

DIREZIONE GENERALE AGRICOLTURA, ECONOMIA ITTICA, ATTIVITÀ FAUNISTICO-VENATORIE

| | |
|--|-----------------------------------------------------------------|
| | PROVINCIA DI RAVENNA |
| | Bollettino di Produzione Integrata e Biologica |

n. 3 del 05 febbraio 2014

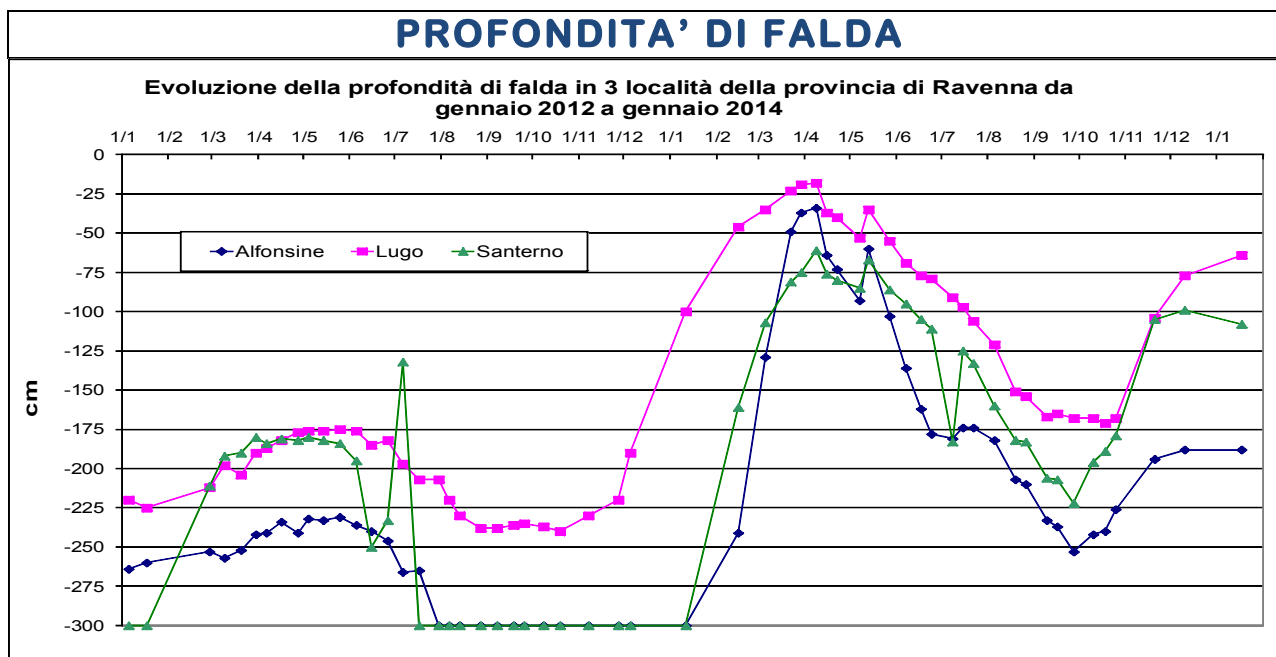
PREVISIONI DEL TEMPO: si prevedono condizioni di tempo variabile con possibilità di precipitazioni. Temperature pressoché stazionarie.



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

| | |
|--|-----------------------------------------------------|
| | BOLLETTINO DI PRODUZIONE INTEGRATA |
|--|-----------------------------------------------------|

LE INDICAZIONI SOTTO RIPORTATE 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 28/98 E 28/99.



La falda ipodermica nella nostra provincia è molto alta in questo gennaio 2014, rispetto alla situazione delle annate precedenti. Il primo fattore all'origine di ciò è che, mentre il periodo invernale è per norma avaro di precipitazioni nel nostro territorio, nel 2013-2014 le piogge sono state frequenti ed intense, concorrendo ad un clima che per ora è stato più di stampo autunnale che invernale. L'altro fattore che determina una falda alta è che le precipitazioni sono arrivate su una falda che nel periodo estivo non si era abbassata come nelle annate precedenti: da tutto ciò deriva che ora stiamo rilevando valori record per il periodo.

N.B. E' possibile consultare i dati regionali di falda aggiornati al seguente indirizzo web:

<http://irrigation.altavia.eu/servizi/cer/mappafaldacer.aspx>

COLTURE ARBOREE

ACTINIDIA: gemma ferma.

CANCRO BATTERICO: (*Pseudomonas syringae* p.v. Actinidiae).

La difesa chimica, basata sull'impiego di sali di rame, contribuisce a mantenere basso l'inoculo batterico e quindi a contenere la diffusione della malattia. **Intervenire dopo la potatura secca (entro 24-36 ore).**

| Principio attivo | Formulati commerciali | Dose | Note |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rame (solfato di rame al 20%) | Vari | Dosi di etichetta | Fare attenzione sia alle dosi sia che il prodotto scelto sia autorizzato contro questa avversità. |

ALBICOCCO: da inizio ingrossamento gemme a bottone rosso.

BATTERIOSI e CORINEO DELLE DRUPACEE (*Coryneum beijerinckii* Oud.): intervenire a inizio rottura gemme. Impiegare prodotti rameici: **poltilgia bordolese** (formulati al 20%), 1.000 g/hl oppure **ossicloruro di rame** (formulati al 35%) g 700/hl.

FITOPLASMI: Le piante che manifestano una ripresa vegetativa ed una fioritura *molto anticipata* sono affette da fitoplasmi. E' importante *estirpare le piante colpite* per evitare la diffusione della malattia.

SUSINO: da gemma ferma (cv europee) a boccioli visibili (cv cino-giapponesi).

BATTERIOSI e CORINEO DELLE DRUPACEE (*Coryneum beijerinckii* Oud.): intervenire, nelle varietà sensibili e negli impianti interessati dai patogeni, **al rigonfiamento delle gemme** (prima della rottura delle stesse). Impiegare prodotti rameici: **poltilgia bordolese** (formulati al 20%), 1.000 g/hl oppure **ossicloruro di rame** (formulati al 35%) g 700/hl. **Attenzione se la fase fenologica è a boccioli visibili ridurre le dosi di rame (300 g/hl di Poltilgia Bordolese).**

FITOPLASMI: Le piante che manifestano una ripresa vegetativa ed una fioritura *molto anticipata* sono affette da fitoplasmi. E' importante *estirpare le piante colpite* per evitare la diffusione della malattia.

PESCO: da gemma ferma a inizio rottura gemme.

BATTERIOSI: intervenire a inizio rottura gemme. Impiegare prodotti rameici: **poltilgia bordolese** (formulati al 20%), 1.000 g/hl oppure **ossicloruro di rame** (formulati al 35%) g 700/hl.

Tale intervento possiede una attività collaterale anche nei confronti della Bolla.

BOLLA (*Taphrina deformans* Berck.) e **CORINEO DELLE DRUPACEE** (*Coryneum beijerinckii* Oud.): la difesa dovrà essere eseguita in previsione di piogge o nebbie persistenti, **nella fase di inizio rottura gemme a legno**. Si consiglia di curare bene la bagnatura.

| Principio attivo | Formulati commerciali | Dose | |
|------------------|----------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| captano | MERPAN 80 WDG o MERPAN 480 SC | 300 g/hl 500 ml/hl | Max 3 interventi all'anno. |
| dodina | formulati al 35% | 230 ml/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.

ACTINIDIA.

CANCRO BATTERICO: (*Pseudomonas syringae* p.v. Actinidiae).

La difesa chimica, basata sull'impiego di sali di rame, contribuisce a mantenere basso l'inoculo batterico e quindi a contenere la diffusione della malattia. Intervenire dopo la potatura secca (entro 24-36 ore).

| Principio attivo | Formulati commerciali | Dose | Note |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rame (solfato di rame al 20%) | Vari | Dosi di etichetta | Fare attenzione sia alle dosi sia che il prodotto scelto sia autorizzato contro questa avversità. |

ALBICOCCO.

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

FITOPLASMI: Le piante che manifestano una ripresa vegetativa ed una fioritura *molto anticipata* sono affette da fitoplasmi. E' importante *estirpare le piante colpite* per evitare la diffusione della malattia.

SUSINO.

BATTERIOSI e CORINEO DELLE DRUPACEE (*Coryneum beijerinckii* Oud.): intervenire, nelle varietà sensibili e negli impianti interessati dai patogeni, **al rigonfiamento delle gemme** (prima della rottura delle stesse). Impiegare prodotti rameici: **poltiglia bordolese** (formulati al 20%), 1.000 g/hl oppure **ossicloruro di rame** (formulati al 35%) g 700/hl. **Attenzione se la fase fenologica è a boccioli visibili ridurre le dosi di rame (300 g/hl di Poltiglia Bordolese).**

FITOPLASMI: Le piante che manifestano una ripresa vegetativa ed una fioritura *molto anticipata* sono affette da fitoplasmi. E' importante *estirpare le piante colpite* per evitare la diffusione della malattia.

PESCO.

BATTERIOSI e CORINEO DELLE DRUPACEE: intervenire a inizio rottura gemme. Impiegare prodotti rameici: **poltiglia bordolese** (formulati al 20%), 1.000 g/hl oppure **ossicloruro di rame** (formulati al 35%) g 700/hl.

BOLLA: la difesa dovrà essere eseguita in previsione di piogge o nebbie persistenti, **nella fase di inizio rottura gemme a legno**. Si consiglia di curare bene la bagnatura.

| Principio attivo | Formulati commerciali | Dose | |
|-------------------------------|---------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Rame (solfato di rame al 20%) | Vari | 1000 g/hl | |
| Polisolfuro di Calcio | Polisolfuro di Calcio Polisenio | 5 kg/hl | Si consiglia di non effettuare il trattamento con temperature vicine allo zero. |

PROSSIMI INCONTRI

Il prossimo incontro di Produzione Integrata avrà luogo **mercoledì 12 febbraio 2014** alle **ore 15.00** presso la consueta sede di **Dinamica - Villa San Martino** nel corso del quale verrà trattato il tema:

Piano d'Azione Nazionale (PAN): tutte le novità.

Relatore: Dott. Floriano Mazzini (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"