



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

laura.torriani@ti.ch www.ti.ch/fitosanitario

Bollettino fitosanitario n: 4

Bellinzona: 01 febbraio 2016

FRUTTICOLTURA

PRODOTTI FITOSANITARI OMOLOGATI PER LA FRUTTICOLTURA: NOVITÀ 2016

Fungicidi

Nome commerciale (ditta)	Materia attiva (gruppo)	Bersaglio	Osservazioni condizioni
Airone (Andermatt Biocontrol)	Miscuglio di ossicloruro e d'idrossido di rame	Frutta a nocciolo: bolla del pesco Frutta a granelli: ticchiolatura (melo)	Applicazione: al germogliamento Dose: 3.6 kg/ha Concentrazione: 0.225% Al massimo 4 kg di rame metallo per ha/anno Applicazione: al germogliamento Dose: 3.6 kg/ha Concentrazione: 0.225% Al massimo 4 kg di rame metallo per ha/anno Applicazione: prima della fioritura Dose: 2.7 kg/ha Concentrazione: 0.169% ▶ Al massimo 4 kg di rame metallo per ha/anno ▶ quale complemento allo zolfo bagnabile
Vitigran 35 (Omya)	Ossicloruro di rame	Frutta a nocciolo: ✓ bozzacchioni del susino ✓ vaiolatura ✓ bolla del pesco Frutta a granelli: Ticchiolatura	Applicazione: al germogliamento Dose: 6.9 kg/ha Concentrazione: 0.43% Al massimo 4 kg di rame metallo per ha/anno Applicazione: fino stadio di fine rigonfiamento gemme (BBCH 52) Dose: 3 kg/ha Concentrazione: 0.188% Al massimo 4 kg di rame metallo per ha/anno Applicazione: prima della fioritura fino stadio bocciolo florale (BBCH 59) Dose: 2 kg/ha Concentrazione: 0.125% Al massimo 4 kg di rame metallo per ha/anno

Stamina S (Stähler)	Fosfato di potassio	Frutta a granelli: Ticchiolatura (melo, efficacia parziale)	Dose: 3.2 l/ha Concentrazione: 0.2% Al massimo 6 trattamenti per parcella/anno
-------------------------------	---------------------	---	--

Attenzione: misure di sicurezza

- In caso si eseguano lavori nelle parcelle trattate, indossare indumenti protettivi fino a 48 ore dall'applicazione del prodotto
- Durante la preparazione della poltiglia: indossare guanti di protezione e indumenti protettivi. Queste misure di protezione possono essere sostituite, durante l'applicazione, da dispositivi protettivi tecnici (p.es: cabina del trattore chiusa) solo se c'è la garanzia che offrano una protezione analoga o superiore.

Estensioni d'omologazione

Nome commerciale (ditta)	Materia attiva (gruppo)	Bersaglio	Osservazioni condizioni
Funguran Flow (Omya)	Idrossido di rame	Frutta a nocciolo: ✓ Olivo (nuovo: azione battericida) ✓ Nuovo su noce: antracnosi, batteriosi	Batteriosi: Applicazione: dopo il raccolto Dose: 4.8-7.2 l/ha Concentrazione: 0.3-0.45 % Al massimo 4 kg di rame metallo per ha/anno Dose: 2.4-3.6 l/ha Concentrazione: 0.15-0.225% Al massimo 4 kg di rame metallo per ha/anno <u>Attenzione: misure di sicurezza</u> <ul style="list-style-type: none"> • In caso si eseguano lavori nelle parcelle trattate, indossare indumenti protettivi fino a 48 ore dall'applicazione del prodotto • Durante la preparazione della poltiglia: indossare guanti di protezione e indumenti protettivi. Queste misure di protezione possono essere sostituite, durante l'applicazione, da dispositivi protettivi tecnici (p.es: cabina del trattore chiusa) solo se c'è la garanzia che offrano una protezione analoga o superiore.
Armicarb (Stähler)	Bicarbonato di potassio	Frutta a nocciolo: moniliosi	<ul style="list-style-type: none"> • Applicazione: durante la fioritura • In miscuglio con zolfo bagnabile (0.2%, 3.2 kg/ha)
Cercobin (Stähler)	Tiofanato di metile	Frutta a granelli: oidio (melo e pero)	<ul style="list-style-type: none"> • Applicazione: durante la fioritura • in miscuglio con captano (0.1%) • distanza dai corsi d'acqua: 50 m • max. 2 tratt./anno/parcella

Omologazioni per analogia

Nome commerciale (ditta)	Materia attiva (gruppo)	Osservazioni
Avatar (Stähler)	ciprodinil + fludioxonil	Analogo a Switch
Cuprum Flow (Schneiter)	idrossido di rame	Analogo a Copper Elite
Dithianon 70 WG (Schneiter e Leu+Gygax)	ditianon	Analogo ai prodotti a base di ditianon già esistenti
Pyrus 400 SC (Agriphar)	pyrimetanile	Analogo a Scala
Solofol (Omya)	folpet	Analogo ai prodotti a base di folpet già esistenti

Riesame mirato e nuove prescrizioni d'utilizzazione per i fungicidi (estratto)

Nome commerciale (ditta)	Materia attiva (gruppo)	Riesame mirato e nuove prescrizioni d'utilizzazione
Deroplant (Omya), Syllit (Agriphar)	dodina	<ul style="list-style-type: none"> • 50 m dalle acque di superficie; • come protezione dal ruscellamento: zona tampone inerbita su tutta la superficie di almeno 6 m per rapporto alle acque di superficie; • residui (misura adottata nel 2014): massimo 2 trattamenti per parcella/anno, tempo di attesa di 60 giorni

Ricordiamo che i risultati dei riesami mirati sono disponibili nel sito dell'UFAG:

<http://www.blw.admin.ch/themen/00011/00075/01867/index.html?lang=it>

Insetticidi e acaricidi

Nome commerciale (ditta)	Materia attiva (gruppo)	Bersaglio	Osservazioni condizioni
Majestik (Omya)	Maltodestrina	Frutta a granelli: ragnetti (melo e pero)	<p>Dose: 40 l/ha Concentrazione: 2.5%</p> <p><u>Attenzione:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Spe8 (pericoloso per le api) polverizzazione unicamente la sera, al di fuori del periodo di volo delle api su piante in fiore da cui fuoriesce mielata (es: colture, colture intercalari, malerbe, colture limitrofe, siepi), oppure in serra chiusa, a condizione che venga esclusa la presenza di impollinatori
Isomate-R (Andermatt Biocontrol)	Feromone	Frutta a nocciolo e frutta a granelli: tortrici ricamatrici	<p>Applicazione: 1 volta in primavera, prima dell'inizio del volo Dose: 300-500 dosatore/ha</p> <p>Raccomandazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • è importante una buona isolamento della parcella • uniformare il più possibile la

			<p>modalità d'impianto ed il popolamento</p> <ul style="list-style-type: none"> • gli effettivi della popolazione di partenza devono essere possibilmente bassi (non più del 1-2% di attacchi/anno) • la dimensione della piantagione non deve essere inferiore a 0.5-1 ha. • Al momento di manipolare e appendere i dosatori, indossare guanti di protezione
--	--	--	--

Estensioni d'omologazione

Nome commerciale (ditta)	Materia attiva (gruppo)	Bersaglio	Osservazioni condizioni
Affirm (Syngenta Agro AG)	Emamectina benzoato	<p>Frutta a nocciolo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ albicocco, pesco e nettarina (carpocapsa delle mele, tignola del pesco, tortrice orientale del pesco) ✓ prugno (carpocapsa del prugno) ✓ noce (carpocapsa delle mele, delle pere e delle albicocche) 	<p>Nuove distanze: acqua: 50 m (deriva), 6 m (ruscellamento)</p> <p>Nuove indicazioni: Applicazione: a partire dall'inizio della schiusa delle larve Dose: 3.2 kg/ha Concentrazione: 0.2 % Termine di attesa: 3 settimane</p> <p>Stesse indicazioni che sopra ma: Termine di attesa: 3 giorni</p> <p><u>Attenzione:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Spe8 (pericoloso per le api) • Spa1 (per evitare resistenze, non applicare questo o altri prodotti con la stessa materia attiva più di 2 volte/anno/parcella) • Spe3 (protezione organismi acquatici: rispettare una zona tampone non trattata di 50 m dalle acque superficiali. Protezione contro gli effetti di un dilavamento: rispettare una zona tampone con copertura vegetale di almeno 6 m) • Durante la preparazione della poltiglia: indossare guanti di protezione e indumenti protettivi. Queste misure possono essere sostituite, durante l'applicazione, da dispositivi protettivi tecnici (p.es: cabina del trattore chiusa) solo se c'è la garanzia che offrano una protezione analoga o superiore.

			<ul style="list-style-type: none"> • Spe3: (protezione degli artropodi: rispettare una zona tampone non trattata di almeno 100 m dai biotopi)
ALANTO (Bayer)	Tiacloprid	Nuovo su: <ul style="list-style-type: none"> • castagno (balanino, carpocapsa, tortrice) • noce comune (carpocapsa delle mele, mosca del noce) • nocciolo (balanino, afidi) 	Dose: 0.4 l/ha Concentrazione: 0.025 % Termine di attesa: 3 settimane Raccomandazioni: <ul style="list-style-type: none"> • al max. 2 tratt./anno/parcella con prodotti con la stessa materia attiva • Spe3 (protezione organismi acquatici: vedi casella sopra)

Omologazioni per analogia:

Nome commerciale (ditta)	Materia attiva (gruppo)	Osservazioni
Credo (Leu+Gygax) Nissostar (Stähler)	Essitiazox	Analogo a Matarcar
Madex Top (Andermatt Biocontrol)	Organismi (virus d'insetti)	Rimpiazza Madex Plus
Sicid Neem (Stähler)	Azadiractina A+B	Analogo a Oikos

Prodotti a scadenza d'utilizzo:

Insegar DG (fenoxicarb, Syngenta Agro AG), Hagar WG (fenoxicarb, Schreiber Agro AG): ottobre 2016
 Match (lufenuron, Syngenta Agro AG), Match Profi (lufenuron, Syngenta Agro AG): novembre 2016

Ricordiamo che il riassunto dei prodotti con scadenza d'utilizzo è disponibile nel sito dell'UFAG:
<http://www.blw.admin.ch/themen/00011/00075/02011/index.html?lang=it>

Riesame mirato e nuove prescrizioni d'utilizzazione (dal 2015) per insetticidi e acaricidi (estratto)

- **Vertimec (abamectina) su pero:**
 - ▶ **SPe3:** zona tampone non trattata di **50 m dalle acque di superficie contro la deriva**; zona non trattata di **6 m con una copertura vegetale continua**, contro il ruscellamento.
 - ▶ **SPe3:** protezione degli artropodi non target dagli effetti della deriva rispettare una zona tampone non trattata di **50 m dai biotopi** in virtù degli art. 18a e 18b LNP.
 - ▶ **SPe8:** pericoloso per le api, quindi non deve entrare in contatto con piante in fiore o che presentano melata (p.es. colture, colture intercalari, malerbe). Le colture intercalari e le malerbe in fiore devono essere eliminate prima del trattamento (il giorno prima falciare/trinciare l'erba). Non deve essere applicato quando nelle particelle vicine ci sono piante in fiore.
 - ▶ **Applicazione:** tra gli stadi fenologici BBCH 69-81
 - ▶ Al massimo 1 trattamento per parcella e per anno
- **Kiron (fenpiroximat)**
 - ▶ **SPe3:** per la protezione degli organismi acquatici rispettare una zona tampone non trattata di **50 m contro la deriva**; zona non trattata di **6 m con una copertura vegetale continua**, contro il ruscellamento.
 - ▶ **SPe3:** protezione degli artropodi non target dagli effetti della deriva rispettare una zona tampone non trattata di **20 m dai biotopi** in virtù degli art. 18a e 18b LNP.
 - ▶ Al massimo 1 trattamento per parcella e per anno

- **Dimilin SC (diflubenzuron), Difuse 48 SC (diflubenzuron)**
Ritiro del prodotto, utilizzo vietato in frutticoltura per tutte le applicazioni
 Vendita autorizzata fino: 31.07.2016, scadenza d'utilizzo: 31.07.2017

- **Teppeki (flonicamide).**
 - ▶ **SPe8:** pericoloso per le api, trattamento possibile unicamente la sera, al di fuori del periodo di volo delle api su piante in fiore o con presenza di mielata (p.es.: colture, graminacee, avventizie, colture limitrofe, siepi) oppure in serre chiuse, assicurandosi in tutti i casi che non siano presenti impollinatori.

- **Parexan N, Sanoplant (piretrine)**
 - ▶ **SPe3:** zona tampone non trattata di **100 m contro la deriva**; zona non trattata di **6 m con una copertura vegetale continua**, contro il ruscellamento.
 - ▶ **SPe8:** pericoloso per le api, polverizzazione possibile unicamente di sera, al di fuori del periodo di volo delle api su piante in fiore o da cui fuoriesce mielata (p.es. colture, colture intercalari, malerbe, colture limitrofe, siepi) oppure in serra chiusa a condizione che venga esclusa la presenza di impollinatori.
 - ▶ Misura valida per tutta la frutticoltura

- **Pyrethrum FS (piretrine)**
 - ▶ **SPe3:** zona tampone non trattata di **50 m contro la deriva**; zona non trattata di **6 m con una copertura vegetale continua**, contro il ruscellamento.
 - ▶ **SPe8:** pericoloso per le api, polverizzazione possibile unicamente di sera, al di fuori del periodo di volo delle api su piante in fiore o da cui fuoriesce mielata (p.es. colture, colture intercalari, malerbe, colture limitrofe, siepi) oppure in serra chiusa a condizione che venga esclusa la presenza di impollinatori.
 - ▶ Misura valida per tutta la frutticoltura

- **Perfekthion (dimetoato): omologazione per la mosca dell'olivo**
 - ▶ **SPe3:** zona tampone non trattata di **20 m contro la deriva**.
 - ▶ **Spe3:** protezione degli artropodi non target dagli effetti della deriva rispettare una zona tampone non trattata di **100 m dai biotopi** in virtù degli art. 18a e 18b LNP.
 - ▶ **SPe8:** pericoloso per le api, quindi non deve entrare in contatto con piante in fiore o che presentano melata (p.es. colture, colture intercalari, malerbe). Le colture intercalari e le malerbe in fiore devono essere eliminate prima del trattamento (il giorno prima falciare/trinciare l'erba). Non deve essere applicato quando nelle particelle vicine ci sono piante in fiore.
 - ▶ **Riduzione di dosaggio:** 0.75 l/ha
 - ▶ Al massimo 2 trattamenti per parcella e per anno con prodotti a base della stessa materia attiva.
 - ▶ Termine di attesa: **4 settimane**

Buona stagione 2016 a tutti,

Servizio fitosanitario