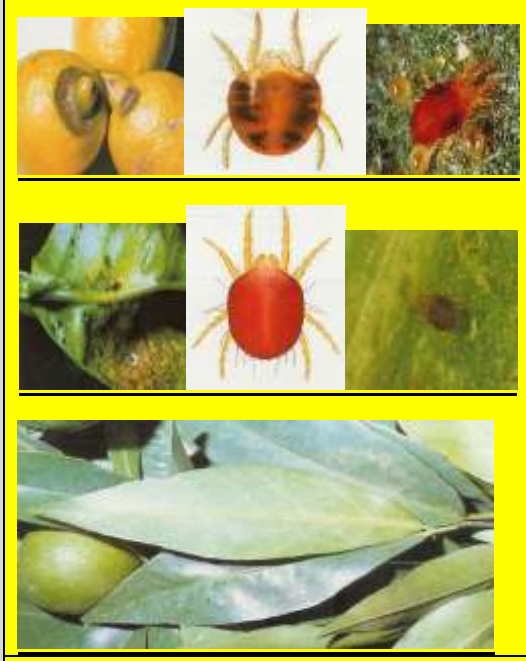
Ce.D.A. n°3 Sibari
Tel./fax 0981-74081

N° 4
BOLLETTINO di DIFESA FITOSANITARIA del Limone

valido dal 1 Marzo al 15 Marzo 2025

Responsabile
Dr. Agr. LANZA Domenico

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



Ragnetto rosso (*Tetranycus 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 bianco oppure Olio Essenziale di Arancio Dolce,* alle dosi indicate in etichetta.
- **Per chi aderisce alla produzione Integrata Volontaria** è consigliabile effettuare un trattamento con *OLIO MINERALE BIANCO* al 0,75-1 % attivato con *ACARICIDA* uova-larve-adulticida alle dosi indicate in etichetta. Pertanto opportuno effettuare una miscela utilizzando un principio attivo ad azione larvo-adulticida come ***Pyridaben o Tebufenpirad o Fenpyroximate*** miscelato con un principio attivo ad azione ovo-larvicida come ***Extiazox* 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.

In presenza di focolai di ragnetto (Tetranycus urticae), si consiglia di intervenire con olio bianco (1,0-1,5 kg per ql di acqua) attivato con un acaricida ovo-larvicida e un acaricida larva-adulticida, di quelli sovra menzionati.

Cocciniglia bianca del limone

(Aspidiotus spp..)

Cocciniglia rosso forte degli agrumi

(Aonidiella aurantii)

Interventi di tipo agronomico:

- Potature razionali, volte a favorire l'arieggiamento e l'illuminazione delle piante;
- Concimazioni equilibrate;

Intervento:
E' preferibile intervenire in concomitanza del trattamento contro *l'Aonidiella aurantii*, in quanto i principi attivi utilizzati per questo patogeno sono efficaci anche sull'*Aspidiotus*.

Intervento chimico:

- Per chi aderisce alla **Produzione Biologica** è consigliabile intervenire con OLIO MINERALE BIANCO al 1,5 % o OLIO BIANCO ESTIVO al 2,5 %
- Per chi aderisce alla **Produzione Integrata volontaria** è consigliabile intervenire con **OLIO MINERALE BIANCO al 0,35 %** attivato con **PYRIPROXYFEN o SPIROTETRAMAT (*) o ISOCLAST** alle dosi indicate in etichetta.

Per chi aderisce alla **Produzione Integrta Obbligatoria** oltre a usare i prodotti di cui sopra, può usare anche gli altri che sono registrati sul limone e per questa malattia, rispettando i limiti di legge. Si consiglia di effettuare il trattamento di sera, in modo da andare incontro alla riduzione delle temperature notturne!

Negli impianti giovani o altri impianti adulti, dove non si è trattato l'anno precedente e comunque in presenza di manicotti di cocciniglia sui rami, è consigliabile intervenire con olio bianco a 1 ,5 kg per ql, attivato con uno dei principi attivi sopra indicati.

(*) Si ricorda che per questo principio attivo è consentito l'utilizzo fino al 30 ottobre 2025

 	Mal secco ***(Phoma tracheiphila)***	**Interventi di tipo agronomico:** • Impiegare piante e materiale di propagazione esenti da infezioni; • Evitare potature prima di piogge imminenti; • Utilizzare cloni di limoni tolleranti; • Rimuovere i rametti infetti e bruciarli; • Proteggere le piante dalle avversità climatiche; • Evitare di danneggiare l'apparato radicale per prevenire le infezioni delle radici; **Interventi chimici:** Intervenire subito dopo eventi meteorici avversi e durante i mesi piovosi (o dopo potature più o meno pesanti o raccolta con forbici "*affogliato*") con prodotto a base di **Ossicloruro di Rame** alle dosi riportate in etichetta. **Nota Bene = Questo intervento è valido sia per chi produce in *Regime di Biologico* che in *Regime di Integrato Volontario ed Obbligatorio*.**
Disinfettare gli attrezzi dopo il taglio di ogni singola pianta con prodotti a base di "ipoclorito di sodio". Al fine di evitare diffusione dell'infestazione in presenza di eventuali parti di piante infette, queste vanno tagliate 10-20 cm sotto il punto di disseccamento e vanno allontanate e bruciate fuori dal campo		

	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.
➢ ***E' consigliabile intervenire solo sulle parti basse (CONTRADE: Corfari, Tavolaro, San Nicola, Intorno Ferrovia, Corvisiero, Pastina, Murge ecc..), sulle piante su cui non è stata ultimata la raccolta e si prevede di ultimarla entro il prossimo maggio- giugno.***		

INFORMAZIONI UTILI

Concimazione –

Nella scelta dei concimi organici è preferibile utilizzare quelli con *ph* neutro o subacido, poca *umidità* (max 18%), 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*.

In caso di particolare esigenza si può valutare con il tecnico possibili interventi fogliari.

Per i concimi minerali, al fine di non spingere molto le piante e rischiare qualche danno per eventuali ritorni di freddo, è preferibile intervenire nella seconda metà di marzo. Nelle piante in cui è stato fatto un solo passa di raccolta (quasi il 30-50%) è consigliato intervenire con metà dosaggio e formulati a basso titolo di azoto, integrando il resto a fine raccolta. Nelle piante giovani (in fase di allevamento) e quelle in produzione a raccolta ultimata, è opportuno intervenire dalla fine del mese con dosaggi interi e con concime con rapporto 2:1:1.

Irrigazione -

Al fine di non far asciugare i frutti, con conseguente riduzione della resa in succo, si consiglia appropriati volumi irrigui in caso di prolungato periodo di non piovosità.

Potatura -
Considerato il periodo, sono consigliati interventi cesori leggeri, rimandando a fine raccolta e comunque al mese successivo eventuali tagli significativi.

Lavorazioni del terreno
Si possono effettuare le normali trinciature per il controllo delle infestanti o leggere frangizzollature.

Raccolta
Per le varietà pronte per la raccolta è sempre buona norma fare frequenti passaggi di raccolta al fine di evitare il formarsi delle grosse pezzature e nel contempo scaricare, anche se parzialmente le piante. Liberare la pianta dal frutto, consente alle stesse, di avere più energie per l'ingrossamento del frutto che resta. In pratica gli si consente di superare questo maggior stress con più facilità.
E' importante rispettare gli intervalli di sicurezza.
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