



GIUNTA REGIONALE DELLA CAMPANIA  
DIREZIONE GENERALE E POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI  
UOS2070303- DIFESA DELLE COLTURE, SERVIZIO FITOSANITARIO REGIONALE  
SICUREZZA ALIMENTARE

## BOLLETTINO FITOSANITARIO DELLA PROVINCIA DI CASERTA

Pubblicazione di orientamento e consulenza per la difesa integrata delle colture che, sulla base dei risultati della rete di monitoraggio, fornisce informazioni sull'applicazione della difesa integrata

N° 22 del 12/08/2026

### Andamento meteorologico

Per la provincia di Caserta sono disponibili i dati delle stazioni della Rete Agrometeorologica Regionale di Alife, Carinola, Conca della Campania, Falciano del Massico, Pignataro Maggiore e Vitulazio sul sito Portale dell'Agricoltura alla pagina:

[http://agricoltura.regione.campania.it/meteo/meteo\\_2026.html](http://agricoltura.regione.campania.it/meteo/meteo_2026.html)

### Stato fitosanitario delle colture

| COLTURA |               | PESCO      |     |           |                      |                                                     |
|---------|---------------|------------|-----|-----------|----------------------|-----------------------------------------------------|
| N°      | Comune        | Località   | UTM | Varietà   | Stadio fenologico    | Stato Fitosanitario                                 |
|         | Francolise    | Montagnola |     | Big Top   | Fine Raccolta        | Presenza di mosca della frutta (10 adulti/trappola) |
| 2       | Sessa Aurunca | Quintola   |     | Terzarola | Ingrossamento frutto | Presenza di mosca della frutta                      |

### CONSIGLI DI DIFESA FITOSANITARIA

#### 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.

### **Ragnetto 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).

### **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 intervento alla comparsa dei sintomi.

### **MOSCA MEDITERRANEA DELLA FRUTTA**

*Ceratitis capitata*

Installare trappole cromotropiche gialle poco prima dell'invasatura.

Chimico:

Intervenire alle prime catture e punture fertili.

### **CICALINE**

*Asymmetrasca decedens*; *zygina* (=Erythroneura) *flammigera*

Soglia d'intervento:

10-20% dei germogli infestati sulle piante giovani. 20-30% dei germogli infestati sulle piante in produzione

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;

### **MONILIA**

**Monilia laxa-Monilia fructicola**

Intervenire in pre-raccolta su cv suscettibili con 2 interventi a 7-14 giorni prima della raccolta.

**COLTURA**

Melo

|   |                      | UTM      |         | Varietà | Stadio fenologico    | Stato Fitosanitario |
|---|----------------------|----------|---------|---------|----------------------|---------------------|
| N | Comune               | Località | Azienda |         |                      |                     |
| 1 | Pastorano            | Limata   | -----   | Annurca | Ingrossamento frutto | Nulla               |
| 2 | Falciano del Massico | Lago     | -----   | Annurca | Ingrossamento frutto | Nulla               |

**CONSIGLI DI DIFESA FITOSANITARIA**- **Cancri e disseccamenti rameali***(Nectria galligena Diaporthe perniciosa; Botryosphaeria obtusa)*

Asportare eventuali rami colpiti e bruciarli.

Ripulire le superfici di taglio e trattarle con un mastice cicatrizzante, addizionato con sali di rame

- **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 José****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.

**TICCHIOLATURA****Gli interventi pre-fiorali, necessari in caso di**andamento meteorologico piovoso, vanno effettuati con prodotti di copertura.

Utilizzare i fungicidi endoterapici dalla fioritura fino a "frutto noce", dopo ogni pioggia infettante e tenendo conto della persistenza del prodotto

**utilizzato.****Mal bianco** (*Podosphaera leucotricha*, *Oidium farinosum*)

Con la potatura invernale asportare i rametti con gemme oidiate.

Interventi a partire dalla pre-fioritura solo su cv particolarmente suscettibili ed in condizioni altamente favorevoli allo sviluppo della fitopatia; negli altri casi attendere la comparsa della malattia, poiché generalmente gli interventi anti-ticchiolatura tengono sotto controllo anche questa avversità

## 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;*

### Fillominatori

(*Leucoptera malifoliella*,)

### Litocollete

*Phyllonorycter blancardella*)

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

## CARPOCAPSA

*Cydia*

*pomonella*

Installare trappole a feromoni, da controllare settimanalmente.

Chimico:

Soglia I generazione: in base alle catture delle trappole.

**Nota: Da vecchie esperienze 2-3 adulti per trappola sono già una fonte di allarme**

Generazioni successive controllo frutti: a giugno 0,3%, luglio 0,5%, agosto 0,8% di frutti attaccati.

## COLTURA

## VITE

|    |               | UTM      |         | Varietà   | Stadio<br>Fenologico  | Stato<br>Fitosanitario |
|----|---------------|----------|---------|-----------|-----------------------|------------------------|
| N° | Comune        | Località | Azienda |           |                       |                        |
| 1  | Sessa Aurunca | Cupa     | -----   | Aglianico | Inizio<br>maturazione | Nulla                  |

## CONSIGLI DI DIFESA FITOSANITARIA

### Mal dell'esca

#### Agronomico:

- Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente.
- Proteggere i grossi tagli di potatura con mastici cicatrizzanti e disinfettanti.
- Potare separatamente le piante infette, disinfettando dopo ogni pianta gli attrezzi da pota con ipoclorito di sodio.

- Asportare le parti di legno compromesse ed allevare dal legno sano un nuovo germoglio.
- Estirpare le piante fortemente attaccate.

### **Escoriosi** (*Phomopsis viticola*)

Agronomico:

- Durante la potatura asportare le parti infette.
- Non effettuare la trinciatura dei sarmenti o l'accantonamento degli stessi, ma raccogliarli e bruciarli.

Agronomico:

- Estirpare le piante fortemente attaccate.
- Segnare le piante infette.

### **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*

### **CICALINE** (*Empoasca vitis*)

Biologico:

razionalizzare la difesa contro gli altri fitofagi per salvaguardare i numerosi antagonisti naturali.

## **RAGNETTO ROSSO E GIALLO**

*Panonychus ulmi; Eotetranychus carpini*

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.

## **LOBESIA BOTRANA**

*(Tignoletta della vite)*

Controllo chimico

Per la prima generazione antofaga (già trascorsa) non si effettua alcun trattamento

- per la II e III generazione, il momento dell'intervento va determinato in relazione alla curva di volo registrato con le trappole a feromoni e al fitofarmaco scelto per il controllo.

## **COLTURA**

## **ACTINIDIA**

|    |                      | UTM      |         | Varietà | Stadio fenologico    | Stato Fitosanitario          |
|----|----------------------|----------|---------|---------|----------------------|------------------------------|
| N° | Comune               | Località | Azienda |         |                      |                              |
| 1  | Teano                | Tre Rii  | -----   | Hayward | Ingrossamento frutto | Presenza di Halyamorphahalys |
| 2  | Falciano del Massico | Lago     | -----   | Hayward | Ingrossamento frutto | Presenza di Halyamorphahalys |

## **CONSIGLI DI DIFESA FITOSANITARIA**

### **MACULATURA BATTERICA**

Agronomico:

Disinfettare accuratamente i grossi tagli di potatura.

Asportare e distruggere i rami colpiti.

Evitare di potare in periodi umidi e piovosi e disinfettare gli attrezzi da pota nel passaggio da una pianta all'altra.

Chimico: PRODOTTI RAMEICI

### **CANCRO BATTERICO**

Agronomico:

Impiegare esclusivamente materiale di propagazione prodotto da aziende vivaistiche autorizzate.

Effettuare concimazioni equilibrate.  
 Effettuare una potatura che consenta un buon arieggiamento della chioma.  
 Effettuare la disinfezione degli attrezzi da taglio con sali di ammonio quaternari.  
 Disinfettare le superfici di taglio e ricoprirle con mastici protettivi.  
 Evitare irrigazioni per aspersione.  
 Monitorare frequentemente gli impianti.  
 Chimico: interventi dopo la raccolta fino a fine inverno

### MARCIUME RADICALE

Agronomico:

Assicurare un accurato sgrondo delle acque dal suolo ed evitare per quanto possibile ferite all'apparato radicale.

Non impiantare la coltivazione in terreni che abbiano di recente ospitato piante affette da questa malattia.

Evitare i terreni eccessivamente compatti ed a reazione alcalina.

**Cimice asiatica** (*Halyomorpha halis*) Presente nella trappola a feromone effettuare il monitoraggio alle prime ore del mattino installare trappole a feromone ai bordi dell'appezzamento a distanza di 20-30 metri tra loro Controllare la presenza di adulti, ovature e forme giovanili sulle foglie e i frutti.

| COLTURA |              | CASTAGNO |         |            |                      |                                                                       |
|---------|--------------|----------|---------|------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| N°      | Comune       | UTM      | Azienda | Varietà    | Stadio Fenologico    | Stato Fitosanitario                                                   |
|         |              | Località |         |            |                      |                                                                       |
| 1       | Roccamonfina | Padula   | -----   | Napoletana | Accrescimento riccio | Presenza di galle provocate dal Cinipide <i>Dryocosmus kuriphilus</i> |

### TORTRICE INTERMEDIA(Cydia fagiglandana)

Criteri di intervento: vincoli

Monitoraggio dei voli degli adulti mediante trappole a feromone.

Meccanico: Apposizione di “bande trappola” di cartone ondulato sul tronco per catturare le larve che si preparano a svernare. Le “bande” vanno distrutte prima della ripresa vegetativa. Agronomico: Valgono tutte le pratiche indicate per il balanino. Raccolta ed immediata distruzione dei ricci infestati caduti precocemente Dopo l'inizio delle catture degli adulti nelle trappole a feromone, campionare i ricci per valutare la presenza degli stadi giovanili del fitofago ed il relativo danno. Chimico: Soglia: su 100 ricci campionati 10-12% dei ricci con presenza di larve

### FERSA DEL CASTAGNO (SECCUME) *Mycosphaerella maculiformis*

Criteri di intervento: consigli

Agronomico: Eliminare e distruggere le parti disseccate. Chimico: Intervenire a fine estate-inizio autunno, solo in caso di gravi infezioni.

#### **CINIPIDE GALLIGENO DEL CASTAGNO-*Dryocosmuskuriphilus***

Interventi agronomici: nel periodo del lancio di  
*Torymus Sinensis* non effettuare interventi  
insetticidi

#### **CANCRO DELLA CORTECCIA DEL CASTAGNO**

*Cryphonectria parasitica*

Agronomico:

Proteggere gli innesti con impacchi di torba,  
terra omastici protettivi.

Meccanico:

Asportare chirurgicamente i cancri.

Biologico:

Ricorrere a ceppi ipovirulenti.

Chimico:

Interventi localizzati sulle parti colpite.

#### **TORTRICE PRECOCE (*Pammene fasciana*)**

Criteri di intervento: consigli:

Meccanico: Apposizione di "bande trappola" di cartone ondulato sul tronco per catturare le larve che si preparano a svernare. Le "bande" vanno distrutte prima della ripresa vegetativa. Agronomico: Valgono tutte le pratiche indicate per il balanino. Raccolta ed immediata distruzione dei ricci infestati caduti precocemente. Dopo l'inizio delle catture degli adulti nelle trappole a feromone, campionare i ricci per valutare la presenza degli stadi giovanili del fitofago ed il relativo danno. Chimico: Soglia: su 100 ricci campionati 10-12% dei ricci con presenza di larve.

#### **TORTRICE TARDIVA *Cydia splendana***

o Criteri di intervento: vincoli

Monitoraggio dei voli degli adulti mediante trappole a feromone.

Meccanico: Apposizione di "bande trappola" di cartone ondulato sul tronco per catturare le larve che si preparano a svernare. Le "bande" vanno distrutte prima della ripresa vegetativa. Agronomico: Valgono tutte le pratiche indicate per il balanino. Raccolta ed immediata distruzione dei ricci infestati caduti precocemente. Dopo l'inizio delle catture degli adulti nelle trappole a feromone, campionare i ricci per valutare la presenza degli stadi giovanili del fitofago ed il relativo danno. Chimico: Soglia: su 100 ricci campionati 10-12% dei ricci con presenza di larve.



**COLTURA**

Olivo

|    |                     | UTM        |         | Varietà            | Stadio fenologico        | Stato Fitosanitario                                             |
|----|---------------------|------------|---------|--------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| N° | Comune              | Località   | Azienda |                    |                          |                                                                 |
| 1  | Capriati a Volturno | Capomandro | -----   | Frantoio e Leccino | Accrescimento frutti     | Presenza Prays Oleae-Cascole da stress-Prime presenze di Dacus- |
| 3  | Vitulazio           | Colicella  | -----   | Corniola           | Accrescimento dei frutti | Cascola frutticini per stress da caldo                          |
| 4  | Sessa Aurunca       | Cupa       | -----   | Sessana            | Accrescimento dei frutti | idem -Nessuna cattura di Dacus oleae                            |

**CONSIGLI DI DIFESA FITOSANITARIA****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). **Campionamento:**

**Rogna** (*Pseudomonas syringae* pv. *savastanoi*)

Agronomico:

- Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente.
- Eseguire la potatura in periodi asciutti, limitando i grossi tagli ed eliminando i rami infetti.

**Occhio di Pavone** (*Spilocaea oleagina*) Presente impiegare varietà poco suscettibili favorire l'arieggiamento effettuare ncimazioni concimazioni equilibrate. la soglia di intervento è pari al 30-40% di foglie infette

**Tignola dell'Olivo (Prays Oleae)**

Criteri di intervento: vincoli:

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

Criteri di intervento: consigli:

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 carpofaga. Per meglio posizionare l'epoca dell'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 DELL'OLIVO *Bactrocera oleae***Criteri di intervento: consigli

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: nelle olive da olio effettuare interventi:- preventivi (adulti): esclusivamente utilizzando esche proteiche attivate con formulati specifici autorizzati a base di deltametrina, spinosad, acetamiprid o lambda-cialotrina, eventualmente innescati con feromone, o installando trappole per la cattura massale.- curativi (nei confronti delle larve): al superamento della soglia, intervenire nelle prime fasi di sviluppo della mosca (uovo e larva di prima età). Soglia di intervento (solo per la generazione carpofaga su olive da olio): in funzione delle varietà, 4-5% di infestazione attiva (sommatoria di uova e larve). Nelle olive da mensa anche la sola puntura può determinare deformazione della drupa, pertanto l'intervento deve essere tempestivo al rilievo delle prime punture. Impiego delle trappole per il monitoraggio degli adulti

## COLTURA NOCCIOLO

| N° | UTM                  |              | Varietà | Stadio fenologico             | Stato Fitosanitario           |
|----|----------------------|--------------|---------|-------------------------------|-------------------------------|
|    | Comune               | Località     |         |                               |                               |
| 1  | Conca della Campania | Pisciariello | -----   | Tonda di Giffoni<br>Invaiaura | Presenza di Halyomorpha halys |
| 2  | Teano                | Carrano      | -----   | San Giovanni<br>Invaiaura     | Presenza di Halyomorpha halys |

## CONSIGLI DI DIFESA FITOSANITARIA

**Marciumi radicali** (*Armillaria mellea-Rosellinia necatrix*) Effettuare una idonea sistemazione del terreno limitare le concimazioni azotate e rimuovere le piante e le radici infettate dal patogeno

**Cancro batterico del nocciolo** (*Pseudomonas s. avellanae*) Eliminare gli organi infetti con le potature, disinfettare gli attrezzi di potatura, nel caso di accertata presenza e con andamenti meteo molto piovosi effettuare il primo trattamento nel periodo fine estate inizio autunno

**Mal dello stacco** (*Cytospora corylicola*); effettuare concimazioni ed irrigazioni equilibrate effettuare una idonea sistemazione del terreno, durante la potatura eliminare con il fuoco le parti infette e proteggere con mastici tagli o le ferite profonde

**Necrosi batterica del nocciolo** (*xanthomonas campestris*); Non si riscontra la presenza. In caso di andamenti meteo molto piovosi si possono effettuare trattamenti chimici tra fine estate inizio autunno.

**Cimici nocciolaie:** (*Gonocerus acuteangulatus, Nezara viridula, Palomena prasina*) Evitare le consociazioni e la vicinanza di zone incolte effettuare il campionamento come per il Balanino

**Cimice asiatica** (*Halyomorpha halis*) Presente effettuare il monitoraggio alle prime ore del mattino installare trappole a feromone ai bordi dell'apezzamento a distanza di 20-30 metri tra loro. Controllare la presenza di adulti, ovature e forme giovanili sulle foglie e i frutti.

**Balanino delle nocciole (*Curculio nucum*)** Campionamento da maggio a luglio scuotere le piante al mattino affinché gli adulti cadano su di un telo bianco posto al di sotto della chioma Operazione da effettuare sul 10% delle piante presenti nel nocciuolo

**SUSINO**

**COLTURA**

|    |          | UTM      |         | Varietà | Stadio Fenologico | Stato Fitosanitario                                  |
|----|----------|----------|---------|---------|-------------------|------------------------------------------------------|
| N° | Comune   | Località | Azienda |         |                   |                                                      |
| 1  | CARINOLA | Savone   | -----   | T.C SUN | Raccolta          | <b>Presenza cimice asiatica e mosca della frutta</b> |

## CONSIGLI DI DIFESA FITOSANITARIA

### MONILIA

*Monilia laxa Monilia fructigena*

#### Agronomico:

Scegliere sesti d'impianto appropriati.

Eseguire un'accurata potatura verde.

Effettuare concimazioni ed irrigazioni equilibrate.

Asportare e bruciare le mummie ed i rami infetti.

#### Chimico:

Intervenire in periodo pre-fiorale, solo su cv molto suscettibili, al verificarsi di condizioni meteorologiche predisponenti (elevati valori di umidità).

Intervenire in post-fioritura ed in caso di varietà sensibili e se le condizioni meteorologiche sono favorevoli allo sviluppo del patogeno anche in preraccolta, ponendo molta attenzione ai tempi di carenza.

### TENTREDINI

*(Hopoclampa flava; Hopoclampa minuta; Hopoclampa rutilicornis)*

**Installare le trappole cromotropiche** bianche in prefioritura, nei frutteti dove è nota la presenza del fitofago.

Chimico:

soglia di intervento: in postfioritura 50 catture/trappola

### ***TRIPIDI***

*Taeniothrips meridionalis*

**Chimico:** Soglia indicativa:

*Presenzqa su cultivar suscettibili (es. Angeleno)*

### ***CIMICE ASIATICA***

*halyomorpha halys*

#### **Monitoraggio:**

nelle fasi iniziali porre attenzione ai punti di ingresso (vicinanza ad edifici, siepi, ecc.).

Il monitoraggio va nelle prime ore del mattino in cui la cimice risulta meno mobile.

Controllare la presenza di adulti, ovature e forme giovanili su foglie e frutti con particolare attenzione alla parte alta delle piante.

Utilizzare trappole specifiche con feromone di aggregazione

Installare le trappole ai bordi dell'appezzamento a distanza di 20-30 m. tra loro.

**Fisico:** applicare reti antiinsetto monofila o monoblocco con chiusura, anticipando i primi spostamenti dell'insetto

#### **Chimico:**

L'effetto abbattente dei trattamenti è legato soprattutto all'azione diretta per contatto, gli interventi vanno correlati alla presenza dell'insetto.

### ***CYDIA FUNEBRANA***

Installare le trappole a feromone se si intende impiegare il *Bacillus thuringiensis*.

Chimico:

soglia di intervento: 10 catture/trappola/settimana;

soglia d'intervento: da sviluppo frutti ad invaiatura > 1-3% di frutti con uova o attacco

**NOTE. Prima generazione più aggressiva, le altre causano un danno marginale**

**Si consiglia quindi un attento monitoraggio della prima generazione**

### **MOSCA MEDITERRANEA DELLA FRUTTA**

*Ceratitis capitata*

Installare trappole chemio o cromoattrattive gialle poco prima dell'invasatura

Chimico:

Intervenire alle prime catture e punture fertili.

ALBICOCCO

**COLTURA**

|    |          | UTM      |         | Varietà | Stadio Fenologico | Stato Fitosanitario                |
|----|----------|----------|---------|---------|-------------------|------------------------------------|
| N° | Comune   | Località | Azienda |         |                   |                                    |
| 1  | CARINOLA | Savone   | -----   | FARBALY | Fine raccolta     | <b>Presenza mosca della frutta</b> |

**CONSIGLI DI DIFESA FITOSANITARIA**

**MONILIOSI DEI FRUTTIFERI MARCIUME BRUNO DELLE DRUPACEE**

*Monilinia fructigena*

Agronomico:

Effettuare irrigazioni equilibrate ed assicurare sempre il drenaggio delle acque in eccesso.

Limitare le concimazioni azotate.

**Chimico:**

**Si consiglia di limitare gli interventi in preraccolta alle cultivar a elevata suscettibilità o al verificarsi di condizioni predisponenti.**

**CAPNODE**

*(Capnodis tenebrionis)*

Quando possibile, dissotterrare il colletto delle piante con sintomi localizzati di deperimento della chioma ed **applicare intorno alla base della pianta una rete metallica a maglia fitta,**

**per catturare gli adulti emergenti.**

**Scalzare le piante con sintomi di sofferenza generale e bruciare repentinamente la parte basale del tronco e le radici principali.**

**Chimico:**

Intervenire nel periodo primaverile-estivo alla presenza degli adulti.

**MAL BIANCO O  
OIDIO**

*Podosphaera oxycanthae*

*var. tridactyla*

**Chimico:**

Negli impianti solitamente colpiti intervenire preventivamente nelle fasi di scamiciatura ed inizio ingrossamento frutti.

Successivi interventi andranno effettuati alla comparsa delle prime macchie di oidio.

## AFIDI

*Aphis gossypii*; *Myzus persicae*; *H. pruni*; *Hyalopterus amygdali*

Chimico:

La soglia di intervento è 5-10 % di germogli infestati ed in assenza di predatori.

## MOSCA MEDITERRANEA DELLA FRUTTA

*Ceratitis capitata*

Installare trappole chemio o cromoattrattive gialle poco prima dell'invasatura.

Chimico:

Intervenire alle prime catture e punture fertili.

|         |          |          |         |         |                   |                     |
|---------|----------|----------|---------|---------|-------------------|---------------------|
| COLTURA |          | NOCE     |         |         |                   |                     |
|         |          |          |         |         |                   |                     |
|         |          | UTM      |         | Varietà | Stadio Fenologico | Stato Fitosanitario |
| N°      | Comune   | Località | Azienda |         |                   |                     |
| 1       | CARINOLA | Savone   | -----   | .....   | Maturazione       | NULLA               |

## CONSIGLI DI DIFESA FITOSANITARIA

### BATTERIOSI

#### (MACCHIE NERE E NECROSI DELLA CORTECCIA)

*Xanthomonas campestris* pv. *Juglandis*

Agronomico:

Preferire le cv Nigra e Californica.

Eliminare le parti infette.

Disinfettare gli attrezzi usati nelle operazioni di taglio.

Gli arboreti da legno sono tolleranti, il noce nero può considerarsi resistente.

Chimico:

Alla presenza dei sintomi a caduta foglie e ad apertura delle gemme sulle piante giovani, mentre su quelle adulte solo all'apertura delle gemme.

### ANTRACNOSI O "FERSA"

*Gnomonia leptostyla*= *G.juglandis*

Agronomico:

Fare attenzione alle varietà più sensibili.

Ridurre le fonti di inoculo e favorire l'areggiamento.

Chimico:

Interventi preventivi in corrispondenza di andamento meteorologico a rischio (in genere in primavera);

Intervento terapeutico alla ripresa vegetativa, alla comparsa delle prime macchie.

### CIDIA

*Cydia pomonella*

Interventi chimici:

- confusione sessuale:

impiegabile in noceti di almeno 2 ettari, dopo aver effettuato un trattamento contro la prima generazione;

- installare i dispenser prima dell'inizio dei voli della seconda generazione;

- **prima generazione:**

usare prodotti ad azione larvicida entro 10 gg. dal superamento della soglia;

- **seconda generazione:**

usare prodotti ad azione larvicida entro 8 gg. dal superamento della soglia.

Soglia prima generazione:

in base ai modelli previsionali o

alle catture delle trappole.

Soglia generazioni successive: controllo di 500-1000 frutti/ha giugno 0,3% luglio 0,5% agosto 0,8%

## MOSCA DELLE NOCI

*Rhagoletis completa*

Al fine di verificare la presenza degli adulti utilizzare trappole cromotropiche gialle collocate verso la metà di giugno.

| COLTURA |          | AGRUMI (Arancio e mandarino Mandalate) |         |         |                         |                     |
|---------|----------|----------------------------------------|---------|---------|-------------------------|---------------------|
|         |          | UTM                                    |         |         |                         |                     |
| N°      | Comune   | Località                               | Azienda | Varietà | Stadio Fenologico       | Stato Fitosanitario |
| 1       | CARINOLA | Savone                                 | -----   | .....   | Frutto in accrescimento | Nulla               |

## CONSIGLI DI DIFESA FITOSANITARIA

### TRISTEZA (CTV)

Interventi agronomici

:

- impiegare materiale vivaistico certificato esente da CTV (Citrus Tristeza Virus)

- effettuare controlli periodici

## GOMMOSI DEL COLLETO, MARCIUME RADICALE, ALLUPATURA

*Phytophthora spp.*

Chimico:

Alla comparsa dei primi sintomi

Agronomico:

All'impianto evitare terreni pesanti e mal drenati.

Adottare portainnesti resistenti (es. arancio amaro).

È da evitare l'eliminazione delle parti infette nella zona del colletto in quanto, attraverso le ferite prodotte, si esporrebbe la pianta ad attacchi di Mal secco fulminante.

Evitare ristagni idrici in prossimità del colletto.

### AFIDI

*Aphis citricola*; *Toxoptera aurantii*; *Aphis gossypii*

Chimico:

Soglia di intervento: 10% (5% per clementine e mandarino) dei germogli infestati per l'afide verde; 25% per gli altri due afidi.

Agronomico:

Non eccedere nelle concimazioni azotate. Campionamento: alla ripresa vegetativa si valuta la percentuale di infestazione su almeno 100 germogli prelevati dal 10% delle piante.

### TIGNOLA DELLA ZAGARA

(Prays citri)

Monitoraggio degli adulti con trappole a feromone negli agrumeti in cui negli anni precedenti si sono verificate infestazioni e si ritiene dover ricorrere al controllo chimico.

**Chimico:**

Soglia di intervento:

pre-fioritura: 10-15% dei bocci fiorali infestati; dalla fioritura 50% dei germogli infestati

| COLTURA |          | PERO     |         |         |                   |                     |
|---------|----------|----------|---------|---------|-------------------|---------------------|
| N°      | Comune   | UTM      | Azienda | Varietà | Stadio Fenologico | Stato Fitosanitario |
|         |          | Località |         |         |                   |                     |
| 1       | CARINOLA | Savone   | -----   | COSCIA  | raccolta          | NULLA               |

### CONSIGLI DI DIFESA FITOSANITARIA

#### TICCHIOLATURA

*Spilocaea pyri*; *Venturia pirina*

Chimico:

Alla rottura delle gemme, in alternativa ai Prodotti rameici, si possono usare i polisolfuri, che hanno anche

Efficacia anticoccidica.



Gli interventi pre-fiorali, necessari in caso di andamento meteorologico piovoso, vanno effettuati con Prodotti di copertura. Utilizzare i fungicidi endoterapici dalla fioritura fino a “frutto noce”, dopo ogni Pioggia infettante e tenendo conto della persistenza del prodotto utilizzato.

### **PSILLA DEL PERO**

*Cacopsylla pyrisuga*

Chimico:

In presenza di melata.

Soglia d'intervento: 15-20% dei germogli con uova e/o neanidi. Alla presenza di 1

Antocoride (*Anthocoris nemoralis*) ogni 5 germogli campionati autorizzati esclusivamente interventi con dilavanti.

Agronomico:

Non eccedere nelle concimazioni azotate.

Campionamento: esaminare complessivamente 100 germogli su 10-20 piante ad ettaro.

### **TENTREDINE. *Hoplocampa brevis***

Soglie d'intervento:

20 adulti/trappola/settimana; 15% di mazzetti con uova, dopo aver sfalciato l'essenze erbacee per evitare danni ai pronubi.

Agronomico:

Nelle zone infestate preferire varietà a fioritura precoce.

Campionamento: esaminare complessivamente 100 fiori o bottoni fiorali su 10-20 piante ad ettaro.

Chimico:

Se si intende utilizzare la soglia relativa alle catture, installare le trappole cromotropiche bianche entro inizio marzo.

Intervento valido anche per gli afidi.

### **CARPOCAPSA**

*Cydia pomonella*

Installare alla fase di mazzetti affioranti le trappole aferomoni, da controllare settimanalmente per definire inizio dei voli.

Chimico:

La soglia di intervento è pari all'0,3% frutti con iniziale infestazione larvale a giugno, 0,5% a luglio, 0,8% ad agosto.

Campionamento:

alle prime catture verificare la percentuale di attacchi ai frutti, esaminando circa 500-1000 frutti/ha.

| COLTURA |                   | FRAGOLA  |         |         |                              |                     |
|---------|-------------------|----------|---------|---------|------------------------------|---------------------|
|         |                   | UTM      |         | Varietà | Stadio Fenologico            | Stato Fitosanitario |
| N°      | Comune            | Località | Azienda |         |                              |                     |
| 1       | Casal di Principe | Giardino | -----   | Sabrina | FINE RACCOLTA - ESTIRPAZIONE | Nulla               |

#### CONSIGLI DI DIFESA FITOSANITARIA

- 
- **SOLARIZZAZIONE DEL TERRENO**

| COLTURA |        | CILIEGIO   |         |                   |                   |                               |
|---------|--------|------------|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------|
|         |        | UTM        |         | Varietà           | Stadio Fenologico | Stato Fitosanitario           |
| N°      | Comune | Località   | Azienda |                   |                   |                               |
| 1       | Teano  | Passarelle | -----   | Durone di Vignola | Post Raccolta     | Presenza di Halyomorpha halys |

**Cimice asiatica** (Halyomorpha halis) Presente effettuare il monitoraggio alle prime ore del mattino installare trappole a feromone ai bordi dell’appezzamento a distanza di 20-30 metri tra loro. Controllare la presenza di adulti, ovature e forme giovanili sulle foglie e i frutti.

**Aromia bungii.** Non presente

| COLTURA |           | PATATA      |         |         |                   |                     |
|---------|-----------|-------------|---------|---------|-------------------|---------------------|
|         |           | UTM         |         | Varietà | Stadio Fenologico | Stato Fitosanitario |
| N°      | Comune    | Località    | Azienda |         |                   |                     |
| 1       | Maddaloni | Mastantuono | -----   | Colomba | Raccolta          | Nulla               |

**CONSIGLI DI DIFESA FITOSANITARIA**  
**NULLA DA INDICARE**

| COLTURA |               | POMODORO            |         |          |                   |                     |
|---------|---------------|---------------------|---------|----------|-------------------|---------------------|
|         |               | UTM                 |         | Varietà  | Stadio Fenologico | Stato Fitosanitario |
| N°      | Comune        | Località            | Azienda |          |                   |                     |
| 1       | Villa Literno | Madonna del Pantano | -----   | Wasco F1 | raccolta          | Nulla               |

### **PERONOSPORA** (*Phytophthora* spp.)

**Chimico:** Al verificarsi delle condizioni favorevoli per lo sviluppo delle infezioni intervenire con prodotti di copertura ad azione preventiva di contatto. In condizioni di elevata umidità e ad infezione avvenuta (massimo tre giorni) impiegare prodotti ad azione preventiva antispore e curativa o con attività curativa e persistenza prolungata.

**MARCIUMI DEL COLLETO** *Pythium* spp. Agronomico: Impiegare seme sano. Adottare ampie rotazioni. Ridurre eccessi di umidità. Preferire metodi d'irrigazione a goccia.

### **TIGNOLA DEL POMODORO** *Tuta Absoluta*

**Chimico:** effettuare ripetuti interventi a base di *Bacillus Thuringiensis* Kurstaki e controllare lo sviluppo delle popolazioni attraverso trappole di cattura.

**Agronomico:** effettuare rotazioni evitando solanacee sullo stesso campo. In ambiente protetto è di ausilio l'impiego di diffusori per la confusione sessuale.

### **Controlli delle attrezzature per l'applicazione dei Prodotti Fitosanitari** (*Punto A.3 del Piano nazionale sull'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari - Articolo 12 del decreto legislativo n.150/2012*)

Il controllo funzionale periodico delle attrezzature utilizzate per l'applicazione dei prodotti fitosanitari, **obbligatorio ai sensi dell'articolo 12 del decreto legislativo n. 150/2012**, è effettuato presso Centri Prova autorizzati dalla Regione Campania.

L'elenco completo dei Centri Autorizzati è disponibile alla pagina <https://agricoltura.regione.campania.it/difesa/taratura.htm>.

Oltre al controllo funzionale periodico, gli utilizzatori professionali effettuano la regolazione o taratura delle stesse attrezzature, in modo da garantire la distribuzione della corretta quantità di miscela fitoiatrice, nonché il mantenimento della loro efficienza, per ottenere un elevato livello di sicurezza a tutela della salute umana e dell'ambiente.

Sono **esonerate** dai controlli funzionali periodici obbligatori le seguenti attrezzature (*Punto A.3.4 del Piano nazionale sull'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari*):

- irroratrici portatili e spallergiate, azionate dall'operatore, con serbatoio in pressione o dotate di pompante a leva manuale;
- irroratrici spallergiate a motore prive di ventilatore, quando non utilizzate per trattamenti su colture protette.

Sul sito della Regione Campania sul sito Portale dell'Agricoltura all'indirizzo <https://agricoltura.regione.campania.it/difesa/difesa.html> sono disponibili:

*bollettini fitosanitari di tutta la Regione*

*Elenco dei centri autorizzati per il controllo funzionale delle macchine irroratrici*

*Disciplinari di Produzione integrata vigenti*

*Dati agrometeorologici della Rete Agrometeorologica regionale*

*Rete di monitoraggio*

*Lotte obbligatorie e misure di emergenza*

*Avversità in evidenza*

*E tante altre informazioni utili!*

## AVVISI

Saranno in scadenza di utilizzo nel 2026 le seguenti sostanze attive:

- Metaflumizone 30/06/2026
- Flufenacet 10/06/2026
- Metildinocap 30/09/2026

**NOTE - E' stato pubblicato sul BURC della Regione Campania con DRD n° 48 del 06/05/2026 gli ultimi aggiornamenti delle Norme tecniche del 2026**

## **DEROGHE:**

Le deroghe territoriali sono disponibili alla pagina:

<https://agricoltura.regione.campania.it/difesa/disciplinari.html>

- 1- Deroga territoriale per l'utilizzo della s.a. **Acetamiprid** per il controllo della cimice asiatica (*H. halys*) su nocciolo  
VALIDITA'. Dal 28 aprile al 25 agosto 2026
- 2 – Deroga territoriale per l'utilizzo della s.a. **Dimpropridaz** per il controllo di cocciniglia ossa forte degli agrumi (*Aonidiella auranti*) su clementino, arancio e mandarino  
VALIDITA': dal 15 aprile al 12 agosto 2026
- 3 Deroga territoriale per l'utilizzo della s.a. **Sulfoxaflor** per il controllo di afidi su Pesco (*Myzus persicae*, *Brachycaudus* spp, *Hyalopterus amygdali*), su agrumi (*A. spiraeicola*, *A. gossypii*, *A. citricidus*, *A. aurantii*), su melone e cocomero (*Aphis gossypii*, *Myzus persicae*, *Aphis nasturtii*, *Aphis fabae*)  
VALIDITA': per pesco e agrumi dal 12 marzo 2026 al luglio 2026;  
per melone e cocomero (IN PIENO CAMPO) dal 01 aprile al 29 luglio 2026
- 4 – Deroga territoriale per l'utilizzo della s.a. **Dimpropridaz** per il controllo di afide verde (*Myzus persicae*) su pesco, Afide grigio del melo (*Disaphis plantaginea*)  
*Psylla* (*cacopsilla* spp) su pero  
VALIDITA': dal 01 marzo al 29 giugno 2026

5- Deroga territoriale per l'utilizzo della s.a. **Dimpropridaz** per il controllo di Afidi (Aphis gossypii, Myzus persicae) su zucchino in coltura protetta, melone e cocomero in pieno campo

VALIDITA': dal 01 marzo al 28 giugno 2026;

6- Deroga territoriale per l'utilizzo della s.a. Spirotetramat per il controllo di Cocciniglie (Aonidiella auranti, Planococcus citri, Saissetia olea) su agrumi

Validità: dal 7 aprile 2026 per 120 giorni

7- Deroga territoriale per l'utilizzo della s.a. Spirotetramat per il controllo di cocciniglie (Quadraspidiotus perniciosus) Pseudaulacaspis pentagona ) su pesco, di cocciniglia San José (quadraspidiotus perniciosus ) su susino

Validità: dal 2 aprile 2026 per 120 giorni

8- Deroga territoriale per l'utilizzo della s.a. Pyriproxifen per il controllo della cocciniglia bianca (Pseudaulacaspis pentagona) su actinidia

Validità: dal 01 aprile 2026 per 120 giorni

9- Deroga territoriale per l'utilizzo della s.a. Spirotetramat per il controllo della cocciniglia bianca (Pseudaulacaspis pentagona) su actinidia

Validità: dal 01 aprile al 29 luglio 2026

10- Deroga territoriale per l'utilizzo della s.a. Acibenzolar -s- Methyl per il controllo del Cancro batterico dell'actinidia (PSA -Pseudomonas syringae pv. Actinidiae) su actinidia

Validità: dal 27 marzo 2026 per 120 giorni

11- Deroga utilizzo s.s. Spirotetramat per il controllo di afidi (Aphis gossypii, Mizus spp, Nasonovia ribis-nigri, Macrosiphum spp) su lattughe ed insalate (in pieno campo ed in serra) su cavoli a testa, cipolla, melanzane, melone in pieno campo e per il controllo dell'eriofide rugginoso (Aculops lycopersici) su pomodoro in pieno campo

Validità: dal 01 aprile al 29 luglio 2026

12- Deroga utilizzo s.s. idrogeno cianamide su actinidia

Validità: dal 09 febbraio al 26 marzo 2026

13 – Deroga territoriale per l'utilizzo della s.a. Cyantraniliprole in combinazione con esca attrattiva a base di proteina idrolizzata per il controllo della Mosca della frutta ( Ceratitis capitata su melo, pesco e pero)

Validità dal 19 maggio al 15 settembre 2026

14 Deroga territoriale per l'utilizzo della s.a. **lambdacialotrina** per il controllo della Mosca della frutta (Ceratitis capitata) su Kaki per il massimo di un trattamento all'anno secondo tempi e modalità previste dall'etichetta dei formulati commerciali autorizzati. La presente deroga ha validità temporanea e riguarda l'intero territorio regionale.

Il presente Bollettino è stato redatto a cura della UOS2070303- DIFESA DELLE COLTURE.SERVIZIO FITOSANITARIO REGIONALE. SICUREZZA ALIMENTARE

Sede decentrata U.D. di Carinola (c/o Centro Formazione Professionale “Avogadro”) Strada Provinciale per Casanova 1 - 81030 Carinola (CE) **tel. 0823.939079**

**Referente Dott. Esposito Domenico, E-mail. [domenico.esposito1@regione.campania.it](mailto:domenico.esposito1@regione.campania.it)**

**Farina Massimo, E-mail. [massimo.farina@regione.campania.it](mailto:massimo.farina@regione.campania.it)**

**Melenchi Gennaro, E-mail. [gennaro.melenchi@regione.campania.it](mailto:gennaro.melenchi@regione.campania.it)**

**Guarino Umberto E-mail. [umberto.guarino@regione.campania.it](mailto:umberto.guarino@regione.campania.it)**

**Il prossimo bollettino sarà disponibile il giorno 19 Agosto 2026.**

