

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

N° 19 BOLLETTINO di DIFESA FITOSANITARIA del Limone

valido dal 1 al 15 Novembre 2016

Responsabile Dr. Agr. LANZA Domenico



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

L'andamento termico degli ultimi giorni di ottobre, con significative escursioni termiche tra giorno e notte, ha influito positivamente sull'invaiatura dei frutti, soprattutto sulle varietà precoci (*Femminello siracusano 2kr e sull'Interdonato*). Ciò consentirà di avviare quanto prima la fase della raccolta, tenendo sempre presente di rispettare "*l'intervallo di sicurezza*".







Ragnetto
rosso
(Tetranycus
urticae.)

Ragno Rosso (Panonychus citri)

Intervento chimico:

Al superamento di queste soglie:

- ➤ Per chi aderisce alla Produzione Biologica è consigliato un trattamento con Proteinato di zolfo o Olio bianco 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-larveadulticida alle dosi indicate in etichetta. Pertanto
 opportuno effettuare una miscela utilizzando un
 principio attivo ad azione larvo-adulticida come

 ABAMECTINA o PYRIDABEN o FENAZAQUIN
 o FENPYROXIMATE o TEBUFENPIRAD

 miscelato con un principio attivo ad azione ovolarvicida come EXITIAZOX o ETOXAZOLE 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.



Allupatura ((PHYTOPHTHORA 5PP.)

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 la chioma delle piante ben arieggiata con la potatura;
- Evitare ristagni d'acqua.

Per chi aderisce alla **Produzione Biologica** è consigliabile intervenire con:

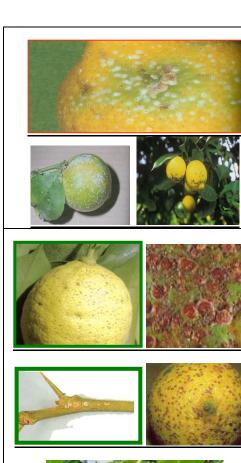
PRODOTTI A BASE DI RAME;

Per chi aderisce alla <u>Produzione Integrata</u> <u>Volontaria</u> 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.



Cocciniglia bianca del limone

(Aspidiotus spp..)

Cocciniglia

rosso forte

<u>degli</u>

agrumi

(Aonidiella

Aurantii)

e

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*.

Interventi di tipo agronomico:

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

Intervento chimico:

- ➤ Per chi aderisce alla <u>Produzione Biologica</u> è consigliabile intervenire con OLIO BIANCO al 1% o OLIO BIANCO ESTIVO al 2 %
- Per chi aderisce alla Produzione Integrata volontaria è consigliabile intervenire con Olio Minerale Bianco al 0,25 % attivato con Spirotetramat o Pyriproxyfen o Fosmet o Acetamiprid o Buprofezin o Clorpirifos
- Per chi aderisce alla Produzione Integrata
 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!

Cotonello

(Planococcus citri)





<u>Mal secco</u> (<u>Phoma</u> tracheiphila)

Interventi di tipo agronomico:

- Impiegare piante e materiale di propagazione esenti da infezioni;
- Utilizzare cloni di limoni tolleranti;
- Ridurre le fonti di inoculo mediante la rimozione dei rametti infetti nel periodo estivo (luglioagosto) e l'eliminazione e la bruciatura delle ceppaie infette;
- 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) con prodotto con **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.

Gli interventi effettuati contro l'allupatura sono idonei anche contro questa malattia.

INFORMAZIONI UTILI

Concimazione

Per i limoneti in produzione, ove non è stato possibile effettuare le concimazioni raccomandate nei precedenti bollettini, è possibile intervenire con ternari a basso titolo di azoto (a base di solfati) in ragione di 3 – 4 ql per ettaro. Laddove vi sono carenze di sostanza organica, terreni ghiaiosi o a scheletro prevalente o sub-alcalini e alcalini o salini o calcarei, è opportuno intervenire con concimi organici arricchiti di zolfo (esempio *Biozolfo*) in ragione di 6-8 ql/ha associati a perfosfato semplice in ragione di 4-6 ql/ha. Detta concimazione a spaglio deve essere interrata con una leggera lavorazione del terreno.

<u>Lavorazioni al terreno</u>: in presenza di malerbe è opportuno intervenire con trinciatura delle infestanti oppure vi siano concimi da interrare con una successiva leggera erpicatura al terreno. Se il terreno è costipato intervenire con una erpicatura appropriata.

<u>Potatura</u>: Si possono effettuare interventi cesori atti all'eliminazione dei succhioni e delle piccole puliture di secco o affastellamento di rami, evitando di fare grandi tagli. Sulle piantine giovani e reinnesti è sconsigliato intervenire.

<u>Irrigazione</u>: calibrare gli interventi irrigui con volumi irrigui opportuni correlandoli alle condizioni di temperatura giornaliere e tenendo conto della riduzione delle ore di luce.

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

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