



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
marta.rossinelli@ti.ch www.ti.ch/agricoltura

Bollettino fitosanitario n: 7

Bellinzona: 21 febbraio 2011

PRODOTTI FITOSANITARI OMOLOGATI PER I PICCOLI FRUTTI: NOVITÀ 2011

Insetticidi e acaricidi

Estensione di omologazione

Milbeknock (Omya), Milbemectin, acaricida omologato anche per i **ragnetti** e **gli eriofidi** dei lamponi e delle more, 1 trattamento/anno, **applicato prima della fioritura, 0.125%, 1.25 l/ha**, distanza minima dalle acque di superficie: **50 m**.

Restrizione d'applicazione:

Pyrinex (diversi), estere fosforico, l'impiego di questo insetticida deve rispettare una distanza minima dalle acque di superficie di **50 m**.

Prodotti sospesi o ritirati dal mercato:

L'autorizzazione degli acaricidi a base di bromopropilato è stata sospesa.

Termine di vendita: 31.08.2010; utilizzabili fino al 31.08.2013.

Evisect S (Syngenta), Thiocyclam: termine di vendita: 15.09.2011; utilizzabili fino al 15.09.2012.

Erbicidi

Estensione di omologazione

Bredola (Omya), Metazacloro, erbicida residuale utilizzabile anche nelle colture di **fragola** (salvo in impianti di moltiplicazione) contro mono- e dicotiledoni annuali (malerbe), **applicato dopo la radicazione della coltura, 1.5-2.5 l/ha**. Non ha nessuna efficacia contro il caglio asprello (*Galium aparine*) e i ricacci di cereali.

Kerb Flo (Omya), Propizamide, erbicida residuale utilizzabile anche in pieno campo, nelle colture di **fragola**, di ribes (nero e rosso) e di uva spina, contro mono- e dicotiledoni annuali (malerbe), **applicato da fine ottobre fino alla metà di gennaio, su suolo non innevato e non ghiacciato, 1.25 l/ha** (fragole) e **2.5-4 l/ha** (ribes e uva spina). Nei campi di ribes e uva spina si può utilizzare anche per combattere la gramigna (al più presto 6 mesi dopo la piantagione), **5-6.25 l/ha**. **Attenzione:** proteggersi adeguatamente al momento della preparazione della poltiglia.

Prodotti analoghi

Proper Flo (Schneider), è analogo a Kerb flo

PRODOTTI FITOSANITARI OMOLOGATI PER LE PIANTE ORNAMENTALI: NOVITÀ 2011

Insetticidi e acaricidi

Prodotti analoghi

Hagar WG (Schneider), fenoxycarb, è analogo a Insegar (Syngenta).

Bazooka (Schneider), imidacloprid, è analogo a Confidor.

Estensione di omologazione

Amblyseius swirskii (Andermatt), acaro predatore, utilizzazione estesa alla serra in generale, contro gli aleurodidi (mosca bianca), **applicato preventivamente o curativamente, 20-80 organismi/m²**.

Prodotti sospesi o ritirati dal mercato:

Evisect (Syngenta), **Aztec** (Omya), **Amitraz** (Diversi): termine di vendita: 15.09.2011; utilizzabili fino al 15.09.2012.

Erbicidi

Estensione di omologazione

Bredola (Omya), Metazacloro, erbicida residuale utilizzabile anche su arbusti ornamentali (al di fuori della foresta) contro mono- e dicotiledoni annuali (malerbe), 1 trattamento/anno, **applicato dopo la radicazione della coltura, 2.5 l/ha**. Non ha nessuna efficacia contro il caglio asprello (*Galium aparine*) e i ricacci di cereali.

Kerb Flo (Omya), **Proper Flo** (Schneider Agro AG), Propizamide, erbicida residuale utilizzabile anche su arbusti ornamentali contro mono- e dicotiledoni annuali (malerbe) e gramigna (riferirsi a quanto descritto per i ribes nei piccoli frutti).

Chikara (Stähler), Flazasulfuron, erbicida residuale utilizzabile anche in colture di alberi di Natale contro mono- e dicotiledoni annuali (malerbe), 1 trattamento/anno, **se applicato PRIMA del germogliamento si può trattare direttamente sulla coltura, mentre DOPO utilizzare solo tra le file, 0.2 Kg/ha**. È possibile la ricrescita di mono- e dicotiledoni pluriennali.

Njett (Omya), Dicamba, Mecoprop-P, 2,4 D, erbicida ormonale utilizzabile anche su tappeti erbosi e campi sportivi contro le dicotiledoni (malerbe) incluso il trifoglio bianco. Ha un'efficacia parziale anche contro la Bugola ed alcune varietà di Veronica, **applicato con annaffiatore o irroratrice, 30-45 l/ha**. Attenzione: non devono esserci precipitazioni per almeno 6 ore dopo il trattamento.

COCCINIGLIA DI SAN JOSÉ: INTERVENTO CHIAVE DI FINE INVERNO

Quadraspidiotus perniciosus è un fitofago molto pericoloso, difficile da sconfiggere una volta insidiatosi nel frutteto. Viceversa, appare più semplice evitare il formarsi di popolazioni importanti e per farlo è necessaria una vigilanza costante. Rende manifesta la sua presenza con le caratteristiche areole rossastre che compaiono attorno al punto in cui si è fissata la neanide; con più evidenza sui frutti che non sul legno. È importante tenere sorvegliato il frutteto alla ricerca di eventuali focolai ed il periodo migliore per farlo è durante la raccolta dei frutti o durante la potatura invernale, impostando degli adeguati piani di difesa per l'anno successivo, tra febbraio e marzo o comunque entro la fase di pre-fioritura. La cocciniglia di San José (CSJ) sverna come neanide e compie tre generazioni all'anno:

- una ibernante con comparsa delle neanidi in maggio
- una primaverile- estiva con comparsa delle neanidi in luglio
- una estiva- autunnale con comparsa delle neanidi in agosto- settembre.

La difesa chimica avviene di norma sulle forme svernanti, poiché sono più facilmente raggiungibili. La massima efficacia si ottiene se si effettua il trattamento quando le neanidi svernanti virano dal bianco al nero (generalmente a fine febbraio). Per questo intervento di fine inverno risulta efficace l'olio minerale (Olio minerale (Plüss-Staufer) Spray-Oil 7E (Leu-Gygax), Zofal D (Siegfried), Oelocine (Bayer), al 3,5%, allo stadio fenologico B/C, ossia tra il germogliamento e l'orecchietta di topo). Eventuali ulteriori trattamenti si posizionano ad inizio maggio, in coincidenza dell'emersione delle neanidi di 1^a generazione, o a fine estate, specialmente per il caso del pesco, in corrispondenza con la comparsa delle neanidi di terza generazione. Il trattamento primaverile deve essere fatto tempestivamente per evitare che le cocciniglie si trasferiscano sui frutticini.

Si ricorda da ultimo che né l'olio diazinone, né quello di colza sono efficaci contro la CSJ e che a causa di intolleranza all'olio minerale, le conifere non vanno in genere trattate.

Il Servizio fitosanitario dispone della versione schematizzata di quanto riportato per la lotta contro la CSJ: per chi volesse ottenerne una copia, può richiederla al numero 091 814 35 85 oppure scaricarla direttamente a questo link: <http://www.ti.ch/DFE/DE/SezA/SF/schedet/default.asp>.

VITICOLTURA E FRUTTICOLTURA

Sono disponibili i nuovi indici dei prodotti fitosanitari 2011. Si possono ottenere presso il Servizio fitosanitario oppure rivolgendosi alle varie sezioni della Federviti (viticoltura) e all'Associazione dei Frutticoltori Ticinesi (frutticoltura).

Servizio fitosanitario