



Servizio fitosanitario cantonale
Viale Stefano Franscini 17
6501 Bellinzona

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

Bollettino fitosanitario n: 6

Bellinzona: 15 febbraio 2010

PRODOTTI FITOSANITARI OMOLOGATI PER LA FRUTTICOLTURA: NOVITÀ 2010

Fungicidi/Battericidi

Nome Commerciale (Ditta)	Materia attiva	Gruppo	Bersaglio	Osservazioni
Cyflamid (Stähler) Nuova sostanza attiva	Ciflufenamid	Amidoxime	Oidio della mela/pera	Concentrazione: 0.031% Dose: 0.5 l/ha Periodo d'attesa: 3 settimane; Mass. 2 trattamenti/parcella/anno (pericolo di resistenza)
Funguran Flow (Omya) Nuovo prodotto (in forma sospensione concentrata)	Rame (idrossido)	Prodotti a base di rame	Ticchiolatura della frutta a granelli, Vaiolatura della frutta a nocciolo, batteriosi del ciliegio, bozzacchioni del susino, bolla del pesco	Concentrazione: 0.075-0.15% Dose: 1.2-2.4 l/ha Applicazione: prima della fioritura oppure: concentrazione: 0.15-0.3% Dose: 2.4-4.8 l/ha Applicazione: al germogliamento Concentrazione: 0.3-0.45% Dose: 4.8-7.2 l/ha Applicazione: al germogliamento (ciliegio: alla caduta delle foglie) In generale: Dose: mass. 4kg rame-metallo/ha;anno Mass. 2 trattamenti/coltura/anno
Bion (Syngenta) Efficacia parziale FB	Acibenzolar-S-metile	Fungicida con efficacia battericida parziale	Azione parziale contro il fuoco batterico	Concentrazione: 0,00125% prima e dopo la fioritura, oppure Concentrazione: 0,0025% durante la fioritura Periodo d'attesa: 3 settimane
Blossom Protect (Andermatt Biocontrol) Efficacia parziale FB	<i>Aureobasidium pullulans</i>	battericida a base di microorganismi	Azione parziale contro il fuoco batterico	Concentrazione: 0,75% Applicazione:su 10%, 40%, 70% e 90% dei fiori sbocciati (BBCH 61-69) Attenzione: nelle varietà sensibili può causare maggiore rugginosità della buccia sui frutti)
Slick (Syngenta) Estensione	Difenoconazolo	ISS	Bolla del pesco anche su nettarine	Applicazione: dal germogliamento fino alla fioritura (0,03%), dalla fioritura in avanti (0.02%); Periodo d'attesa: 3 settimane; Mass. 4 trattamenti/parcella/anno con prodotti del gruppo degli ISS
Horizont 250 EW (Bayer) Estensione	Tebuconazolo	ISS	Muffa dei fruttiferi (albicocco, pesco e nettarina)	Concentrazione: 0.03% Dose: 0.48 l/ha Applicazione: dalla fioritura fino allo stadio 75 E (grandezza dei frutti: 50%) Mass. 3 trattamenti/parcella/anno
Myco-San (Andermatt Biocontrol) Estensione sulla frutta a nocciolo	Acido solforico, argilla, estratto di equiseto, zolfo	Fungicida con efficacia parziale	Vaiolatura della frutta a nocciolo (<i>Stigmina carpophila</i>)	Concentrazione: 0.8% Dose: 12.8 kg/a Periodo d'attesa: 3 settimane; Mass. 5-6 trattamenti da aprile a luglio
Bayfidan SC 312 (Bayer) Nuova formulazione	Triadimenol	ISS	Oidio della mela/pera	Concentrazione: 0.008% Applicazione: dal germogliamento al più tardi entro fine luglio Periodo d'attesa: 3 settimane; mass. 5-6 trattamenti da aprile a luglio

Ritiri dal mercato:**Ulmasud B** (Andermatt); **Alto 100 SL** (Syngenta): non più in vendita**Rondo DG**: non più in vendita ma utilizzabile fino al 31.12.2011**Folpet**: ancora presente sul mercato, ma adattamento delle etichette.**Insetticidi/Acaricidi**

Nome commerciale	Materia attiva	Gruppo	Bersaglio	Osservazioni
Oikos (Leu&Gygax) Cambiata distanza minima	Azadiractina	Estratto di piante	Afidi frutta a granelli	concentrazione: 0,1%; dose: 1,6 l/ha; Applicazione: solo in prefioritura Periodo d'Applicazione ideale contro afide cenerino: stadio E 2 (BBCH 59) Distanza minima dalle acque di superficie: 20 m
Natural (Andermatt) Cambiata concentrazione	Sali di potassio	Acidi grassi	Afidi e ragnetti	concentrazione: 2%; dose: 20 l/ha; termine d'attesa: 7 giorni; Applicazione: bagnare le piante a pioggia da tutti i lati. Efficace solo a contatto diretto

Ritiri dal mercato:**Consult SC** (Omya), **Neoron** (Syngenta): termine di vendita: 31.08.2010
utilizzabile fino al 31.08.2013**Marshal 10G** (Syngenta), **Bactec 1** (Burri Agricide), **Minerol** (Burri Agricide), **Remacid** (Burri Agricide): autorizzazione sospesa**Erbicidi**

Nome commerciale	Materia attiva	Gruppo	Bersaglio	Osservazioni
Kerb Flo (Omya) Nuovo prodotto	Propizamide	Erbicidi ad azione residuale	Dicotiledoni annuali (malerbe) Monocotiledoni annuali (malerbe) Graminacee	Dose: 2.5-4 l/ha; Applicazione: trattamento invernale (durante la pausa vegetativa) Dose: 5-6.25 l/ha; Applicazione: trattamento invernale (durante la pausa vegetativa)

Ritiri dal mercato:**Vulkan** (Burri Agricide): autorizzazione sospesa**COCCINIGLIA DI SAN JOSÉ: È IL MOMENTO D'INTERVENIRE**

Qualora durante la raccolta 2009 si fosse notata una forte presenza di cocciniglia di San José (*Quadraspidiotus perniciosus*) su rami, foglie o frutti, è meglio proteggere le piante colpite con un intervento di fine inverno. Un trattamento contro questo fitofago è utile anche per la difesa dalla ticchiolatura e dai cancri rameali, nonché per il controllo delle uova e delle prime fondatrici degli afidi e per quello delle uova del ragno rosso. La massima efficacia si raggiunge se si effettua il trattamento quando le neanidi svernanti di prima età virano dal bianco al nero (inizi di marzo). Nel caso di piante fortemente colpite, sulle quali sono chiaramente visibili le sintomatiche incrostazioni, è invece consigliabile procedere con l'estirpazione della pianta.

Per eseguire un corretto trattamento, considerare i seguenti punti:

- il 2010 non ha portato novità fra i prodotti a base d'olio minerale, quindi in commercio si trovano gli stessi degli anni precedenti: Olio minerale (Plüss-Staufner) Spray-Oil 7E (Leu-Gygax), Zofal D (Siegfried), Oelocine (Bayer), alla concentrazione del 3,5%, allo stadio fenologico B - C (germogliamento - orecchietta di topo). Da sapere che l'autorizzazione per il prodotto Minerol (Burri) è stata sospesa.
- l'olio-diazinone e l'olio di colza non sviluppano alcuna efficacia sulla CSJ
- le conifere non vanno trattate in quanto potrebbero insorgere dei problemi di fitotossicità
- Si raccomanda sempre di curare la distribuzione verificando l'efficienza degli atomizzatori ed eseguendo il trattamento in assenza di vento anche lieve.

Qualora non si riesca ad intervenire in questo periodo si possono effettuare trattamenti alla nascita delle forme giovanili (3 generazioni all'anno). Questo si verifica approssimativamente in maggio-primi di giugno, fine luglio-primi di agosto e a metà settembre. E' preferibile intervenire nei primi due periodi con prodotti a base di

esteri fosforici (attenzione alle api!) e olii bianchi attivati (quest'ultimi, nel periodo primaverile-estivo, possono causare fenomeni di fitotossicità su alcune piante).

Servizio fitosanitario