



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
www.ti.ch/agricoltura

Bollettino fitosanitario n: 4

Bellinzona: 2 febbraio 2009

PRODOTTI FITOSANITARI OMOLOGATI PER LA CAMPICOLTURA E LA FORAGGICOLTURA: NOVITÀ 2009

1- CEREALI

1.1 – Erbicidi

Nome commerciale (Ditta)	Materia attiva	Coltura Malattia	Dose	Stadio fenologico	Osservazioni
Artist (Bayer)	flufenacet + metribuzina	frumento, orzo, segale, triticale e patata: dicotiledoni annuali e graminacee	0.5 kg/ha	in primavera, da 3 foglie a 1 nodo (13 - 31)	- deve essere utilizzato con un altro erbicida, per ex. con Chekker (0.2 kg/ha) o Husar OD (0.1 l/ha) - autorizzato in PER
Biathlon (Leu-Gygax)	tritosulfuron	cereali primaverili, cereali autunnali, mais: dicotiledoni annuali e perenni	70 g/ha	in post levata, da 3 foglie all'ultima foglia completamente srotolata (13 – 39)	- escluso in zona S2 - autorizzato in PER
Express Max (Syngenta)	metsulfuron + tribenuron- metile	cereali primaverili, cereali autunnali: dicotiledoni annuali e perenni	25g/ha - 35 g/ha	in primavera: da 3 foglie ad inizio allungamento stelo (13 – 30) contro dicotiledoni annuali; dall'allungamento stelo all'apparizione ultima foglia (30 – 37) contro le dicotiledoni perenni.	- molto tossico per gli organismi acquatici - utilizzabile con altri erbicidi Syngenta (ex. Starane) - autorizzato in PER
Herbaflex (Stähler)	Isoproturon + beflubutamide	frumento autunnale, orzo autunnale, segale autunnale, spelta e triticale: dicotiledoni annuali, graminacee annuali	3 l/ha	in autunno da 1 foglia fino all' accestimento	- molto tossico per organismi acquatici - divieto di utilizzo in zona S2

Nome commerciale (Ditta)	Osservazioni
Apell STE (Syngenta)	stesso erbicida di Starane 180 ma utilizzabile solamente fino alla stadio di 1 nodo
Kuril (Omya)	nuovamente in vendita.

Sono stati ritirati dal mercato (utilizzabili fino ad esaurimento stock) i seguenti erbicidi: **Apell** (Syngenta), **Aurora** (Syngenta), **Lanray** (Stähler – sostituito da Herbaflex).

1.2 - Fungicidi

Nome commerciale (Ditta)	Materia attiva	Coltura Malattia	Dose	Stadio fenologico	Osservazioni
Astor (Syngenta)	fenpropidine	frumento, orzo, triticale: oidio	- 0.75 l/ha da solo - 0.3 l/ha – 0.5 l/ha con altri fungicidi	frumento e triticale: da 1 nodo a inizio fioritura (31 – 61) orzo: da 1 nodo a inizio spigatura (31 – 51)	- al massimo un trattamento per coltura e anno - autorizzato in PER quando la soglia di tolleranza è raggiunta. Vietato in estenso
Cercobin (Stähler)	tiofanato - metile	frumento, triticale: fusariosi	1 l/ha	fioritura (61 – 69)	- al massimo un trattamento per coltura e anno - molto tossico per organismi acquatici - autorizzato in PER. Vietato in estenso
Gladio (Syngenta)	propiconazolo - fenpropidin -	frumento: oidio, ruggine,	1 l/ha	frumento: oidio (31 – 61), ruggine e septoriosi (37 –	- al massimo un trattamento per coltura e

	tebuconazolo	septoriosi, fusariosi orzo: oidio, elmintosporiosi, rincosporiosi, ruggine, bruciature fogliari (azione parziale) segale: rincosporiosi, ruggine, septoriosi triticale: oidio, ruggine, rincosporiosi, septoriosi		61), fusariosi (61 – 69) orzo: oidio, elmintosporiosi, rincosporiosi, ruggine (30 – 51) bruciature fogliari (39 – 51) segale: (37 – 61) triticale: oidio, ruggine (31 – 61) rincosporiosi, septoriosi (37 – 61)	anno - molto tossico per organismi acquatici - autorizzato in PER quando la soglia di tolleranza è raggiunta. Vietato in extenso
Unix (Syngenta)	ciprodinil	frumento: mal del piede e oidio	0.8 kg/ha – 1 kg/ha	frumento: al massimo un trattamento dal primo nodo allo stadio fenologico di 2 nodi (31 – 32)	- autorizzato in PER quando la soglia di tolleranza è raggiunta. Vietato in extenso

<u>Nome commerciale</u> (Ditta)	<u>Osservazioni</u>
Caramba (Leu-Gygax)	frumento, orzo, segale: stesso fungicida del Sirocco (Omnya) ma non è omologato contro la fusariosi
Fandango (Bayer)	- dose raccomandata su frumento: 1.25 l/ha - sull' orzo la dose raccomandata rimane: 1.5 l/ha
Miros FL (Bayer)	frumento, orzo: sostituisce Miros DF. Dose raccomandata: 1.5 l/ha - 3 l/ha

Sono stati ritirati dal mercato (disponibili fino ad esaurimento stock) i fungicidi : **Acanto Prina** (Syngenta), **Alto 100 SL** (Syngenta), **Radius** (Syngenta).

1.3 – Regolatori della crescita

<u>Nome commerciale</u> (Ditta)	<u>Materia attiva</u>	<u>Coltura Malattia</u>	<u>Dose</u>	<u>Stadio fenologico</u>	<u>Osservazioni</u>
Cyocel extra, CCC, etc. (Burri, Omya, Leu-Gygax, Schneiter, Stähler, etc.)	cloromequat (cloruro di clorocolina)	frumento primaverile e autunnale, triticale, avena	0.5 l/ha – 2.5 l/ha	<i>ottimale:</i> apice ad 1 cm <i>possibile:</i> frumento, triticale - fino all'inizio dell'allungamento dello stelo avena – fino a 3 nodi (33)	- autorizzato in PER. Vietato in extenso

<u>Nome commerciale</u> (Ditta)	<u>Osservazioni</u>
Medax Top (Stähler)	su orzo: varietà sensibili all'allettamento → 1 kg/ha – 1.25 kg/ha altre varietà → 0.8 kg/ha – 1 kg/ha su triticale: varietà sensibili all'allettamento → 1 kg/ha altre varietà → 0.75 kg/ha tutti i cereali: in miscela con fungicidi ridurre la dose del 20%
Moddus (Syngenta)	venduto anche da Leu-Gygax

Il regolatore della crescita **Viviful** (Leu-Gygax, Stähler) non sarà più in vendita (disponibile fino ad esaurimento stock).

2- BARBABIETOLA

2.1– Erbicidi

<u>Nome commerciale</u> (Ditta)	<u>Osservazioni</u>
Betanal Quattro (Bayer)	disponibile fino ad esaurimento scorte
Beta Team (Schneiter)	stessa materia attiva e concentrazione di Betanol Expert. Formulazione: sospensione-emulsione
Betave (Omya)	contiene 700 g/l di metamitrone

2.2– Fungicidi

<u>Nome commerciale</u> (Ditta)	<u>Osservazioni</u>
Proline (Bayer)	malattie fogliari: dose 0.6 l/ha, massimo 2 applicazioni per anno, persistenza 4 settimane, si consiglia di effettuare prima il trattamento con Proline e poi Agora

3- PATATE

3.1– 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>
Centium 36 CS (Stähler)	clomazone	patate, piselli proteici, soia: graminacee e dicotiledoni annuali	0.2 l/ha – 0.25 l/ha	in prelevata	- autorizzato in PER - in combinazione con Dancor 70 WG a 0.5kg/ha

<u>Nome commerciale</u> (Ditta)	<u>Osservazioni</u>
Artist (Bayer)	nuove raccomandazioni: Artist 2 kg/ha + Bandur 1.5 l/ha per aumentare l'efficacia contro caglio, morella comune e poligoni

3.2– Fungicidi

<u>Nome commerciale</u> (Ditta)	<u>Osservazioni</u>
Baldo (Omya)	rizotonia: trattamento delle sementi, immergere per 3 minuti. Dose: 0.8% (0.8g/l d'acqua)
Miros FL (Bayer)	peronospora (<i>Phytophthora infestans</i>), alternariosi: sostituisce Miros DF (3 l/ha)
Ridomil Gold (Syngenta)	peronospora (<i>Phytophthora infestans</i>), alternariosi: venduto anche da Leu-Gygax

Il fungicida **Remiltine S** (Syngenta) contro peronospora (*Phytophthora infestans*) e alternariosi è stato ritirato dal mercato e sostituito da Revus MZ (Syngenta).

3.3– Insetticidi

<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>
Teppeki (Omya)	flonicamide	patata: afidi	0.16 kg/ha	postlevata	- massimo 2 trattamenti per anno - serve autorizzazione in PER - divieto di utilizzo in zona S2 - rispetta la fauna utile

4- MAIS

4.1– 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>
Biathlon (Leu-Gygax)	tritosulfuron	mais, cereali: dicotiledoni annuali e perenni, poco effetto contro i romici	70 g/ha	in postlevata, da 2 foglie (12) a 8 foglie (18)	- autorizzato in PER - divieto di utilizzo in zona S2
Effendi (Bayer)	dicamba	mais: dicotiledoni perenni e annuali	1 l/ha	da 3 a 6 foglie	- autorizzato in PER
Laudis (Bayer)	tembotrione	mais: graminacee e dicotiledoni annuali	solo: 2.25 l/ha in miscuglio: 1.5 l/ha – 2 l/ha	da 2 a 6 - 8 foglie	- miscibile con Aspect, Equip, Effendi. - non miscibile con altri erbicidi - tossico per gli organismi acquatici - autorizzato in PER
Lumax (Leu-Gygax)	mesotrione, s-metolacloclor terbutilazina	mais: graminacee e dicotiledoni annuali	4 l/ha	in prelevata fino allo stadio di 6 foglie	- PER: autorizzato in prelevata sulla fila o in postlevata - non utilizzabile su suolo carstico

<u>Nome commerciale</u> (Ditta)	<u>Osservazioni</u>
Atrazine (diversi) Century (Leu-Gygax) Dicanil (Stähler) Dicazine (Stähler) Gesaprim (Syngenta) Primagram S Gold (Syngenta)	ATTENZIONE: tutti gli erbicidi contenenti atrazina non posso più essere venduti. Gli agricoltori possono utilizzarli fino ad esaurimento di stock comunque fino al 30 giugno 2011
Dasul (Syngenta)	sostituito da Dasul Extra
Dasul Extra (Syngenta)	nuova formulazione di Dasul, più concentrato, si utilizza da 0.5 l/ha a 0.75 l/ha
Harmony DF (Stähler)	sostituito da Harmony SX
Mikado (Omya)	non è più venduto da Bayer ma solamente da Omya

4.2– Insetticidi

<u>Nome commerciale</u> (Ditta)	<u>Osservazioni</u>
Gaucht 600 FS (Bayer)	sostituito da Poncho 600 FS per il trattamento delle sementi
Cruiser (Syngenta), Poncho (Bayer), Mesuroi (Bayer)	ATTENZIONE: per la semina del mais trattato con uno di questi 3 prodotti, la seminatrice pneumatica dovrà essere equipaggiata di un deflettore che convoglia il flusso dell'aria verso il basso per evitare che delle polveri del prodotto siano disperse nell'ambiente

5- COLZA

5.1– Erbicidi

<u>Nome commerciale</u> (Ditta)	<u>Osservazioni</u>
Colzor Trio (Omya)	stesso erbicida di Brasan Trio (Syngenta)
Nimbus CS (Leu-Gygax)	nuova formula di Nimbus che migliora la selettività e la persistenza

L'erbicida **Pradone** (Omya) non è più fabbricato, sarà in vendita fino ad esaurimento dello stock.

5.2– Fungicidi

<u>Nome commerciale</u> (Ditta)	<u>Osservazioni</u>
Caramba (Leu-Gygax)	phoma, mal dello sclerozio: stesso fungicida di Sirocco (Omya). Contro il mal dello sclerozio : Caramba (1.2l/ha) + Carbendazime (0.4 kg/ha)
Proline (Bayer)	mal dello sclerozio: applicazione possibile allo stadio di bottoni separati (57) e fino a piena fioritura. L'applicazione allo stadio (57) da un'efficacia inferiore di circa il 10% rispetto ad un'applicazione allo stadio "caduta dei primi petali"

Il fungicida **Konker** (Leu-Gygax) è stato ritirato dal mercato - liquidazione degli stock -

6- SOIA e PISELLI PROTEICI

6.1– Erbicidi

<u>Nome commerciale</u> (Ditta)	<u>Materia attiva</u>	<u>Coltura Malattia</u>	<u>Dose</u>	<u>Stadio fenologico</u>	<u>Osservazioni</u>
Centium 36 CS (Stähler)	clomazone	soia, piselli proteici, patate: graminacee e dicotiledoni annuali	0.2 l/ha – 0.25 l/ha	in prelevata	- autorizzato in PER - con Successor 600 a 2 l/ha
Successor 600 (Stähler)	petoxamide	soia, piselli proteici: graminacee annuali e dicotiledoni annuali	2 l/ha	in prelevata	- con Centium 36 CS a 0.25 l/ha - divieto di utilizzo in zona S2 - distanza minima di 20 m dalle acque di superficie

L'erbicida **Urlac** (Omya) per la coltura di piselli proteici non sarà più in vendita (disponibile fino ad esaurimento stock).

7- GIRASOLE

7.1– Fungicidi

<u>Nome commerciale</u> (Ditta)	<u>Osservazioni</u>
Agora SC (Bayer)	phoma, phomopsis: dose 0.5 l/ha allo stadio fenologico 51 (comparsa calatide). Efficacia inferiore a Priori Top

8- DIVERSI

8.1– Additivi, detergenti

<u>Nome commerciale</u> (Ditta)	<u>Osservazioni</u>
Végéfroid (Stähler)	prodotto di svernamento a base di bioetanolo per le apparecchiature per trattamenti: protegge dal gelo ed evita l'otturazione degli ugelli al momento della ripresa del lavoro

8.2– Repellenti per uccelli (corvi, etc.)

<u>Nome commerciale</u> (Ditta)	<u>Osservazioni</u>
Mesuroi flüssig (Bayer)	il trattamento delle sementi con Mesuroi in azienda non è più ammesso. Il trattamento deve essere eseguito solamente dai centri accreditati

Servizio fitosanitario