



Servizio fitosanitario cantonale
Viale Stefano Franscini 17
6501 Bellinzona

Telefono: 091 / 814 35 86 / 85 / 57
Fax: 091 / 814 44 64
Risponditore: non ancora in funzione
luigi.colombi@ti.ch cristina.marazzi@ti.ch
marta.rossinelli@ti.ch www.ti.ch/agricoltura

Bollettino fitosanitario n: 6

Bellinzona: 17 febbraio 2014

PRODOTTI FITOSANITARI OMOLOGATI PER LA FRUTTICOLTURA: NOVITÀ 2014

Fungicidi: nuove omologazioni

Nome commerciale	Materia attiva	Gruppo	Bersaglio	Osservazioni
Papyrus (Leu-Gygax) → come Scala (Omya)	Pyrimethanil, 400 g/l	Anilino-pirimidine	Frutta a granelli: marciume (<i>Botrytis cinerea</i>), muffa dei fruttiferi, ticchiolatura Frutta a granelli: ticchiolatura	Concentrazione: 0.075% Dose: 1.2 l/ha Applicazione: stadi BBCH 59 (germogliamento)- BBCH 67/69 (sfioritura), max. 4 tratt./anno Concentrazione: 0.05% Dose: 0.8 l/ha Applicazione: stadi BBCH 59- BBCH 67/69, max. 4 tratt./anno. Solo in combinazione con 0.1% Captano (83% WP) oppure 0.1% Captano (80% WDG)
Celos (Leu-Gygax) → come gli altri zolfo bagnabili WG già esistenti	Zolfo bagnabile 80%	Zolfo	Frutta a granelli: oidio della mela/pera: ✓ azione parziale: ticchiolatura della frutta a granelli ✓ effetto secondario: eriofidi rugginosi Eriofidi del pero/Nashi Frutta a nocciolo (tranne le albicocche che sono sensibili allo zolfo): vaiolatura ✓ effetto secondario: eriofidi rugginosi Pesco/pesco noce: oidio ticchiolatura	Attenzione: durante la preparazione della poltiglia, indossare dei guanti di protezione! ♣ Prodotto ammesso in agricoltura biologica Concentrazione: 0.3-0.5% Dose: 4.8-8 kg/ha Applicazione: <i>dopo</i> la fioritura (unicamente su varietà che tollerano lo zolfo) Concentrazione: 0.5-0.75% Dose: 8-12 kg/ha Applicazione: <i>prima</i> della fioritura Concentrazione: 0.75% Dose: 12 kg/ha Applicazione: al <i>germoglia mento</i> Concentrazione: 2% Dose: 32 kg/ha Applicazione: <i>dopo</i> il raccolto Concentrazione: 0.3-0.5% Dose: 4.8-8 kg/ha Termine d'attesa: 3 settimane Applicazione: <i>dopo</i> la fioritura Concentrazione: 0.75% Dose: 12 kg/ha Termine d'attesa: 3 settimane Applicazione: <i>prima</i> della fioritura Concentrazione: 0.3-0.5% Dose: 4.8-8 kg/ha Termine d'attesa: 3 settimane Applicazione: <i>dopo</i> la fioritura
Vitisan (Andermatt Biocontrol) → come Armcarb (Stähler)	Bicarbonato di potassio	Fungicidi con efficacia parziale	Frutta a granelli (compreso pero Nashi): ✓ azione parziale: oidio della mela/pera, macchie nere della mela e della pera, ticchiolatura	Concentrazione: 0.31% Dose: 5 kg/ha Termine d'attesa: 8 giorni Applicazione: dal germogliamento. Solo in combinazione con 0.2% (3.2 kg/ha) di zolfo bagnabile (80%)

Prodotti il cui limite d'utilizzo scade nel 31.12.2014:

- **Dallas** (Sintagro), penconazolo, prodotto analogo a Topas Vino (Syngenta), utilizzato nella frutta a granelli contro l'oidio
- **Tianon WG** (Sintagro), ditianone, prodotto analogo a Delan WG (Bayer, Leu-Gygax, Stähler, Syngenta), utilizzato nella frutta a granelli contro l'oidio e nella frutta a nocciolo (albicocco escluso) contro la vaiolatura, l'antracnosi, cilindrosporiosi, ruggine e bozzacchioni

Prodotti non più in vendita nel 2014:

Bayfidan SC 312 (Bayer), triadimenolo, utilizzato nella frutta a granelli contro l'oidio

Modifiche d'omologazione importanti concernenti le STROBILURINE:

al fine di contenere l'accresciuto rischio di generare delle resistenze in alcuni ceppi di ticchiolatura (*Venturia inaequalis*), si sono adottate le misure seguenti:

- **Flint** (Bayer), **Tega** (Syngenta): materia attiva *trifloxystrobina*
 - a. per combattere ticchiolatura, oidio, marciume dell'occhio, fumaggine, monilia, ruggine europea del pero e l'entomosporiosi del cotogno
 - **Indicazioni già in vigore:** nella frutta a granelli utilizzato **solo** in miscela con Captano 80 (0.125%)
termine d'attesa: 3 settimane
 - **Modifica:** impiego limitato al massimo a 4 volte/anno, **non più di 2 trattamenti consecutivi**
 - b. per combattere le malattie di conservazione
 - **Indicazioni già in vigore:** a questo scopo 1 solo trattamento all'anno (per un totale di 4 applicazioni/anno con prodotti a base di strobilurine)
termine d'attesa: 3 settimane
 - **Modifica:** a questo scopo può venir **utilizzato solo** in miscela con Captano 80 (0.125%) oppure Folpet 80 (0.1%)
- **Stroby WG** (Leu+Gygax, Stähler): materia attiva *kresoxim-metile*
 - a. per combattere ticchiolatura e oidio
 - **Indicazioni già in vigore:** utilizzato nella frutta a granelli **solo** in miscela con Captano 80 (0.125%) o Delan WG (0.03%)
termine d'impiego: al più tardi fino a fine luglio
 - **Modifica:** impiego limitato al massimo a 4 volte/anno, **non più di 2 trattamenti consecutivi**

Riesame mirato di alcuni fungicidi e le loro norme d'impiego:

Prodotto	Materia attiva	Nuova norma d'impiego
Tutti	Captano	SPe1: non più di 10 applicazioni con prodotti contenenti captano per parcella e per anno. SPe3: a salvaguardia degli organismi acquatici bisogna rispettare una zona non trattata di 20 m dalle acque di superficie (questa distanza può essere diminuita seguendo le nuove istruzioni emanate dall'UFAG concernenti la "riduzione dei rischi nell'utilizzo dei prodotti fitosanitari" (vedi sito: http://www.blw.admin.ch/themen/00011/00075/00224/index.html?lang=it). Preparazione della poltiglia: indossare obbligatoriamente guanti, indumenti di protezione e occhiali/visiera o maschera. Applicazione della poltiglia: indossare obbligatoriamente guanti e indumenti di protezione Durante le 48 ore che seguono l'applicazione del prodotto: tutti i lavori fatti nel frutteto esigono guanti e indumenti di protezione
Fluidosoufre	Zolfo per solforazione	Non più utilizzabile su melo
Diversi	Zolfo bagnabile WG/WP	Preparazione della poltiglia: indossare obbligatoriamente guanti
Diversi	Zolfo bagnabile SC	Preparazione della poltiglia: indossare obbligatoriamente guanti, indumenti di protezione e occhiali/visiera o maschera
Diversi	Foseyl-Al	SPe3: a salvaguardia degli organismi acquatici bisogna rispettare una zona non trattata di 6 m dalle acque di superficie

Nel prossimo bollettino verranno riportate le novità 2014 in frutticoltura concernenti gli insetticidi, acaricidi e erbicidi.