



PROVINCIA DI RAVENNA

## Bollettino di Produzione Integrata e Biologica

n. 38 del 10 dicembre 2014

PREVISIONI DEL TEMPO:

Indicazione in sintesi e link con sito ARPA: <http://www.arpa.emr.it/sim/?previsioni/regionali>



## BOLLETTINO DI PRODUZIONE INTEGRATA

**DIFESA INTEGRATA VOLONTARIA:** LE INDICAZIONI RIPORTATE NEI DISCIPLINARI SONO VINCOLANTI PER LE AZIENDE INSERITE NEI PROGRAMMI RELATIVI AL REG. CE 1698/2005- MISURA 214, REG. CE N° 1580/2007 E 1234/2007 - LLRR 28/99.

**DIFESA INTEGRATA OBBLIGATORIA:** LE INDICAZIONI SOTTO RIPORTATE, NON SONO VINCOLANTI E SONO DA CONSIDERARSI DEI CONSIGLI (DECRETO N°150/2012).

### COLTURE ARBOREE

#### ACTINIDIA.

**CANCRO BATTERICO:** intervenire nei frutteti di *Actinidia deliciosa* e *Actinidia chinensis* dopo la raccolta ad inizio caduta foglie, ripetere l'intervento al 50-60% di caduta foglie e alla completa caduta foglie impiegando **poltiglia bordolese** 600-800 g/hl. Fare attenzione sia alle dosi che al prodotto scelto (autorizzato contro avversità). Completare la difesa intervenendo dopo la potatura secca (entro 24-36 ore) e alla ripresa vegetativa (gemma cotonosa).

#### ALBICOCCO.

**BATTERIOSI E CORINEO DELLE DRUPACEE** (*Coryneum beijerinckii* Oud.): intervenire a completa caduta foglie. Impiegare prodotti rameici: **poltiglia bordolese** (formulati al 20%), 1.000 g/hl oppure **ossicloruro di rame** (formulati al 35%), 700 g/hl.

## SUSINO.

**BATTERIOSI E CORINEO DELLE DRUPACEE** (*Coryneum beijerinckii* Oud.): intervenire a completa caduta foglie. Impiegare prodotti rameici: **poltiglia bordolese** (formulati al 20%), 1.000 g/hl oppure **ossicloruro di rame** (formulati al 35%) g 700/hl.

## CILIEGIO.

**BATTERIOSI E CORINEO DELLE DRUPACEE** (*Coryneum beijerinckii* Oud.): intervenire a completa caduta foglie. Impiegare prodotti rameici: **poltiglia bordolese** (formulati al 20%), 1.000 g/hl.

## PESCO.

**BATTERIOSI:** si consiglia di completare la difesa con un ultimo intervento a completa caduta foglie. Impiegare prodotti rameici: **poltiglia bordolese** (formulati al 20%), 1.000 g/hl oppure **ossicloruro di rame** (formulati al 35%), 700 g/hl. Fare attenzione che il prodotto scelto sia autorizzato contro questa avversità.

Chi ha effettuato il programma dei trattamenti contro le batteriosi può ritenerlo valido anche nei confronti di bolla e corineo.

**BOLLA E CORINEO DELLE DRUPACEE** (*Taphrina deformans* (Berk.) Tul. e *Coryneum beijerinckii* Oud.):

intervenire **a completa caduta foglie** utilizzando **captano** (formulati al 80%, 300 g/hl) **max 3 tratt./anno**.

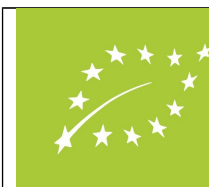
**Si fa presente che tutti i formulati a base di ZIRAM sono limitati (etichetta) alla dose massima di 3 kg/ha.**

## MELO.

**CANCRI E DISSECCAMENTI RAMEALI** (*Nectria galligena* Bres./*Cylindrocarpon mali* (All.) Woll. e *Sphaeropsis malorum* Pec.): negli impianti gravemente colpiti dalla malattia si consiglia di asportare i rami colpiti dai cancri e di trattare impiegando **poltiglia bordolese** (al 20%) 1000 g/hl oppure **ossicloruro di rame** (al 35%) 700 g/hl.

## PERO.

**CANCRI E DISSECCAMENTI RAMEALI** (*Nectria galligena* Bres./*Cylindrocarpon mali* (All.) Woll. e *Sphaeropsis malorum* Pec.): negli impianti gravemente colpiti dalla malattia si consiglia di asportare i rami colpiti dai cancri e di trattare impiegando **poltiglia bordolese** (al 20%) 1000 g/hl oppure **ossicloruro di rame** (al 35%) 700 g/hl.



# BOLLETTINO DI AGRICOLTURA BIOLOGICA

NOTA GENERALE: Si fa presente che le seguenti indicazioni tecniche fanno riferimento a quanto previsto dai regolamenti CE sull'agricoltura biologica [834/2007](#) (obiettivi, principi e norme generali) e [889/2008](#) (norme tecniche di applicazione) e successive integrazioni e modifiche. Le disposizioni applicative si trovano nel [DM n. 18354 del 27.11.09](#) che ha completato ed attivato il quadro normativo.

Tutte le operazioni colturali devono volgere a mantenere un equilibrio vegeto-produttivo delle piante, al fine di aumentare le difese naturali e diminuire i potenziali attacchi delle avversità, salvaguardando l'ambiente circostante.

***Il quantitativo massimo di rame metallo impiegabile per ettaro/anno, sulle colture biologiche, è limitato a 6 kg.***

## **ACTINIDIA.**

**CANCRO BATTERICO:** intervenire nei frutteti di *Actinidia deliciosa* e *Actinidia chinensis* dopo la raccolta ad inizio caduta foglie, ripetere l'intervento al 50-60% di caduta foglie e alla completa caduta foglie impiegando **poltiglia bordolese** 600-800 g/hl. Fare attenzione sia alle dosi che al prodotto scelto (autorizzato contro questa avversità). Completare la difesa intervenendo dopo la potatura secca (entro 24-36 ore) e alla ripresa vegetativa (gemma cotonosa).

## **CILIEGIO.**

**BATTERIOSI E CORINEO DELLE DRUPACEE:** intervenire a completa caduta foglie. Impiegare prodotti rameici: **poltiglia bordolese** (formulati al 20%), 1.000 g/hl.

**COCCINIGLIE:** pur restando fondamentale l'intervento di fine inverno, è possibile intervenire, negli impianti colpiti, anche a completa caduta foglie con **olio minerale**, (formulati al 96,5%) 2,5 l/hl.

## **ALBICOCCO.**

**BATTERIOSI E CORINEO DELLE DRUPACEE:** intervenire a completa caduta foglie. Impiegare prodotti rameici: **poltiglia bordolese** (formulati al 20%), 1.000 g/hl oppure **ossicloruro di rame** (formulati al 35%), 700 g/hl.

## **SUSINO.**

**BATTERIOSI E CORINEO DELLE DRUPACEE:** intervenire a completa caduta foglie. Impiegare prodotti rameici: **poltiglia bordolese** (formulati al 20%), 1.000 g/hl oppure **ossicloruro di rame** (formulati al 35%) g 700/hl.

**COCCINIGLIE:** pur restando fondamentale l'intervento di fine inverno, è possibile intervenire, negli impianti colpiti, anche a completa caduta foglie con **olio minerale**, (formulati al 96,5%) 2,5 l/hl.

## **PESCO.**

### **BATTERIOSI, BOLLA E CORINEO DELLE DRUPACEE:**

intervenire a completa caduta foglie utilizzando prodotti rameici: **poltiglia bordolese** (formulati al 20%), 1.000 g/hl.

**COCCINIGLIE:** pur restando fondamentale l'intervento di fine inverno, è possibile intervenire, negli impianti colpiti, anche a completa caduta foglie con **olio minerale**, (formulati al 96,5%) 2,5 l/hl.

## **MELO e PERO.**

**CANCRI E DISSECCAMENTI RAMEALI** (*Nectria galligena* Bres./*Cylindrocarpon mali* (All.) Woll. e *Sphaeropsis malorum* Pec.): negli impianti gravemente colpiti dalla malattia si consiglia di asportare i rami colpiti dai cancri e di trattare impiegando **poltiglia bordolese** (al 20%) 1000 g/hl oppure **ossicloruro di rame** (al 35%) 700 g/hl.

**COCCINIGLIE:** pur restando fondamentale l'intervento di fine inverno, è possibile intervenire, negli impianti colpiti, anche a completa caduta foglie con **olio minerale**, (formulati al 96,5%) 2,5 l/hl.

## **PROSSIMI INCONTRI**

Il prossimo incontro di Produzione Integrata avrà luogo **mercoledì 17 dicembre 2014** alle **ore 15.00** presso la consueta sede di DINAMICA - Villa San Martino Lugo (RA) nel corso del quale verranno trattati i seguenti argomenti:

(1) "Aggiornamenti su *Capnodis tenebrionis* - *Halyomorpha halys* (Cimice - nuova minaccia esotica) - *Dryocosmus kuriphilus* (Vespa cinese del castagno)."

Relatore: **Dr. Massimo Bariselli** - Servizio Fitosanitario Regionale.

(2) "Frutticoltura di precisione su melo e pero."

Relatore: **Dr. Emanuele Pierpaoli** - HK Horticultural Knowledge

Redazione a cura di: Gabriele Marani e Massimiliano Melandri

Diffusione a cura di: DINAMICA Soc. Cons. a r.l. via Prov.le Bagnara, 41  
48020 Villa San Martino - Lugo (Ra) Tel 0545-22200 Fax 0545-287771



"SERVIZI DI SUPPORTO PER L'APPLICAZIONE DEI DISCIPLINARI DI PRODUZIONE INTEGRATA E DELLE NORME DI PRODUZIONE BIOLOGICA NELL'AMBITO DEL P.S.R. 2007-2013 - MISURA 214, AZIONI 1 E 2