



## Assessorato Agricoltura

DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI

UOD Fitosanitario Regionale - UOD Servizio Territoriale Provinciale di Benevento

### **BOLLETTINO FITOSANITARIO AREALE DI BENEVENTO**

(Comuni di: Apice, Benevento, Calvi, Casalduni, Castelpoto, Ceppaloni, Foglianise, Fragneto Monforte, Paduli, Pietrelcina, Ponte, Pontelandolfo, San Giorgio del Sannio, San Leucio del Sannio, San Lupo, San Martino Sannita, San Nazzaro, San Nicola Manfredi, Torrecuso, Vitulano)

*Pubblicazione di orientamento e consulenza per la difesa integrata delle colture*  
N° 33 del 20 ottobre 2021

I dati meteorologici particolareggiati sono disponibili sul sito:

<http://agricoltura.regione.campania.it/meteo/agrometeo.htm>

### **Stato fitosanitario delle colture**

#### **OLIVO**

N°	Comune	UTM		Varietà	Stadio Fenologico	Stato fitosanitario
		Località	Azienda			
1	CASALDUNI	ACQUARO	D'ALOIA NUNZIA	Ortice	Invaiaura	Catture trappole Mosca N. 140 Infestazione drupe: 6 %
2	SAN LUPO	DEFENSOLA	CORBO EMANUELE	Ortolana	Invaiaura	Catture trappole Mosca N. 110 Infestazione drupe: 5 %

### **CONSIGLI DI DIFESA FITOSANITARIA**

Per i trattamenti attenersi alle Norme Tecniche per la difesa ed il diserbo integrato delle colture.  
(DRD n.21 del 26/02/2021 – BURC n. 21 del 08/03/2021)

AVVERSITA'	CRITERI D'INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	NOTE E LIMITAZIONI D'USO
FITOFAGI  <b>Mosca delle olive</b> <i>(Bactrocera oleae)</i>	<p>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).</p> <p><b>Chimico:</b>  <b>Soglia di intervento: 1% di infestazione attiva per le olive da tavola, 5-10% per quelle da olio (sommatoria di uova e larve).</b></p> <p><b>Interventi preventivi (adulterici):</b> esclusivamente utilizzando formulati specifici pronti all'uso attivati con deltametrina, spinosad, acetamiprid, eventualmente innescati con feromone o installando trappole per la cattura massale.</p> <p><b>Interventi curativi (nei confronti delle larve):</b> al superamento della soglia intervenire nelle prime fasi di sviluppo della mosca (uovo e larva di prima età) .</p>	<p><i>Beauveria bassiana</i></p> <p>Pannelli attrattivi</p> <p>Esche proteiche e sistemi tipo "Attract and kill"</p> <p>Spinosad (1)</p> <p><b>Interventi a tutta chioma:</b></p> <p>Fosmet (2)</p> <p>Acetamiprid (3)</p>	<p><b>Per il controllo del fitofago sono ammessi nel complesso 2 interventi fitoiatrici al massimo all'anno.</b></p> <p>(1) Applicazioni con specifica esca pronta all'uso. Al massimo 8 applicazioni all'anno.</p> <p>(2) Al massimo 2 interventi annui a prescindere dal fitofago.</p> <p>(3) Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.</p>

AVVERSITA'	CRITERI D'INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	NOTE E LIMITAZIONI D'USO
CRITTOGAME  <b>Occhio di pavone o Cicloconio</b> <i>(Spilocaea oleagina)</i>	<p><b>Agronomico:</b>          Impiegare varietà poco suscettibili (Frantoio, Itrana, Moraiolo).          Adottare sestri d'impianto non troppo fitti.          Favorire l'arieggiamento e l'insolazione anche nelle parti interne della chioma.          Effettuare concimazioni equilibrate.</p> <p><b>Chimico:</b>          Effettuare interventi dopo aver diagnosticato la presenza del parassita col metodo della diagnosi precoce: raccogliere a caso da 10 piante distanti tra loro, per ogni ha di oliveto, 200 foglie e immergerle in una soluzione di NaOH o di KOH al 5% per 2-3 minuti, ad una temperatura, per le foglie vecchie, di 50-60° C, di 20-30°C per quelle giovani. Quindi, esaminate le foglie; su quelle infette si evidenzieranno macchiette scure rotondeggianti. Questa diagnosi va effettuata al risveglio vegetativo ed a inizio autunno con frequenza quindicinale.</p> <p><b>Soglia di intervento: 30-40% di foglie infette.</b></p>	<p>Prodotti rameici (1)</p> <p>Dodina (2)</p> <p>Pyraclostrobin (3)</p>	<p>(1) Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno.</p> <p>(2) Al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.</p> <p>(3) Al massimo 2 interventi all'anno.</p>

AVVERSITA'	CRITERI D'INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	NOTE E LIMITAZIONI D'USO
<b>Cocciniglia mezzo grano di pepe</b> <i>(Saessetia oleae)</i>	<p><b>Agronomico:</b>  Limitare le concimazioni azotate;  Favorire l'insolazione all'interno della chioma con la potatura;</p> <p>Campionamento:  Nella fase di riposo invernale prelevare a caso 100 foglie, dalla parte bassa della chioma, su 5-10 piante per ogni 100 della coltivazione.  Nella fase di sfioritura-allegagione valutare la percentuale di femmine mature che hanno concluso l'ovideposizione, raccolte su 10 rametti presi dal 5-10% delle piante.</p> <p><b>Chimico:</b>  <b>Soglia di intervento: 5-10 neanidi vive per foglia.</b>  In genere non è consigliabile intervenire nella fase di riposo invernale, tranne in zone costiere e calde a causa dell'insoddisfacente efficacia dei mezzi chimici. Il momento migliore per l'intervento si ha nella fase di sfioritura-allegagione quando il 90-95% di femmine ha ovideposto e le uova sono schiuse.</p>	<p>Oli minerali</p> <p>Fosmet (1)</p>	<p>Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dal fitofago.</p> <p>(1) Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dal fitofago.</p>

AVVERSITA'	CRITERI D'INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	NOTE E LIMITAZIONI D'USO
<b>BATTERI</b> <b>Rogna</b> <i>(Pseudomonas syringae pv. savastanoi)</i>	<p><b>Agronomico:</b>  Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente.  Eeguire la potatura in periodi asciutti, limitando i grossi tagli ed eliminando i rami infetti.  Evitare dove è possibile la formazione di microferite nel periodo autunnale specialmente durante le operazioni di raccolta</p> <p><b>Chimico:</b>  In presenza di condizioni ambientali molto umide, dopo grandinate o dopo la potatura nelle zone dove la patologia è molto presente.</p>	<p>Prodotti rameici (1)</p>	<p>Risultano validi i trattamenti effettuati contro l'Occhio di pavone e la Cercosporiosi.</p> <p>(1) Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno.</p>

# AVVISI E NOTIZIE UTILI

## **Rettifiche ed integrazioni alle "Norme tecniche per la difesa fitosanitaria ed il diserbo integrato delle colture" - anno 2021**

Si informa che con DRD n. 83 del 03/05/2021, pubblicato sul Bollettino Ufficiale della Regione Campania numero 47 del 10/05/2021, sono state approvate una serie di rettifiche ed integrazioni alle "Norme Tecniche per la difesa ed il diserbo integrato delle colture" valide per l'anno 2021.

Le Norme costituiscono parte integrante e sostanziale dei disciplinari di Produzione Integrata della Regione Campania per la parte riguardante la difesa ed il diserbo integrato delle colture.

[Decreto n. 83 del 03.05.2021 - rettifiche ed integrazioni](#)

## **Pubblicate le "Norme tecniche per la difesa fitosanitaria ed il diserbo integrato delle colture" - anno 2021**

Si informa che con DRD n. 21 del 26/02/2021, pubblicato sul Bollettino Ufficiale della Regione Campania numero 21 del 08/03/2021, sono state approvate le "Norme Tecniche per la difesa ed il diserbo integrato delle colture" valide per l'anno 2021.

Le Norme costituiscono parte integrante e sostanziale dei disciplinari di Produzione Integrata della Regione Campania per la parte riguardante la difesa ed il diserbo integrato delle colture.

[Decreto n. 21 del 26.02.2021](#)

## **Proroga della validità dei certificati di abilitazione all'acquisto e utilizzo dei presidi fitosanitari e all'attività di consulente e sospensione dei corsi FAD per il rinnovo degli stessi**

Con il DRD n. 6 del 14/01/2021 sono state recepite le indicazioni riportate nella nota Mipaaf n. 99399747 del 28/12/2020 in particolare con il provvedimento è stato disposto di:

1) prorogare di dodici mesi e comunque almeno fino al novantesimo giorno successivo alla dichiarazione di cessazione dello stato di emergenza da COVID-19, la validità dei certificati di abilitazione di cui agli articoli 8, 9 e gli attestati di funzionalità delle macchine irroratrici di cui all'art. 12 del D.Lgs n. 150/2012 (attività di consulente e all'acquisto e utilizzo dei prodotti fitosanitari e attestati di funzionalità delle macchine irroratrici) in scadenza o scadute antecedentemente al 2020 ma in corso di rinnovo, in scadenza nel 2020 e quelle che scadranno nel 2021 nel perdurare della fase di emergenza.

2) di sospendere la realizzazione dei corsi di aggiornamento in modalità FAD della durata di 12 ore per il rinnovo dei Certificati di abilitazione all'attività di consulente e per il rinnovo dei Certificati di abilitazione all'acquisto e utilizzo dei prodotti fitosanitari, salvo diverse disposizioni nazionali e/o regionali, fino alla cessazione dello stato di emergenza.

3) di completare fino ad esaurimento, le istanze di rinnovo FAD già autorizzate alla data di approvazione del provvedimento provvedendo al rilascio dei relativi certificati di abilitazione per coloro che completeranno il percorso formativo in modalità FAD.

4) di demandare alla Direzione Generale per la Tutela della salute e il Coordinamento del Sistema Sanitario la diffusione della presente determinazione presso i soggetti abilitati alla vendita dei prodotti fitosanitari;

**I corsi in modalità FAD saranno riattivati in prossimità della cessazione dello stato di emergenza al fine di consentire in tempi utili il regolare rinnovo dei certificati.**

Il presente Bollettino è stato redatto a cura dei tecnici: Patrizia CAMELI e Angelo SIMONE - Servizio Territoriale Provinciale di Benevento - sezione distaccata di Telesse Terme - Via Ubaldo Mainolfi - Tel. 0824941200 - fax. 0824976049 –  
e:mail: [patrizia.cameli@regione.campania.it](mailto:patrizia.cameli@regione.campania.it) – [angelo.simone@regione.campania.it](mailto:angelo.simone@regione.campania.it)

**Il prossimo bollettino sarà disponibile il 27/10/2021**