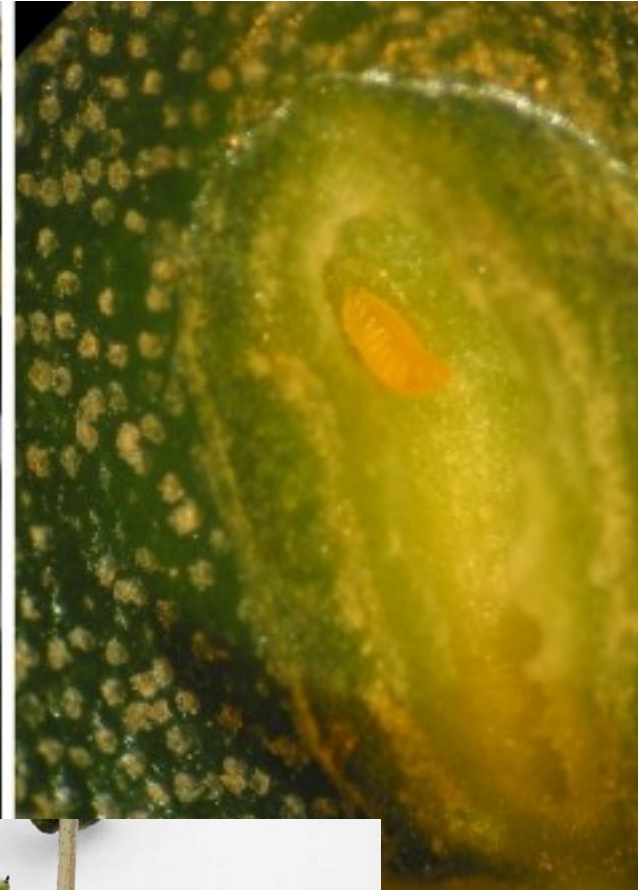
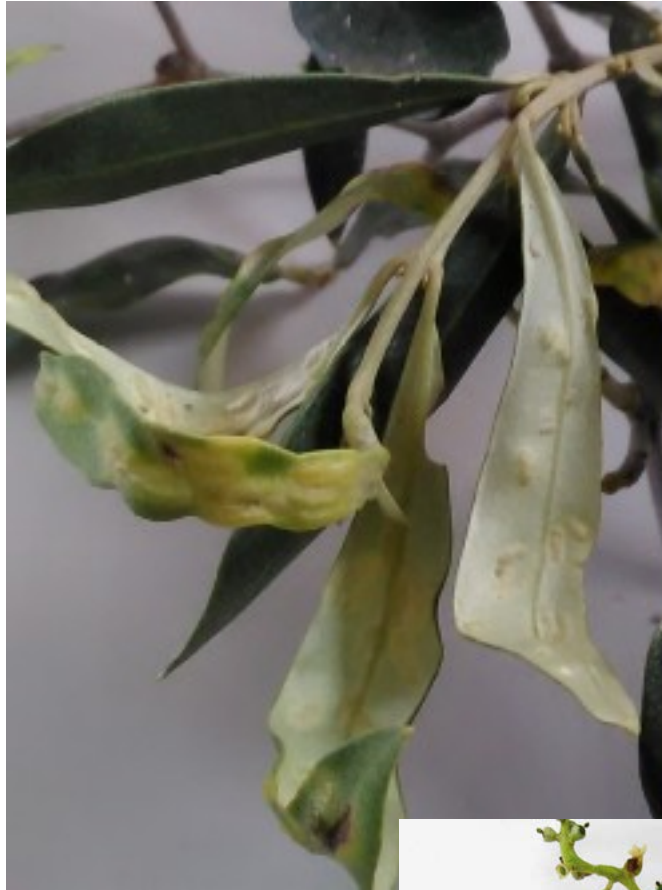


Foto di adulto e larva , danni su foglie e su infiorescenze - fonte Ruggero Petacchi Scuola superiore Sant'Anna di Pisa



- Grosseto 2016 - 2021 trend infestazione in diminuzione
- Massa-Carrara 2018-2025 trend infestazione stabile ma espansione a territori e province limitrofe

Fitofagi

Dasineura oleae o cecidomia delle foglie dell'olivo



Anche Montignoso e
la vicina Seravezza
in provincia di Lucca
oltre alla
Garfagnana

***Le cose fatte
fino ad oggi***

- *Studiato e descritto il ciclo biologico*
- *Studiato il rapporto insetto-pianta*
- *Studiata la presenza e il ruolo degli antagonisti indigeni (imenotteri parassitoidi)*
- *Progettati e gestiti programmi di monitoraggio (Liguria e Toscana) con reportistica fitosanitaria*

Com'è nata la forte infestazione (outbreak) della

Cecidomia delle foglie dell'olivo?

Quali sono le cause?



è ipotizzabile la coincidenza di

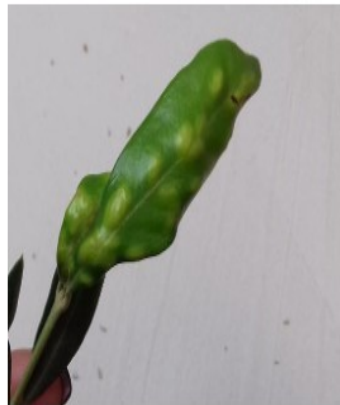
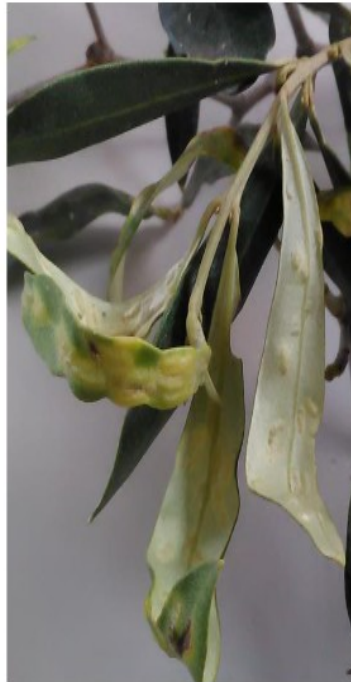
**Fattori climatici favorevoli
all'insetto fitofago**

**Mancato «funzionamento» dei fattori di
resistenza ambientale: limitatori naturali
(parassitoidi e predatori)**

Fitofagi

Dasineura oleae o cecidomia delle foglie dell'olivo

Come mai gli
antagonisti naturali
(imenotteri
parassitoidi) in alcune
aree olivate sono
presenti ed efficaci e
in altre no?



Principali parassitoidi ritrovati nel Grossetano

Mesopolobus aspilus e *Mesopolobus mediterraneus*,
parassitoidi generalisti

Platygaster demades specializzato per genere
Dasineura e *Platygaster oleae* specializzato su
Dasineura oleae



Grosseto, aprile 2018

Come fare per dare consigli all'Azienda se trattare o no?

➡ campione: 100 foglie (N° medio galle/foglia) e esplorare almeno 100 galle

➡ 3 elementi di valutazione

1 Gravità dell'attacco

	2 Trend infestazione					
	infestazione	incremento			diminuzione	
< 3 galle foglia	TRATT					
> 3 galle foglia	TRATT	TRATT			TRATT	
parassitizzazione	NO	Si < 15%	Si > 15%		NO	Si < 15% Si > 15%

3 Presenza parassitizzazione

Incontri pubblici 2022-2025 -Unione di Comuni, Distretto Rurale

Bollettini fitosanitari

2023

6 bollettini da 6 aprile a 11 maggio

2024

9 bollettini da 21 marzo a 16 maggio

Attività dimostrative su applicazioni di prodotti fitosanitari e strategie di potatura

2025

7 bollettini dal 20 marzo al 24 aprile

Monitoraggi effettuati da tecnici Coldiretti e Cia formati da prof. Ruggero Petacchi (Scuola superiore Sant'Anna di Pisa) e prof. Angelo Canale (Disaaa-Università di Pisa)

Portale Agroambiente.info



File Modifica Visualizza Cronologia Segnalibri Strumenti Aiuto

Home - Regione Toscana x Zimbra: In arrivo (1) x AgroAmbiente.info x +

https://agroambiente.info.regione.toscana.it/agro18/

Come iniziare Help Desk Login

AgroAmbiente.info Home Dati Bollettini Modelli Irrigazione Diagnosi

Vite: Fenologia
oidio, peronospora,
botrite, tignoletta

Fenologia olivo
Mortalità estiva mosca
Generazioni teoriche mosca

130 stazioni meteo

Bollettino Toscana
Giovedì mattina Fino alle 13

Dati di Campo

Meteo e Modelli

Bollettini fitosanitari

Disciplinari e Approfondimenti

Mosca dell'olivo Stazioni meteo Fenologia della Vite Frumento

Convegno LaMMA

Roma7 Leamex Openstreetmap contributors

20°C Soleggiato

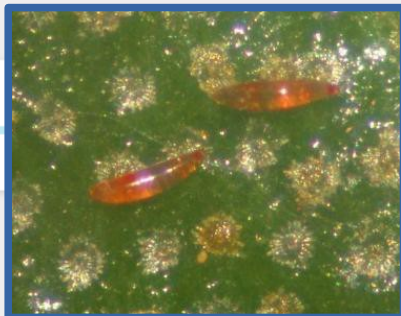
16:31 27/05/2022

Bollettino Cecidomia fogliare Massa-Carrara

Provincia di Massa-Carrara - Bollettino Olivo Integrato del 2024-04-18

Fenologia

Accrescimento mignola



Cecidomia delle foglie (Dasineura Oleae)

Difesa

Coloro che adottano tecniche di difesa bio o a basso impatto ambientale che prevedono l'impiego di repellenti, devono avere cura di mantenere la copertura in tutti gli areali. Nelle aree olivicole interne (Podenzana e Pontremoli), dove è ancora prevalente una presenza significativa di larve di 3° età e pupe, è opportuno che si esegua l'intervento con caolino o prodotti a base di rame, compatibilmente con il previsto andamento meteo relativo alle piogge. Tali interventi potranno essere ripetuti in modo da garantire la copertura della nuova vegetazione in via di emissione e accrescimento, durante tutto il successivo periodo di ovideposizione, soprattutto in presenza di piogge dilavanti.

Nelle restanti aree caratterizzate da diffusa presenza di fori d'uscita e uova, le aziende che intendono effettuare interventi insetticidi dovrebbero attenersi a quanto segue:

1. Coloro che intendessero impiegare Oikos (ammesso in bio) dovrebbero trattare con tempestività, rispettando le dosi in etichetta. Eventuali ulteriori interventi dovranno essere ripetuti a distanza di circa 10-12 giorni, rispettando il limite di interventi ammessi in etichetta.
2. Coloro che intendessero impiegare acetamiprid, dovrebbero effettuare l'intervento alle dosi indicate in etichetta entro pochi giorni e ripetere l'intervento a distanza di circa 7-10 giorni. Si ricorda che, nell'ambito dei Disciplinari di Produzione Integrata, è possibile impiegare acetamiprid, al massimo 2 volte, indipendentemente dall'avversità.

Ricordiamo che nell'ottica della gestione integrata delle infestazioni, da non trascurare la possibilità di effettuare interventi di potatura a partire indicativamente dalla seconda decade di aprile, in funzione dell'andamento meteo stagionale. Essi svolgono un importante ruolo nella riduzione delle infestazioni, poiché il materiale asportato (e successivamente distrutto) è quello dove si concentrano le ovideposizioni della generazione primaverile.

Documentazione

Altri Siti del Servizio Fitosanitario

1. [Servizio Fitosanitario Regione Toscana](#)
2. Accesso alla [normativa fitosanitaria](#) ed alle mappe collegate

PAN e difesa integrata

PAN, Piano di azione nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari
[regione Toscana](#)

MANUALI e approfondimenti

1. Olivo

1. [Manuale difesa integrata olivo](#)
2. [Avversità dell'olivo e strategie di difesa in Toscana.](#)
3. [La mosca delle olive. Note tecniche di difesa](#)
4. [Scheda Tecnica Cecidomia delle foglie \(D. oleae\)](#)
5. [Cecidomia delle foglie dell'olivo in provincia di Massa-Carrara/Alta Lunigiana: attività dimostrativa svolta nella campagna olivicola 2024](#)

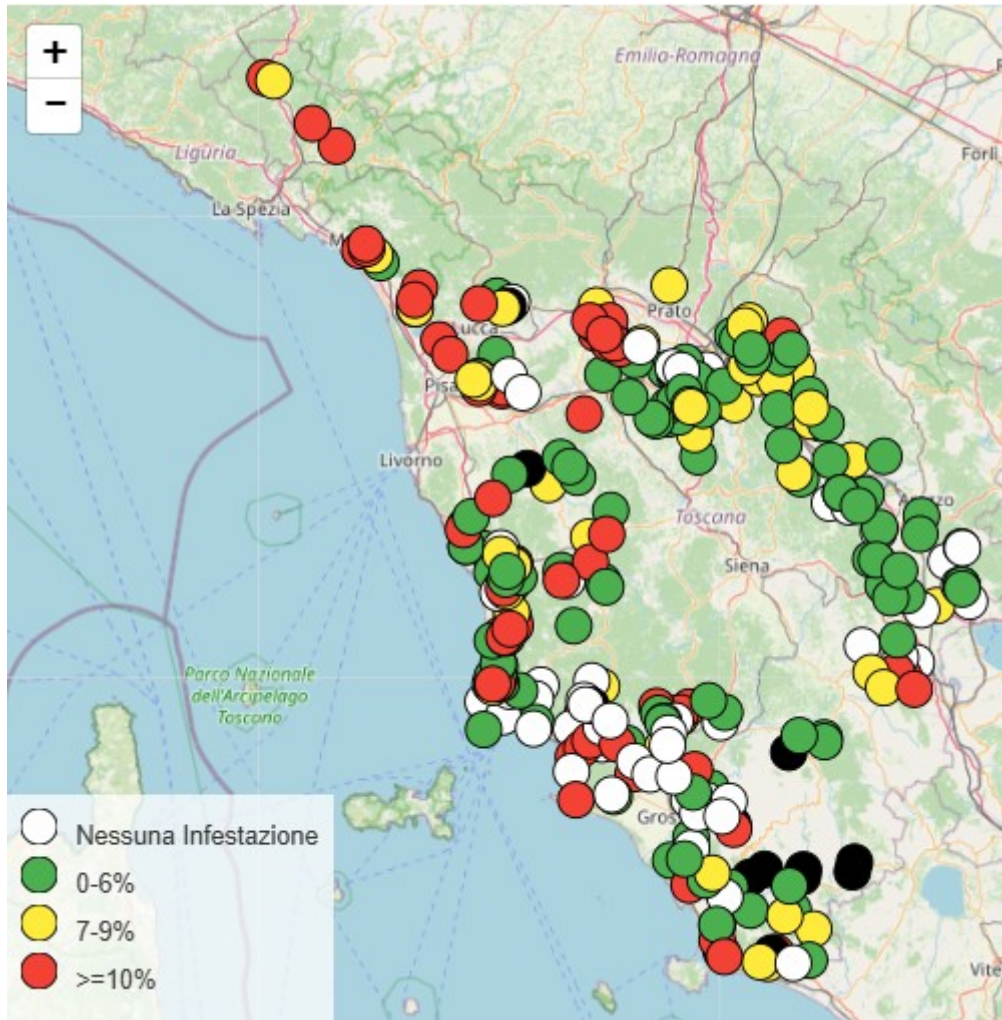
2. Vite

1. [Avversità della vite e strategie di difesa integrata in Toscana.](#)
2. [Manuale di viticoltura biologica](#)



Rete di monitoraggio olivo 2025

Risultati operativi



Realizzato nell'ambito dell'accordo di collaborazione scientifica fra S.F.R. e Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agroambientali (DiSAAA) di Pisa. Il rilevamento dei dati in campo sull'olivo è eseguito a cura delle Organizzazioni di produttori OTA, APOT, CONFOLIVA, che partecipano al programma di miglioramento dell'olio finanziato dalla comunità europea e dal gentile ed altrettanto prezioso contributo di Terre dell'Etruria, OLMA, Frantoio di Cetona, CIA e Coldiretti Massa Carrara, Biodistretto di Fiesole, Frantoio Masaccio e Consorzio olio DOP Chianti Classico.

2024

Periodo di monitoraggio dal 23/06 al 20/10

18 settimane

Punti di monitoraggio controllati 354

Bollettini olivo pubblicati: 230 bio, 230 ipm

SMS inviati 68.792

2025

Periodo di monitoraggio dal 07/07 al 18/10

16 settimane

Punti di monitoraggio controllati 404

Bollettini olivo pubblicati: 220 bio e circa 220 ipm. SMS inviati 60.527

Rete di monitoraggio Mosca dell'olivo

**10 aziende
Monitorate**



Provincia di Massa-Carrara - Bollettino Olivo Integrato del 2024-07-25

Fenologia



Aree interne La fase fenologica prevalente va da accrescimento frutti a indurimento nocciolo oltre il 50%.

Aree di costa La fase fenologica prevalente va da indurimento nocciolo

Lunigiana:

Nessuna infestazione attiva

Massa-Carrara:

A Montignoso in Via Debbia 2%

CONSIGLI SULLA DIFESA

Strategie preventive:

Per chi ha scelto di applicare strategie antideponenti, repellenti, adulticida, e si trova in aree in cui la mortalità è sopra al 50-60 % sarà fondamentale intervenire tempestivamente con i prodotti /strumenti scelti in caso di cambio di rotta del meteo. Al momento dovrebbe verificarsi nel corso della prossima settimana ma è troppo lontano per averne certezza ed è necessario seguire lo sviluppo.

Dove la mortalità reale è bassa accertarsi della tenuta del sistema adottato.

Strategie ovo-larvicide

Nelle aree in cui è stata rilevata ovodeposizione sarà opportuno effettuare campionamenti aziendali e se superata la soglia del 5-10% sarà necessario effettuare il trattamento ovaricida. I prodotti a disposizione sono acetamiprid e flupiradifurone nei vari formulati in commercio di cui è fondamentale seguire attentamente prescrizioni in etichetta.

Provincia di Massa-Carrara - Bollettino Olivo Biologico del 2024-07-25

Fenologia



Aree interne La fase fenologica prevalente va da accrescimento frutti a indurimento nocciolo oltre il 50%.

Aree di costa La fase fenologica prevalente va da indurimento nocciolo

Lunigiana:

Nessuna infestazione attiva

Massa-Carrara:

A Montignoso in Via Debbia 2%

CONSIGLI SULLA DIFESA

Strategie preventive:

Per chi ha scelto di applicare strategie antideponenti, repellenti, adulticida, e si trova in aree in cui la mortalità è sopra al 50-60 % sarà fondamentale intervenire tempestivamente con i prodotti /strumenti scelti in caso di cambio di rotta del meteo. Al momento dovrebbe verificarsi nel corso della prossima settimana ma è troppo lontano per averne certezza ed è necessario seguire lo sviluppo.

Dove la mortalità reale è bassa accertarsi della tenuta del sistema adottato

APP

<https://agroambiente.info.regione.toscana.it/agro18/app/>



File Modifica Visualizza Cronologia Segnalibri Strumenti Aiuto

Home - Regione Toscana x Zimbra: In arrivo x AgroAmbiente Toscana x +

← → ↺ 🏠 <https://agroambiente.info.regione.toscana.it/agro18/app/#> 110% ☆ 🔒 ⬇ ⋮

Come iniziare Help Desk Login

Ciao gragnani >

Home page >

Dati >

Monitoraggio >

Partecipa >

Impostazioni >

Esci >

Versione: 1.0.04

AgroAmbiente Toscana

AgroAmbiente.Toscana

Sto cercando la posizione...

Agro
.info



- Dispositivi mobili : tablet , smartphone
- Desktop
- Scaricabile da piattaforme :Google Playstore e Apple Playstore

5°C Soleggiato 08:42 26/01/2023



grazie

