



**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**

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

<b>Stamina S</b> (Stähler)	Fosfato di potassio	<b>Frutta a granelli:</b> Ticchiolatura (melo, efficacia parziale)	<b>Dose:</b> 3.2 l/ha <b>Concentrazione:</b> 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
<b>Funguran Flow</b> (Omya)	Idrossido di rame	<b>Frutta a nocciolo:</b> ✓ Olivo (nuovo: azione battericida)  ✓ Nuovo su noce: antracnosi, batteriosi	<b>Batteriosi:</b> <b>Applicazione:</b> dopo il raccolto <b>Dose:</b> 4.8-7.2 l/ha <b>Concentrazione:</b> 0.3-0.45 % Al massimo 4 kg di rame metallo per ha/anno  <b>Dose:</b> 2.4-3.6 l/ha <b>Concentrazione:</b> 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"> <li>• In caso si eseguano lavori nelle parcelle trattate, indossare indumenti protettivi fino a 48 ore dall'applicazione del prodotto</li> <li>• 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.</li> </ul>
<b>Armicarb</b> (Stähler)	Bicarbonato di potassio	<b>Frutta a nocciolo:</b> moniliosi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Applicazione:</b> durante la fioritura</li> <li>• In miscuglio con zolfo bagnabile (0.2%, 3.2 kg/ha)</li> </ul>
<b>Cercobin</b> (Stähler)	Tiofanato di metile	<b>Frutta a granelli:</b> oidio (melo e pero)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Applicazione:</b> durante la fioritura</li> <li>• in miscuglio con captano (0.1%)</li> <li>• distanza dai corsi d'acqua: 50 m</li> <li>• max. 2 tratt./anno/parcella</li> </ul>

## Omologazioni per analogia

Nome commerciale (ditta)	Materia attiva (gruppo)	Osservazioni
<b>Avatar</b> (Stähler)	ciprodinil + fludioxonil	Analogo a Switch
<b>Cuprum Flow</b> (Schneiter)	idrossido di rame	Analogo a Copper Elite
<b>Dithianon 70 WG</b> (Schneiter e Leu+Gygax)	ditianon	Analogo ai prodotti a base di ditianon già esistenti
<b>Pyrus 400 SC</b> (Agriphar)	pyrimetanile	Analogo a Scala
<b>Solofol</b> (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
<b>Deroplant</b> (Omya), <b>Syllit</b> (Agriphar)	dodina	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>50 m</b> dalle acque di superficie;</li> <li>• <b>come protezione dal ruscellamento:</b> zona tampone inerbita su tutta la superficie di almeno 6 m per rapporto alle acque di superficie;</li> <li>• <b>residui</b> (misura adottata nel 2014): massimo 2 trattamenti per parcella/anno, tempo di attesa di 60 giorni</li> </ul>

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
<b>Majestik</b> (Omya)	Maltodestrina	<b>Frutta a granelli:</b> ragnetti (melo e pero)	<p><b>Dose:</b> 40 l/ha <b>Concentrazione:</b> 2.5%</p> <p><u>Attenzione:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> </ul>
<b>Isomate-R</b> (Andermatt Biocontrol)	Feromone	<b>Frutta a nocciolo e frutta a granelli:</b> tortrici ricamatrici	<p><b>Applicazione:</b> 1 volta in primavera, prima dell'inizio del volo <b>Dose:</b> 300-500 dosatore/ha</p> <p><b>Raccomandazioni:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• è importante una buona isolamento della parcella</li> <li>• uniformare il più possibile la</li> </ul>

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

### Estensioni d'omologazione

Nome commerciale (ditta)	Materia attiva (gruppo)	Bersaglio	Osservazioni condizioni
<b>Affirm</b> (Syngenta Agro AG)	Emamectina benzoato	<p><b>Frutta a nocciolo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ albicocco, pesco e nettarina (carpocapsa delle mele, tignola del pesco, tortrice orientale del pesco)</li> <li>✓ prugno (carpocapsa del prugno)</li> <li>✓ noce (carpocapsa delle mele, delle pere e delle albicocche)</li> </ul>	<p><b>Nuove distanze:</b> acqua: 50 m (deriva), 6 m (ruscellamento)</p> <p><b>Nuove indicazioni:</b> <b>Applicazione:</b> a partire dall'inizio della schiusa delle larve <b>Dose:</b> 3.2 kg/ha <b>Concentrazione:</b> 0.2 % <b>Termine di attesa:</b> 3 settimane</p> <p>Stesse indicazioni che sopra ma: <b>Termine di attesa:</b> 3 giorni</p> <p><u>Attenzione:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spe8 (pericoloso per le api)</li> <li>• Spa1 (per evitare resistenze, non applicare questo o altri prodotti con la stessa materia attiva più di 2 volte/anno/parcella)</li> <li>• 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)</li> <li>• 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.</li> </ul>

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

#### Omologazioni per analogia:

Nome commerciale (ditta)	Materia attiva (gruppo)	Osservazioni
<b>Credo</b> (Leu+Gygax) <b>Nissostar</b> (Stähler)	Essitiazox	Analogo a Matarcar
<b>Madex Top</b> (Andermatt Biocontrol)	Organismi (virus d'insetti)	Rimpiazza Madex Plus
<b>Sicid Neem</b> (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**