



## Assessorato Agricoltura

DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI  
U.O.D. Fitosanitario Regionale – U.O.D. Servizio Territoriale Provinciale di CASERTA

### **BOLLETTINO FITOSANITARIO AREALE SESSANO - CARINOLESE**

(Comuni di Carinola, Cellole, Falciano del Massico, Francolise, Mondragone, Sessa Aurunca e Sparanise)  
Pubblicazione di orientamento e consulenza per la difesa integrata delle colture  
N° 22 del 28/07/2021

#### **Andamento meteorologico**

I dati meteorologici particolareggiati sono disponibili sul sito :  
<http://agricoltura.regione.campania.it/meteo/agrometeo.htm>

#### **Stato fitosanitario delle colture**

#### **COLTURA**

#### **PESCO**

N°	Comune	UTM	Azienda	Varietà	Stadio fenologico	Stato Fitosanitario
		Località				
1	Sessa Aurunca	Quintola	Soc. Agricola "I Guardascione"	Terzarola	<b>Ingrossamento o frutto</b>	<b>-Forte presenza neanidi di cocciniglie somiglianti alla mezzo grano di pepe Elevata popolazione di - Cicaline ed aleirodidi</b>

#### **MONILIA**

(Monilia laxa e Monilia fructicola)

##### **Agronomico:**

All'impianto scegliere appropriati sestri, tenendo conto della vigoria di ogni singolo portinnesto e di ogni singola varietà'.

#### **AFIDI**

Campionamenti: esaminare 100 germogli/ha prelevati a caso sul 5-10% delle piante. Chimico: A partire dalla fase di gemme rigonfie-bottoni rosa fino alla fase di ingrossamento dei frutti. Soglia di intervento: 3% di germogli infestati per le nettarine; 7-10% per le pesche. Soglia di intervento per l'Afide farinoso: 4% di germogli infestati su pesche e 2% su nettarine. Le soglie d'intervento si innalzano al 25% per l'afide nero e per quello bruno nella fase di frutto noce-ingrossamento frutti

## **Cydia o tignola orientale del pesco** **Anarsia o minatrice dei germogli**

Biologico: Confusione o disorientamento sessuale all'inizio dei voli. Collocare gli erogatori prima dell'inizio del volo degli adulti di prima generazione. Intensificare la densità degli erogatori sulle fasce perimetrali, in particolare su quella di provenienza dei venti dominanti, in modo da interessare l'intero frutteto con la nube feromonica.

- Installare le trappole a feromoni a fine fioritura nel caso si intendano utilizzare gli IGR. Campionamenti: su 100 germogli/ha e/o 100 frutti/ha scelti a caso sul 5-10% delle piante, dopo le prime catture degli adulti o, in assenza di trappole, al verificarsi dei primi attacchi. Chimico: Intervenire con gli IGR quando si ha un sensibile incremento nelle catture degli adulti.

## **Cocciniglia di San Jose'**

Chimico: Soglia d'intervento: presenza; Di norma sulle forme svernanti, che sono facilmente aggredibili.

Proseguire nelle osservazioni a partire dalla fase di frutticini in sviluppo ed intervenire in presenza delle prime infestazioni in modo che la cocciniglia non passi sui frutti

## **Oidio o mal bianco (Sphaerotheca pannosa)**

Scegliere varietà poco suscettibili nelle aree ad alto rischio.

Effettuare concimazioni equilibrate.

Chimico:

Per le varietà poco suscettibili e nelle zone a basso rischio è sufficiente un solo intervento preventivo alla scamicatura, mentre nelle aree ad alto rischio (es. collina) e sulle cv più recettive intervenire preventivamente a fine fioritura e dopo 8-10 gg.

Ripetere il intervento alla comparsa dei sintomi.

## **Ragno rosso dei fruttiferi**

Campionamento:

In pre-fioritura e nelle successive fasi fenologiche esaminare 100 foglie (2-5 foglie per 20-50 piante).

Chimico:

soglia d'intervento: 60% di foglie occupate da forme mobili e con meno del 20% di foglie con acari predatori (Fitoseidi).

## **Cicaline**

(*Asymmetrasca decedens*,  
*Zygina flammigera*)

Campionamento: su 100 germogli/ha scelti a caso, dopo la comparsa dei primi adulti. La presenza degli adulti può essere monitorata facoltativamente mediante l'impiego di trappole cromotropiche.

Chimico:

Di norma i interventi per il controllo di Cidia ed Anarsia

sono efficaci anche contro questo fitofago;  
 Soglia d'intervento:  
 10-20% dei germogli infestati sulle piante giovani.  
**20-30% dei germogli infestati sulle piante in produzione.**

### Mosca mediterranea della frutta

(*Ceratitis capitata*)

Installare trappole cromotropiche gialle poco prima dell'invasatura.

Chimico:

**Intervenire alle prime catture e punture fertili**

### CICALINE

Cicaline

(*Asymmetrasca decedens*,

*Zygina flammigera*)

**Campionamento: su 100 germogli/ha scelti a caso, dopo**

la comparsa dei primi adulti. La presenza degli adulti può essere monitorata facoltativamente mediante l'impiego di trappole cromotropiche.

Chimico:

Di norma i interventi per il controllo di *Cidia* ed *Anarsia* sono efficaci anche contro questo fitofago;

Soglia d'intervento:

10-20% dei germogli infestati sulle piante giovani.

**20-30% dei germogli infestati sulle piante in produzione**

COLTURA		MELO				
N°	Comune	UTM Località	Azienda	Varietà	Stadio Fenologico	Stato Fitosanitario
1	Falciano del Massico	S. Ilario	Fava Giuseppe Mario	Fuji Zen Aztec	Ingrossamento frutto	

- **Rodilegno rosso** (*Cossus cossus*) - **Rodilegno giallo** (*Zeuzera pyrina*)

Meccanico:

- Per il rodilegno rosso, nei meleti di piccole dimensioni e nel caso di infestazioni circoscritte a poche piante, ricorrere all'uncinatura delle larve con fil di ferro.

### Cocciniglia di San Josè

**Campionamento:**

- esaminare i tronchi e le branche di 10-20 piante/ha.

**Chimico:**

- La soglia di intervento è pari alla presenza.

- Alla rottura delle gemme, trattamento valido anche contro la ticchiolatura ed i cancri rameali.

### **Afide verde**

#### **Biologico:**

- esaminare germogli e mazzetti fiorlai per un totale di 200 organi/ha
- Soglia di intervento:
- pre-fioritura: presenza;
- **Ingrossamento frutti: 10-15% di germogli infestati**

### **Afide grigio**

#### **Biologico:**

- Introduzione a fine inverno di rami di potatura con colonie dell'Afide lanigero parassitizzate da *Aphelinus mali*.
- *Intervenire al superamento delle seguenti soglie:*
- *pre-fioritura: presenza;*
- *bottoni rosa: 5% organi infestati;*

#### **Tortricidi ricamatori**

(*Pandemis cerasana*; *Archips podanus*, *A. Rosanus*)

*Installare trappole a feromoni entro l'ultima decade di marzo se si intende impiegare gli IGR o il Bacillus Thuringiensis var. kurstaki*

#### **Fillominatori**

(*Leucoptera malifoliella*,)

#### **Litocollete**

(*Phyllonorycter blancardella*)

*Installare le trappole a feromoni se si prevede di impiegare gli IGR*

### **CIDIA DELLE MELE**

#### **Carpocapsa**

(*Cydia pomonella*)

#### *Biologico:*

confusione sessuale.

Installare alla fase di mazzetti affioranti le trappole a feromoni, da controllare settimanalmente.

Campionamento: alle prime catture verificare la percentuale di attacchi ai frutti, esaminando circa 500 frutti/ha.

#### *Chimico:*

La soglia di intervento è pari all'1-2% di frutti con iniziale infestazione larvale, se si usano gli organofosforici.

Al superamento della soglia di 2-3

maschi/trappola/settimana, se si impiegano gli IGR o il *Cydia pomonella granulovirus*.

**COLTURA** VITE

		UTM		Varietà	Stadio Fenologico	Stato Fitosanitario
N°	Comune	Località	Azienda			
1	Sessa Aurunca	Cupa	Passaretti Gianpaolo	Aglianico	chiusura grappolo	

**PERONOSPORA (*Plasmopara viticola*)****Chimico:**

Intervenire preventivamente sulla base della previsione delle piogge o prima dello scadere del periodo d'incubazione.

Dalla pre-fioritura all'allegagione anche in assenza di macchie d'olio intervenire cautelativamente con cadenze in base ai prodotti utilizzati.

Successive fasi vegetative. le strategie di controllo sono in relazione alla pressione della malattia e all'andamento

**OIDIO (*Uncinula necator*)****Chimico:**

Iniziare i interventi a partire dalla fase di germogliamento, solo dopo aver accertato la presenza di infezioni, o se trattasi di cultivar molto suscettibili o di zone ad alto rischio, utilizzando prodotti di copertura.

Negli altri casi attendere la pre-fioritura per effettuare il primo intervento.

In pre-fioritura ed in post-fioritura, effettuare comunque due interventi cautelativi, preferibilmente con prodotti *sistemici*

**RAGNETTI****Agronomico:**

Razionalizzare le pratiche colturali che predispongono al vigore vegetativo.

Campionamento:

In pre-germogliamento effettuare un controllo visuale per valutare il numero di uova su 100 gemme scelte a caso sul 5-10% dei ceppi/ha.

In caso siano presenti più di 10 uova/gemma, effettuare un campionamento subito dopo la comparsa delle prime foglie distese, verificando la presenza di forme mobili degli acari su almeno 100 foglie scelte a caso.

Chimico:

I interventi antioidici con zolfo ventilato generalmente controllano anche questi fitofagi.

Da germogliamento in poi, la soglia d'intervento viene raggiunta quando si hanno il 60-70% delle foglie occupate da acari fitofagi e meno del 20% di foglie con presenza di acari predatori. Questa soglia in estate si riduce al 30-40% di foglie occupate e sempre con meno del 20% di foglie *con presenza di acari predatori*.

**Muffa grigia**

(*Botryotinia fuckeliana*,  
*Botrytis cinerea*)

Agronomico:

Evitare lesioni agli acini.

Assicurare il drenaggio delle acque in eccesso.

Favorire l'arieggiamento dei grappoli con la potatura verde.

Chimico:

Sulle cultivar più suscettibili, nelle zone a clima predisponente e nelle annate con andamento meteorologico favorevole alla malattia, intervenire nella fase di pre-chiusura del grappolo e ripetere il intervento, se permangono condizioni meteorologiche di forte umidità, 3 settimane prima della raccolta, rispettando scrupolosamente i tempi di carenza.

Nelle annate asciutte e sulle cultivar a grappolo spargolo *sono sconsigliati i interventi in assenza di sintomi.*

## COLTURA OLIVO

N°	Comune	UTM		Varietà	Stadio Fenologico	Stato Fitosanitario
		Località	Azienda			
1	Sessa Aurunca	Cupa	Passaretti Gianpaolo	Sessana	<b>Inizio indurimento nocciolo</b>	Inizio cascola per stress da caldo

• .

### Lebbra Piombatura o Cercosporiosi

Agronomico:

- Arieggiare le chiome con operazioni di potatura laddove si sono verificati cospicui attacchi negli anni precedenti.

Chimico:

- Negli areali in cui nelle annate precedenti si è registrata la presenza dei patogeni, in corrispondenza delle prime piogge autunnali.

### Complesso del disseccamento rapido dell'olivo (XYLELLA FASTIDIOSA)

In caso di anomalo disseccamento di rami e branche di olivo (bruscatura delle foglie) contattare questo ufficio al 0823/939079 o il Servizio Fitosanitario Regionale all'indirizzo di posta elettronica:

[servizio.fitosanitario@maildip.regione.campania.it](mailto:servizio.fitosanitario@maildip.regione.campania.it).

### TIGNOLA (Prays oleae)

**Campionamento:**

esaminare 100 infiorescenze, su 5-10 piante a caso. La percentuale di infestazione ottenuta, divisa per 3, consente di ottenere la stima del danno che verrà poi arrecato alle drupe dalla generazione carpo-faga.

Chimico:

Soglia di intervento: oltre il 30-35% di fiori infestati. Tale soglia corrisponde approssimativamente al 10-15% di frutti infestati dalla generazione carpo-faga. Per le olive da tavola la soglia d'intervento va ridotta alla metà.

Per meglio posizionare l'epoca del intervento chimico ci si può avvalere, facoltativamente, delle trappole a feromoni, che consentono di

seguire l'andamento del volo dei maschi adulti della generazione carpofaga per colpire **la maggior parte delle femmine ovideponenti**

## **Mosca olearia (Dacus oleae)**

### **Campionamento:**

valutare settimanalmente dalla fase di ingrossamento frutti la percentuale di infestazione attiva su campioni di 100 drupe (10 frutti a caso su 10 piante).

Chimico:

Soglia di intervento: 1% di infestazione attiva per le olive da tavola, 5-10% per quelle da olio (sommatoria di uova e larve).

Interventi preventivi (adulticidi):

Esclusivamente utilizzando formulati specifici pronti all'uso attivati con deltametrina, spinosad, acetamiprid eventualmente innescati con feromone o installando trappole per la cattura massale.

Interventi curativi (nei confronti delle larve):

al superamento della soglia intervenire, nelle prime fasi di sviluppo della mosca (uovo e **larva di prima età**).

## **NOCCIOLO**

### **COLTURA**

N°	Comune	UTM		Varietà	Stadio Fenologico	Stato Fitosanitario
		Località	Azienda			
1	Falciano del Massico	San Paolo	Paolella Pasquale	San Giovanni	Maturazione mandorla	

### **Cancro batterico**

(*Pseudomonas syringae* pv. *avellanae*)

Agronomico:

Eliminare gli organi infetti con le operazioni di potatura.

Disinfezione degli attrezzi di potatura e dei tagli con solfato di rame o con ipoclorito di sodio al 3%.

Effettuare concimazioni ed irrigazioni equilibrate.

Chimico:

Nel caso di accertata presenza e di andamenti meteorologici molto piovosi. Il primo intervento ricade nel periodo compreso tra fine estate-inizio autunno, i successivi vanno cadenzati in funzione dell'andamento

meteorologico.

### **Mal dello stacco ed altre malattie del legno**

(*Cytospora corylicola*)

Agronomico:

Sostituire i vecchi impianti debilitati.

Preferire l'allevamento monocaule.

Effettuare concimazioni ed irrigazioni equilibrate.

Effettuare un'adeguata sistemazione del terreno.

Durante la potatura eliminare col fuoco le parti infette.

Chimico:

In caso di infezioni gravi intervenire a fine estate ed alla ripresa vegetativa.

Proteggere con mastici o paste cicatrizzanti i tagli o le ferite più ampie e profonde.

### **Marciumi radicali**

(*Armillaria mellea*, *Rosellinia necatrix*)

Agronomico:

Effettuare un'adeguata sistemazione del terreno.

Realizzare concimazioni azotate ed organiche limitate.

Rimuovere tutte le piante e tutte le radici infettate dal patogeno

### **ERIOFIDE DELLE GEMME**

(*Phytoptus avellanae*)

Scegliere cultivar meno suscettibili (es. Mortarella)

Campionamento: vanno esaminati alla ripresa vegetativa 4 rami/pianta sul 10% delle piante presenti in un ettaro, conteggiando il numero di gemme infestate sul totale delle gemme presenti.

Soglia di intervento: 15-20% delle gemme infestate

Intervenire nel momento in cui si ha la migrazione dell'acaro delle gemme infestate verso quelle sane; quando i nuovi germogli hanno 3-4 foglie svolte

verso quelle sane; quando i nuovi germogli hanno 3-4 foglie completamente svolte.

### **Aplidia, Anomala e Maggiolino**

Campionamento alla ripresa vegetativa, sul 5% delle piante, effettuare sondaggi nella rizosfera

**Afidi.**

Esaminare in primavera sul 10% delle piante presenti in un ettaro 8 germogli per pianta.

Chimico:

soglia di intervento: 20-30% dei germogli infestati



**Il Bollettino Fitosanitario** è lo strumento ufficiale attraverso cui verranno comunicate alle aziende aderenti al PRLFI, oltre che gli aspetti tecnici, anche tutti gli adempimenti di natura amministrativa inerenti il Piano stesso.

Tutte le informazioni relative al PRLFI in vigore (Piano attuativo, Norme Tecniche, modalità di adesione, scadenze, modulistica, bollettini fitosanitari) sono disponibili sul sito della Regione Campania all'indirizzo [www.sito.regione.campania.it/agricoltura](http://www.sito.regione.campania.it/agricoltura)

**EVENTUALI INFORMAZIONI POSSONO ESSERE RICHIESTE AL NUMERO VERDE 800.80.10.17.**

Il presente Bollettino è stato redatto a cura del dott. Esposito Domenico, UOD 12 STP - CASERTA – U.D. Carinola (c/o Centro Formazione Professionale “Avogadro”) Strada Provinciale per Casanova 1 - 81030 Carinola (CE) tel/fax 0823939079

**Il prossimo bollettino sarà disponibile il giorno 04/08/2021**