



**Servizio fitosanitario cantonale**  
**Viale Stefano Franscini 17**  
**6501 Bellinzona**

Telefono: 091 / 814 35 86 / 85  
Fax: 091 / 814 44 64  
Risponditore: non in funzione  
luigi.colombi@ti.ch roberto.brunetti@ti.ch  
www.ti.ch/agricoltura

**Bollettino fitosanitario n: 4**

**Bellinzona: 11 febbraio 2008**

**PRODOTTI FITOSANITARI OMOLOGATI PER LA CAMPICOLTURA E LA FORAGGICOLTURA:  
NOVITÀ 2008**

**Fungicidi**

<b>Nome commerciale (Ditta)</b>	<b>Materia attiva</b>	<b>Coltura Malattia</b>	<b>Dose</b>	<b>Stadio fenologico</b>	<b>Osservazioni</b>
<b>Casac</b> (Omya)	tebuconazolo+ protioconazolo	<b>frumento:</b> septoriosi, oidio, ruggini, fusariosi; <b>orzo:</b> rincosporiosi, elmintosporiosi, ruggini, ramularia <b>segale, triticale:</b> oidio, ruggini, septoriosi.	1 l/ha	<b>Frumento:</b> malattie fogliari: 2 nodi a spigatura (32-55) fusariosi: fioritura (61-69) <b>orzo:</b> 1 nodo a inizio spigatura (31-51) <b>segale, triticale:</b> 1 nodo a inizio fioritura (31-61)	autorizzato in PER quando la soglia di tolleranza è raggiunta. Vietato in extenso. Mass. 1 trattamento/parcella /anno. Sostituisce Charisma
<b>Fandango</b> (Bayer)	fluoxastrobin+ protioconazolo	<b>frumento:</b> mal del piede, septoriosi, oidio ruggini; <b>orzo:</b> oidio, rincosporiosi, elmintosporiosi, ruggine, ramularia <b>segale:</b> oidio, rincosporiosi, ruggini; <b>triticale:</b> oidio, ruggini, septoriosi	1.5 l/ha	2 nodi a inizio spigatura (32-51)	vedi Casac
<b>Iodus 40</b> (Stähler)	laminarin	<b>frumento:</b> effetto parziale contro oidio; <b>orzo:</b> effetto parziale contro oidio e rincosporiosi	1 l/ha	1 nodo all'apparizione dell'ultima foglia (31-37)	autorizzato in PER e in extenso
<b>Cerall</b> (Stähler)		<b>frumento, segale triticale:</b> carie, septoriosi e fusariosi delle nevi (efficacia parziale)			trattamento di sementi biologiche
<b>Legend</b> (Omya)		<b>frumento, orzo:</b> antioidico specifico	solo: 0.6 l/ha; miscuglio Flamenco: 0.4 l/ha	stadi 30-31	rimpiazza Fortress. Azione puramente preventiva.
<b>Opéra</b> (Leu Gyax)		<b>triticale</b>			omologato contro oidio

<b>Stereo Eco</b> (Syngenta)		<b>frumento, orzo spelta</b>	2.5 l/ha		rimpiazza Stereo con una formulazione meno tossica
<b>Revus MZ</b> (Syngenta)	mandipropamid+mancozeb	<b>patate:</b> fitoftora e alternaria	2.5 kg/ha	da inizio fioritura alla bruciatura del frascame	intervallo di 7-10 giorni. Mass. 3 trattamenti/anno. Autorizzato in PER
<b>Revus</b> (Syngenta)	mandipropamid	<b>patate:</b> fitoftora	0.6 l/ha	da inizio fioritura alla bruciatura del frascame	come Revus MZ
<b>Acrobat MZ</b> (Bayer, Syngenta)		<b>patate:</b> fitoftora, alternaria			venduto anche da Leu Gygax
<b>Kocide Opti</b> (Bayer)	prodotto rameico	<b>patate:</b> fitoftora	3.5 kg/ha		formulazione migliorata di Kocide
<b>Curon 250 SC</b> (Schneider)		<b>patate:</b> rizotonia	0.6 ml/kg patate		solamente applicazione in campo
<b>FZB24 flüssig</b> (Bayer)		<b>patate:</b> rizotonia (parziale)			nuova formulazione per trattamento patate
<b>Priori Top</b> (Syngenta)	azoxistrobina+ difenoconazolo	<b>girasoie:</b> phoma, phomopsis; parziale: sclerotinia.	1 l/ha	inizio fioritura	autorizzato in PER
<b>Sirocco+ Dersal</b> (Omya)		<b>girasoie:</b> phoma	Sirocco: 1.2 l/ha Dersal: 0.4kg/ha	inizio fioritura	

### Insetticidi

<b>Nome commerciale</b> (Ditta)	<b>Materia attiva</b>	<b>Coltura Malattia</b>	<b>Dose</b>	<b>Stadio fenologico</b>	<b>Osservazioni</b>
<b>Audienz</b> (Omya)	spinosad	<b>cereali:</b> criocera	0.1 l/ha	apparizione ultima foglia (37) fino a metà spigatura (55)	applicare al superamento della soglia di tolleranza, dopo richiesta di autorizzazione. (1 larva o 1 uovo per stelo, stadio 37-55. Tossico per le api
<b>Smaragd 250 FS</b> (Bayer)		<b>cereali:</b> filo di ferro, afidi vettori del nanismo giallo dell'orzo.			disinfettante delle sementi.
<b>Oikos</b> (Leu Gygax)	estratti di neem; azadiractina A+B	<b>patate:</b> dorifora	1.5 l/ha	post-levata	mass. 3 trattamenti/anno. Autorizzazione necessaria in PER. Nocivo per organismi acquatici

## Erbicidi

Nome commerciale (Ditta)	Materia attiva	Coltura Malerba	Dosi	Stadio fenologico	Osservazioni
<b>Millenium Opti</b> (Syngenta)	tifensulfuron+ flupirsulfuron	<b>frumento autunnale, segale, triticale:</b> graminacee e dicotiledoni diverse	80 g/ha	frumento autun., segale, triticale in autunno: 1 foglia a fine accestimento(29 ) frumento autun. in primavera: fino inizio levata (30)	autorizzato in PER. Mass.1 trattamento/anno
<b>Othello OD</b> (Bayer)	mesosulfuron+ iodosulfuron+ diflufenican	<b>frumento autunnale e primaverile, segale, triticale:</b> graminacee e dicotiledoni diverse	frumento autunnale,segale, triticale: 1-1.25 l/ha frumento primaverile: 1l/ha	in autunno: da 3 foglie; in primavera: frumento fino all'inizio della levata (30-31); segale e triticale: fino a fine accestimento (29-30)	autorizzato in PER. Evitare il miscuglio con altri erbicidi, salvo con Primus. Non mescolare con i regolatori.
<b>Atlantis OD</b> (Omya)		<b>cereali:</b> graminacee	0.9 l/ha; lolio: 1.2 l/ha; bromo: 1.5l/ha		nuova formulazione di Atlantis. Non più necessaria l'aggiunta di un olio.
<b>Basagran SG</b> (Maag)		<b>cereali, patate, mais, soia, piselli</b>			venduto anche da Leu+Gygax
<b>Concert SX</b> (Stähler)			frumento, segale triticale: 150 g/ha; orzo, avena: 100 g/ha		nuova formulazione di Concert
<b>Difanil 500 SC</b> (Schneiter)	diflufenican				da utilizzare in miscuglio con altri erbicidi (isoproturon, ecc.) generico di Ally.
<b>Finy</b> (Schneiter)	metsulfuron				
<b>Flurostar 180</b> (Schneiter)					stesso prodotto di Starane 180 e Tomigan.
<b>Refine Extra</b> (Bayer, Leu+ Gygax)					sostituisce Refine Extra SX per LG e Chekker per Bayer
<b>Refine Extra SX</b> (Leu+Gygax)			60 g/ha		nuova formulazione di Refine Extra granulato solubile
<b>Artist</b> (Bayer)	flufenacet+ metribuzin	<b>patate:</b> dicotiledoni annuali e graminacee diverse	2 kg/ha su terreno leggero; 2.5 kg/ha su terreno pesante	pre-emergenza	autorizzato in PER. Non mescolare con altri erbicidi
<b>Molipan Pro</b> (Syngenta)		<b>patate, soia girasole</b>	1.5–2 kg/ha		sostituisce Molipan
<b>Andil</b> (Omya)	terbutilazin	<b>mais:</b> graminacee e	1 kg/ha	1-4 foglie	migliora l'efficacia di altri erbicidi.

		dicotiledoni annuali			Mass. 1 trattamento/anno
<b>Aspect</b> (Bayer)	flufenacet + terbutilazin	<b>mais:</b> mono e dicotiledoni diversi	solo: 2.25 l/ha; in miscuglio: 1.5 – 2 l/ha	pre-emergenza a 4 – 5 foglie	
<b>Successor T</b> (Stähler)	petoxamid + terbutilazina	<b>mais:</b> graminacee e dicotiledoni annuali	3 l/ha	1- 4 foglie	mass. 1 trattamento/anno. Autorizzato in PER. Divieto d'utilizzo in zona S2 e dopo il 30 giugno. Distanza dai corsi d'acqua: 6 m
<b>Frontier X2</b> (Leu+Gygax)		<b>mais, soia, girasole</b>	1 l/ha		sostituisce Frontier 900. Utilizzazione a dosi ridotte.
<b>Harmony SX</b> (Stähler)		<b>mais</b>	15 g/ha		nuova formulazione di Harmony 75 DF
<b>Maister OD</b> (Omya)		<b>mais</b>	1.5 l/ha		nuova formulazione di Maister.
<b>Lontrit</b> (Omya)		<b>girasole</b>	5 -6 l/ha	pre-emergenza	
<b>Basagran</b> (Leu+Gygax, BASF)	bentazon	<b>riso:</b> dicotiledoni annuali	2 l/ha		estensione riso
<b>Stomp 400 SC</b> (Leu+Gygax, BASF)	pendimetalina	<b>riso :</b> dicotiledoni e monocotiledoni annuali	4-5 l/ha		estensione riso
<b>Harmony SX</b> (Stähler)		<b>prati e pascoli</b>	45 g/ha		nuova formulazione di Harmony 75 DF
<b>Picobello</b> (Omya)	triclopir+ clopiralid	<b>prati e pascoli:</b> ortica, cardo, rovo, romice	ortica: 0.25-0.3% cardo: 0.25-0.5% rovo: 0.5 % romice: 0.5-1%	ortica e cardo: primavera o autunno; rovo: autunno	autorizzato pianta per pianta in PER. Proibito in zona di captazione

### Molluschicidi

Nome commerciale (Ditta)	Materia attiva	Coltura malerbe	Dosi	Stadio fenologico	Osservazioni
<b>Epanex</b> (Leu+Gygax)	metaldeide	tutte le colture	5 -10 kg/ha	pre e post- emergenza	in PER autorizzato solamente in caso di superamento della soglia di tolleranza
<b>Metarol</b> (Bayer)	metaldeide	tutte le colture	5-10 kg/ha	pre e post- emergenza	in PER autorizzato solamente in caso di superamento della soglia di tolleranza