



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>
Trioflex (Stähler)	beflubutamid + ioxinil + Mecaprop P	frumento, orzo, segale, triticale, avena, spelta: dicotiledoni annuali.	cereali autunnali: 2l/ha cereali primaverili: 1.5l/ha	frumento, orzo, triticale, avena, spelta: in primavera, da 3 foglie fino all'accestimento (13 - 29) segale: da 3 foglie a metà dell'accestimento (13 – 25)	- autorizzato in PER

<u>Nome commerciale</u> (Ditta)	<u>Osservazioni</u>
Ally SX (Syngenta)	esaurito (non più disponibile nello stock Syngenta)
Herold SC (Bayer)	per proteggere gli organismi acquatici rispettare una distanza minima pari a 20 m rispetto alle acque di superficie
Millenium Opti (Syngenta)	nuovo dosaggio: 100g/ha (invece di 80 g/ha)
Rasantan (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>
Bell (Leu-Gygax)	epoxiconazol - boscalid	frumento: oidio, mal del piede, ruggine, septoriosi spelta: oidio, ruggine, septoriosi orzo: oidio, elmintosporiosi, rincosporiosi, ruggine, bruciature fogliari segale: rincosporiosi, ruggine bruna, septoriosi triticale: oidio, ruggine, rincosporiosi, septoriosi	- 1.5 l/ha da solo - 0.9 l/ha in miscela	frumento, spelta, segale e triticale: da 1 nodo a inizio fioritura (31 – 61) orzo: 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>
Caramba (Leu-Gygax)	frumento: omologato contro la fusariosi. Efficacia media. Dose: 1.5 l/ha

1.3 – Insetticidi

<u>Nome commerciale</u> (Ditta)	<u>Osservazioni</u>
Evisect (Syngenta)	esaurito (non più disponibile nello stock Syngenta)
Smaragd (Bayer)	cereali: 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>
Camposan Extra (Bayer)	disponibile fino ad esaurimento stock, sostituito dal prodotto Metro (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 Linturon (Omya) → 1.5 – 2 l/ha poco prima della levata delle piante della patata
Afalon (Stähler)	ritirato e sostituito da Linutop (Stähler) → 1.5 – 2l /ha in preemergenza
Fedor (Bayer)	ritirato e sostituito da Artist (Bayer) → in prelevata 2 – 2.5 kg/ha

3.2- Fungicidi

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

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

3.3- Insetticidi

Consult SC (Omya)	vendibile fino al 31 agosto 2010. Stock utilizzabile fino al 31 agosto 2013
Evisect S (Syngenta)	esaurito (non più disponibile nello stock Syngenta)
Gazelle SG (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>
Acido (Omya)	tembotrion + bromoxinil	mais : 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
Task (Stähler)	rimsulfuron + dicamba	mais : 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>
Andil (Omya)	non sarà più venduto sola ma unicamente disponibile in combipack: - Acido 3l + Andil 2X1Kg; - Lunar 1l + Andil 1kg; - Mikado 5l + Andil 3X1kg
Atrazina (diverse)	tutti gli erbicidi contenenti atrazina non possono più essere venduti ma si possono utilizzare fino al 30 giugno 2011
Banvel 4S (Syngenta)	venduto anche da Stähler
Laudis (Bayer)	estensione dell'omologazione sul mais dolce
Mikado (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>
Audienz (Omya)	spinosad	mais : 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
Steward (Stähler)	indaxacarb	mais : 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>
Decis (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>
Horizont EW 250 (Bayer)	tebuconazolo	piselli proteici: antracnosi e ruggini fave: 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>
Aztek (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>
Metarex TDS (Stähler)	metaldeid	nuova formulazione di Metarex. All'inizio dell'attacco: 30 granuli/m ² (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>
Surux (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>
Fortuna (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