



PROVINCIA DI RAVENNA

Bollettino di Produzione Integrata e Biologica

n. 36 del 19 novembre 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 questa 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 al 20-30% di caduta foglie impiegando **poltiglia bordolese** (al 20%) 1000 g/hl oppure **ossicloruro di rame** (al 35%) 700 g/hl; è opportuno ripetere il trattamento al 70-80% di caduta foglie.

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 al 20-30% di caduta foglie impiegando **poltiglia bordolese** (al 20%) 1000 g/hl oppure **ossicloruro di rame** (al 35%) 700 g/hl; è opportuno ripetere il trattamento al 70-80% di caduta foglie.

COLTURE ORTICOLE

CIPOLLA a semina autunnale: 1-2 foglie.

Diserbo di Post-emergenza: intervenire dalla seconda foglia con **ioxinil** (CIPOTRIL, 0,2-0,5 l/ha) eventualmente in miscela con **pendimetalin** (prodotti al 38,72%), 0,5-1 l/ha.

Mosche dei bulbi: controllare gli impianti e intervenire, dopo avere accertato la

presenza dei primi danni, con **deltametrina** (prodotti a 25 g/l) 0,5 l/ha **max 2 tratt./anno indipendentemente dalle avversità.**



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 al 20-30% di caduta foglie impiegando **poltiglia bordolese** (al 20%) 1000 g/hl oppure **ossicloruro di rame** (al 35%) 700 g/hl; è opportuno ripetere il trattamento al 70-80% di caduta foglie.

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 26 novembre 2014** alle **ore 15.00** presso la consueta sede di DINAMICA - Villa San Martino Lugo (RA) nel corso del quale verranno trattati i seguenti temi:

- 1) *Sharka: aggiornamenti sull'evoluzione della malattia.*
- 2) *Problematiche relative ai nuovi impianti di drupacee.*

Relatori: **Dr.ssa Anna Rosa Babini, Dr.ssa Anna Mirotti, Dr.ssa Rossana Rossi e Dr. Paolo Solmi** – Servizio Fitosanitario Regionale.

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