



**Ce.D.A. n°3 Sibari**  
**Tel./fax 0981-74081**

**N° 3**  
**BOLLETTINO di DIFESA**  
**FITOSANITARIA**  
**del Limone**

**valido dal 16**  
**al 28 Febbraio 2023**

**Responsabile**  
**Dr. Agr. LANZA Domenico**



**Consorzio di Tutela e**  
**Valorizzazione del Limone**  
**di Rocca Imperiale (CS)**



**Allupatura**  
**(Phytophora**  
**spp)**

Interventi di tipo agronomico:

- Lasciare il terreno inerbito prime delle piogge invernali, evitando lavorazioni al terreno;
- Tenere le brachette produttive, con la potatura, almeno a 40-50 cm sollevati da terra;
- Tenere le piante ben arieggiata con la potatura;
- Evitare ristagni d'acqua.

Per chi aderisce alla Produzione Biologica è consigliabile intervenire con: PRODOTTI A BASE DI RAME. Per chi aderisce alla Produzione Integrata Volontaria è consigliabile effettuare un trattamento con:

- PRODOTTI A BASE DI RAME;
- e/o PHOSETIL-AL

alle dosi riportate in etichetta.

Ci sono anche prodotti con entrambi i principi attivi.

*Considerato l'andamento lento del raggiungimento delle pezzature commerciali e il conseguente ritardo nella raccolta, soprattutto nelle zone basse e a raccolta medio tardiva, si consiglia di effettuare un trattamento alle dosi di etichetta*



**Ragnetto**  
**rosso**  
**(Tetranychus**  
**urticae.)**



**Ragno**  
**Rosso**  
**(Panonychus**  
**citri)**



**Intervento chimico:**



Al superamento delle soglie di intervento:

➤ **Per chi aderisce alla Produzione Biologica** è consigliato un trattamento con **OLIO ESSENZIALE DI ARANCIO DOLCE** o **OLIO BIANCO** alle dosi indicate in etichetta.

➤ **Per chi aderisce alla produzione Integrata Volontaria** è consigliabile effettuare un trattamento con **OLIO ESSENZIALE DI ARANCIO DOLCE** o **OLIO MINERALE BIANCO** al 0,75-1 % attivato con **ACARICIDA** uova-larve-adulticida alle dosi indicate in etichetta. Pertanto opportuno intervenire con **SPIROTETRAMAT** (°) oppure effettuare una miscela utilizzando un principio attivo ad azione larvo-adulticida come **ABAMECTINA** o **PYRIDABEN** o **TEBUFENPIRAD** o **FENPYROXIMATE** o **BIFENAZATE** miscelato con un principio attivo ad azione ovo-larvicida come **EXITIAZOX** o **CLOFENTEZINE**.

**Per chi aderisce alla Produzione Integrata obbligatoria** oltre ai prodotti di cui sopra può utilizzare altri principi attivi registrati sul ragnetto e sul limone alle dosi riportate in etichetta.

*Negli ultimi mesi, si stanno registrando sul territorio, diversi focolai di (**Panonychus citri**), che si sta dimostrando con serie difficoltà nel contenimento. Si consiglia in questi casi, di bloccare la diffusione del patogeno, con trattamenti ovo-larvo-adulticida, (di cui sopra) associati ad 1-1,5 kg di olio bianco per ettolitro. Trattamento da fare, in modo incrociato, utilizzando fino a 30 ql di miscela per ettaro, avendo cura di bagnare bene tutte le parti della pianta. Molto probabilmente queste forti infestazioni sono state causate da trattamenti errati, fatti in primavera, con piretroidi o altri principi attivi a largo spettro che hanno squilibrato l'ecosistema, a danno dei predatori del ragnetto.*

 	<p style="text-align: center;"><b><u>Mal secco</u></b> <b><u>(<i>Phoma tracheiphila</i>)</u></b></p>	<p><b><u>Interventi di tipo agronomico:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impiegare piante e materiale di propagazione esenti da infezioni;</li> <li>• Utilizzare cloni di limoni tolleranti;</li> <li>• Ridurre le fonti di inoculo mediante la rimozione dei rametti infetti nel periodo estivo (luglio-agosto) e l'eliminazione e la bruciatura delle ceppaie infette;</li> <li>• Proteggere le piante dalle avversità climatiche;</li> <li>• Evitare di danneggiare l'apparato radicale per prevenire le infezioni delle radici;</li> </ul> <p><b><u>Interventi chimici:</u></b> Intervenire subito dopo eventi meteorici avversi e durante i mesi piovosi (o dopo potature più o meno pesanti) con prodotto con <b>Ossicloruro di Rame</b> alle dosi riportate in etichetta.</p> <p style="text-align: center;"><b>Nota Bene</b></p> <p>Questo intervento è valido sia per chi produce in <b>Regime di Biologico</b> che in <b>Regime di Integrato Volontario ed Obbligatorio</b>. Gli interventi effettuati contro l'allupatura sono idonei anche contro questa malattia.</p>
<p><b><u>E' importante ricordare che nei casi di asportazione di parti infette con la potatura, non intervenire nei giorni piovosi, per impedire la diffusione delle spore infettanti. E' consigliato disinfettare gli attrezzi (forbici, seghetto, ed altro) dopo i tagli di ogni singola pianta con prodotti a base di "ipoclorito di sodio". Qualora si avesse il sospetto di piante infette contattare il tecnico per una eventuale analisi di laboratorio</u></b></p>		

## **INFORMAZIONI UTILI**

### **Concimazione –**

Per chi non l'abbia fatto in autunno, è possibile ancora intervenire con concimi organici o misto-organici, previo opportuno piano di concimazione.

Nella scelta dei concimi organici è preferibile utilizzare quelli con *ph* neutro o subacido, poca *umidità* (max18%), ricco di *carbonio organico*, rapporto *C/N* circa = 10, ricco di *acidi umici ed acidi fulvici* (almeno 6-10%), poca presenza di macroelementi e soprattutto molto ricco di *zolfo*.

Alla fine della seconda metà del mese si potrà iniziare con le concimazioni minerali primaverili, avendo cura di calibrare i dosaggi tenendo conto degli impianti (varietà) con frutti ancora sulla pianta e quelli già raccolti. In caso di particolare esigenza di frutto piccolo e in attesa di raccolta, si può valutare con il tecnico possibili interventi fogliari appropriati.

### **Potatura -**

Considerato il periodo, sono sconsigliati interventi cesori.

### **Lavorazioni del terreno**

Si possono effettuare le normali trinciature per il controllo delle infestanti.

### **Raccolta**

Si consiglia di raccogliere i "frutti" che hanno raggiunto idonei requisiti di commerciabilità. Scaricare le piante, anche parzialmente, consente loro una migliore prosecuzione dell'ingrossamento del frutto sulla pianta e una migliore predisposizione alla fioritura primaverile.

Per qualsiasi problema di natura tecnica, si consiglia di rivolgersi al tecnico dell'**ARSAC** presso la sede del Consorzio:

**Per qualsiasi problema di natura tecnica, si consiglia di rivolgersi al tecnico dell'ARSAC attraverso contatti telefonici (3283294392 - 098174081) nei giorni che precedono il venerdì (durante le ore di ufficio) al fine di programmare la visita aziendale.**

### **Oppure al Consorzio**

**venerdì ore 8,30 – 12,30.**

Oppure

**ARSAC - Centro di Divulgazione Agricolo n° 3 "Alto Ionio Cosentino"  
– Via Nazionale S.S. n° 106 – Sibari (CS) Tel. 098174081**