



**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: 8**

**Bellinzona: 1 marzo 2010**

## PRODOTTI FITOSANITARI OMOLOGATI PER LA CAMPICOLTURA E LA FORAGGICOLTURA: NOVITÀ 2010

### 1- CEREALI

#### 1.1 – Erbicidi

<u>Nome commerciale</u> (Ditta)	<u>Materia attiva</u>	<u>Coltura</u> <u>Malattia</u>	<u>Dose</u>	<u>Stadio fenologico</u>	<u>Osservazioni</u>
<b>Trioflex</b> (Stähler)	beflubutamid + ioxinil + Mecaprop P	<b>frumento, orzo,</b> <b>segale, triticale,</b> <b>avena, spelta:</b> dicotiledoni annuali.	cereali autunnali: 2l/ha cereali primaverili: 1.5l/ha	<b>frumento, orzo, triticale,</b> <b>avena, spelta:</b> in primavera, da 3 foglie fino all'accestimento (13 - 29) <b>segale:</b> da 3 foglie a metà dell'accestimento (13 – 25)	- autorizzato in PER

<u>Nome commerciale</u> (Ditta)	<u>Osservazioni</u>
<b>Ally SX</b> (Syngenta)	esaurito (non più disponibile nello stock Syngenta)
<b>Herold SC</b> (Bayer)	per proteggere gli organismi acquatici rispettare una distanza minima pari a 20 m rispetto alle acque di superficie
<b>Millenium Opti</b> (Syngenta)	nuovo dosaggio: 100g/ha (invece di 80 g/ha)
<b>Rasantan</b> (Omya)	estensione dell'omologazione per lo spelta

#### 1.2 - Fungicidi

<u>Nome commerciale</u> (Ditta)	<u>Materia attiva</u>	<u>Coltura</u> <u>Malattia</u>	<u>Dose</u>	<u>Stadio fenologico</u>	<u>Osservazioni</u>
<b>Bell</b> (Leu-Gygax)	epoxiconazol - boscalid	<b>frumento:</b> oidio, mal del piede, ruggine, septoriosi <b>spelta:</b> oidio, ruggine, septoriosi <b>orzo:</b> oidio, elmintosporiosi, rincosporiosi, ruggine, bruciature fogliari <b>segale:</b> rincosporiosi, ruggine bruna, septoriosi <b>triticale:</b> oidio, ruggine, rincosporiosi, septoriosi	- 1.5 l/ha da solo - 0.9 l/ha in miscela	<b>frumento, spelta, segale e</b> <b>triticale:</b> da 1 nodo a inizio fioritura (31 – 61) <b>orzo:</b> da 1 nodo a inizio spigatura (31 – 51)	- al massimo 1 trattamento per anno - autorizzato in PER quando la soglia di tolleranza è raggiunta - vietato in extenso - non coltivare leguminose l'anno seguente - vietato in extenso

<u>Nome commerciale</u> (Ditta)	<u>Osservazioni</u>
<b>Caramba</b> (Leu-Gygax)	<b>frumento:</b> omologato contro la fusariosi. Efficacia media. Dose: 1.5 l/ha

#### 1.3 – Insetticidi

<u>Nome commerciale</u> (Ditta)	<u>Osservazioni</u>
<b>Evisect</b> (Syngenta)	esaurito (non più disponibile nello stock Syngenta)
<b>Smaragd</b> (Bayer)	<b>cereali:</b> trattamento per le sementi. Dose contro Elateridi: 150 ml/100kg di sementi al posto di 200ml/100kg

#### 1.4 – Regolatori della crescita

<u>Nome commerciale</u> (Ditta)	<u>Osservazioni</u>
<b>Camposan Extra</b> (Bayer)	disponibile fino ad esaurimento stock, sostituito dal prodotto <b>Metro</b> (Bayer)

## 2- BARBABIETOLE

### 2.1– Erbicidi

Nome commerciale (Ditta)	Osservazioni
Betam Combi RALL (Leu-Gygax)	nuova formulazione (SE sospensione-emulsione), meno tossico per l'ambiente e l'uomo
Betanal Quattro (Bayer)	ritirato
Betanal SC (Bayer)	disponibile fino ad esaurimento stocks

## 3- PATATE

### 3.1– Erbicidi

Nome commerciale (Ditta)	Osservazioni
Afalon (Omya)	ritirato. Disponibile in Omya unicamente fino a fine stock. Sostituito da <b>Linturon</b> (Omya) → 1.5 – 2 l/ha poco prima della levata delle piante della patata
Afalon (Stähler)	ritirato e sostituito da <b>Linutop</b> (Stähler) → 1.5 – 2l /ha in preemergenza
Fedor (Bayer)	ritirato e sostituito da <b>Artist</b> (Bayer) → in prelevata 2 – 2.5 kg/ha

### 3.2– Fungicidi

Nome commerciale (Ditta)	Materia attiva	Coltura Malattia	Dose	Stadio fenologico	Osservazioni
<b>Fantic M</b> (Stähler)	benalaxyl-M + mancozeb	<b>patata:</b> peronospora ( <i>Phytophthora infestans</i> ) e alternariosi	2.5 kg/ha	periodo di forte crescita (fino all' inizio fioritura)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- al massimo 3 trattamenti per anno entro fine luglio</li> <li>- autorizzato in PER</li> <li>- 1° trattamento in caso di rischio d'infezione su segnalazione del servizio di avvertimento</li> <li>- distanza minima di 6 m dalle acque di superficie</li> <li>- non applicare su patate da semina né su colture protette di patate (fogli di plastica)</li> </ul>
<b>Maxim 100 FS</b> (Syngenta)	fludioxonil	<b>patata:</b> rizotonia e scabbia argentea	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sul banco di cernita: 0.25 l/ 1000kg di semenza</li> <li>- sulla seminatrice: 0.5 l/2000kg di semenza ed ettaro</li> </ul>	prodotto per la concia delle patate da semina	<ul style="list-style-type: none"> <li>- le patate da semina trattate non devono essere usate come foraggio o alimento nemmeno se lavate</li> <li>- per la concia indossare guanti e indumenti protettivi</li> <li>- il trattamento deve essere preventivo</li> <li>- trattare di preferenza prima dello stoccaggio (in autunno)</li> </ul>
<b>Monceren Pro</b> (Bayer)	protioconazolo + pencicuron	<b>patata:</b> rizotonia e scabbia argentea	0.6 l /1000 kg di patate	prodotto per la concia delle patate da semina	<ul style="list-style-type: none"> <li>- le patate da semina trattate non devono essere usate come foraggio o alimento nemmeno se lavate</li> <li>- per la concia indossare guanti e indumenti protettivi</li> <li>- il trattamento deve essere preventivo</li> <li>- trattare di preferenza prima dello stoccaggio (in autunno)</li> </ul>
<b>Funguram Flow</b> (Omya)	idrossido di rame	<b>patata:</b> peronospora ( <i>Phytophthora infestans</i> )	5 l/ha		<ul style="list-style-type: none"> <li>- al massimo 4 kg di rame metallo per ha/anno</li> <li>- trattamenti ad un intervallo di 7 – 10 giorni</li> <li>- termine d'attesa di 2 settimane per le patate primaticce</li> </ul>

<u>Nome commerciale</u> (Ditta)	<u>Osservazioni</u>
<b>Bogard</b> (Leu-Gygax)	solamente contro <b>alternariosi</b> (non efficace su peronospora)
<b>FZB 24 WG</b> (Bayer)	<b>rizotonia</b> : sostituito da <b>FZB 24 flüssig</b> (Bayer)
<b>Miros DF</b> (Bayer)	ritirato e sostituito da <b>Miros FL</b> (Bayer)
<b>Slick</b> (Syngenta)	solamente contro <b>alternariosi</b> (non efficace su peronospora): 0.5 l/ha da inizio attacco da aggiungere ad un fungicida anti peronosporico
<b>Tanos</b> (Stähler)	<b>peronospora (<i>Phytophthora infestans</i>)</b> : non trattare a meno di 20 m dalle acque di superficie

### 3.3- Insetticidi

<b>Consult SC</b> (Omya)	vendibile fino al 31 agosto 2010. Stock utilizzabile fino al 31 agosto 2013
<b>Evisect S</b> (Syngenta)	esaurito (non più disponibile nello stock Syngenta)
<b>Gazelle SG</b> (Stähler)	nuova formulazione (SG -granulare solubile in acqua)

## 4- MAIS

### 4.1- Erbicidi

<u>Nome commerciale</u> (Ditta)	<u>Materia attiva</u>	<u>Coltura Malattia</u>	<u>Dose</u>	<u>Stadio fenologico</u>	<u>Osservazioni</u>
<b>Acido</b> (Omya)	tembotrion + bromoxinil	<b>mais</b> : graminacee, panichi e dicotiledoni annuali	1.5 l/ha	da 2 foglie a 8 foglie	- distanza minima di 20 m dalle acque di superficie - autorizzato in PER
<b>Task</b> (Stähler)	rimsulfuron + dicamba	<b>mais</b> : graminacee e dicotiledoni  - non utilizzare su mais dolce e mais da seme	300 g/ha + 0.3 l/ha di Exell (attivatore)	da 3 a 4 foglie	- autorizzato in PER - in associazione con 1 l/ha di Callisto (Stähler) o 3l/ha di Successor T (Stähler) - da applicare con T° oscillanti tra 10 – 25 °C

<u>Nome commerciale</u> (Ditta)	<u>Osservazioni</u>
<b>Andil</b> (Omya)	non sarà più venduto sola ma unicamente disponibile in combipack: - Acido 3l + Andil 2X1Kg; - Lunar 1l + Andil 1kg; - Mikado 5l + Andil 3X1kg
<b>Atrazina</b> (diverse)	tutti gli erbicidi contenenti atrazina non possono più essere venduti ma si possono utilizzare fino al 30 giugno 2011
<b>Banvel 4S</b> (Syngenta)	venduto anche da Stähler
<b>Laudis</b> (Bayer)	estensione dell'omologazione sul mais dolce
<b>Mikado</b> (Omya)	non è più venduto da Bayer ma solamente da Omya

### 4.2- Insetticidi

<u>Nome commerciale</u> (Ditta)	<u>Materia attiva</u>	<u>Coltura Malattia</u>	<u>Dose</u>	<u>Stadio fenologico</u>	<u>Osservazioni</u>
<b>Audienz</b> (Omya)	spinosad	<b>mais</b> : piralide del mais bivoltina	0.2 l/ha	dalla schiusura delle uova di prima generazione  <i>soglia d'intervento:</i> - mais da granella: > 10% di steli attaccati nell'anno precedente - mais da insilato: > 20% di steli attaccati nell'anno precedente	- massimo 1 trattamento per anno e per parcella - in PER: applicare se la soglia d'intervento è raggiunta; domanda d'autorizzazione necessaria - tossico per le api. Non deve entrare in contatto con piante in fiore o che presentano melata - trattare fuori dal volo delle api (dopo il tramonto) - nessuna miscibilità - distanza minima di 10 m dalle acque di superficie
<b>Steward</b> (Stähler)	indaxacarb	<b>mais</b> : piralide del mais bivoltina	0.125 kg/ha	dalla schiusura delle uova di prima generazione  <i>soglia d'intervento:</i> - mais da granella: > 10% di steli attaccati nell'anno precedente - mais da insilato: > 20% di steli attaccati nell'anno precedente	- massimo 1 trattamento per anno e per parcella - in PER: applicare se la soglia d'intervento è raggiunta; domanda d'autorizzazione necessaria - nessuna miscibilità

## 5- SOIA

### 5.1- Insetticidi

<u>Nome commerciale</u> (Ditta)	<u>Osservazioni</u>
<b>Decis</b> (Omya)	contro il lepidottero vanessa del cardo. Dose: 0.3 l/ha. Termine d'attesa: 2 settimane. Distanza minima di 20 m dalle acque di superficie

## 6- PISELLI PROTEICI e FAVE

### 6.1- Fungicidi

<u>Nome commerciale</u> (Ditta)	<u>Materia attiva</u>	<u>Coltura Malattia</u>	<u>Dose</u>	<u>Stadio fenologico</u>	<u>Osservazioni</u>
<b>Horizont EW 250</b> (Bayer)	tebuconazolo	<b>piselli proteici:</b> antracnosi e ruggini <b>fave:</b> botrite e ruggine	1 l/ha	dall'apparizione dei primi sintomi di malattia all' inizio della fioritura	- al massimo 2 trattamenti per anno e particella - periodo d'attesa di 3 settimane - alternare con Amistar per prevenire le resistenze

## 7- GIRASOLE

### 7.1- Insetticidi

<u>Nome commerciale</u> (Ditta)	<u>Osservazioni</u>
<b>Aztek</b> (Omya)	ritirato. Non esistono più insetticidi contro gli afidi del girasole autorizzati in PER

## 8- DIVERSI

### 8.1- Molluschicidi

<u>Nome commerciale</u> (Ditta)	<u>Materia attiva</u>	<u>Dose</u>	<u>Osservazioni</u>
<b>Metarex TDS</b> (Stähler)	metaldeid	nuova formulazione di Metarex. All'inizio dell'attacco: 30 granuli/m <sup>2</sup> (5 kg/ha). In seguito a forti piogge ripetere l'operazione	- spargere sul suolo evitando le parti commestibili dei vegetali

### 8.2- Rodenticida

<u>Nome commerciale</u> (Ditta)	<u>Osservazioni</u>
<b>Surux</b> (Stähler)	esche contro ratti e topi. Disponibili Surux, Surux Disco raticida e Surux Pasta (tutti prodotti Stähler)

### 8.3- Bordi delle strade, scarpate e strisce verdi lungo le vie di comunicazione

<u>Nome commerciale</u> (Ditta)	<u>Materia attiva</u>	<u>Dose</u>	<u>Osservazioni</u>
<b>Fortuna</b> (Omya)	ioxinil + fluroxypyr + bromoxinil	0.45% trattamento pianta per pianta contro l'ambrosia	- conformemente all'ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPCchim, allegato 2.5): soltanto trattamenti pianta per pianta su piante problematiche, che non possono essere combattute efficacemente con altre misure, su scarpate e strisce verdi lungo strade e impianti ferroviari. - trattamento solo con vaporizzatore a zaino; a meno di 20 m da acque di superficie, utilizzare una capanna di protezione

#### Errata corrige:

il prodotto **Aliette WG** (Bayer) ha ottenuto un'estensione di omologazione contro il marciume delle fragole, da utilizzare per irrorazione alla dose di **2.5 kg/ha** e una concentrazione del 0.75%.

Servizio fitosanitario