



<b>Servizio fitosanitario cantonale</b>	Telefono: 091 / 814 35 85 / 57 / 86
<b>Viale Stefano Franscini 17</b>	Fax: 091 / 814 81 65
<b>6501 Bellinzona</b>	Risponditore: non in funzione Servizio.fitosanitario@ti.ch www.ti.ch/fitosanitario

Bollettino fitosanitario n: 12

Bellinzona: 26 marzo 2018

## STADI FENOLOGICI DI ALCUNE PIANTE OSPITI DEL FUOCO BATTERICO



Melo, *Galaxy* Carlenazzo, 23.03  
Stadio C, punte verdi



Pera, *B.C William's*, Carlenazzo, 23.03  
Stadio C, inizio fioritura

## VITICOLTURA E FRUTTICOLTURA

### **Prodotti fitosanitari a particolare potenziale di rischio**

I prodotti fitosanitari (PF) e il loro impatto sulla salute e sull'ambiente è un tema di sentita attualità in Svizzera e pure in tutta Europa. Lo scorso settembre, su mandato del Consiglio Federale, il Dipartimento federale dell'economia, della formazione e della ricerca (DEFR), ha pubblicato un rapporto nel quale vengono definiti gli obiettivi e le misure (ca. 50 misure) per ulteriormente ridurre i rischi legati ai PF e favorirne l'utilizzo sostenibile. Questo rapporto è definito come "Piano d'azione sui prodotti fitosanitari" e ha quale obiettivo di **dimezzare i rischi** legati ai PF per gli utilizzatori, per le acque superficiali (p.es fiumi e ruscelli) e per gli organismi utili per l'ambiente (p.es le api che assicurano l'impollinazione delle piante).

Una delle misure previste è, entro il 2027, di ridurre del 30% le applicazioni di PF a particolare potenziale di rischio. Questi PF vengono definiti in tal modo se contengono delle materie attive che a) persistono nel suolo e/o b) sono classificate come candidate alla sostituzione nell'allegato 1 parte E della OPF (Ordinanza sui prodotti fitosanitari). Le materie attive che rientrano in quest'ultima categoria, soddisfano tutti i requisiti legali per la commercializzazione in Svizzera, ma hanno determinate proprietà meno favorevoli dal punto di vista della salute e dell'ambiente, quindi qualora ci sarà un'alternativa sul mercato più ecologica, economicamente sostenibile e praticamente possibile, la materia attiva in questione verrà sostituita.

Legate a questa misura del piano d'azione sono stati introdotti i nuovi contributi per l'efficienza delle risorse (CER) in frutticoltura e viticoltura. Questi danno la possibilità alle aziende registrate per i pagamenti diretti di rinunciare all'uso parziale o totale di erbicidi e/o fungicidi nelle parcelle annunciate annualmente. Qualora si decidesse di aderire a questi nuovi contributi è importante sapere che, per i trattamenti nelle parcelle iscritte ai CER, non è ammesso l'utilizzo delle sostanze attive indicate nella tabella sottostante. Il periodo di contribuzione è limitato da quest'anno fino al 2021. Ulteriori informazioni in merito si trovano nelle schede Agridea "Riduzione dei prodotti fitosanitari in viticoltura" e "Riduzione dei prodotti fitosanitari in frutticoltura" e, specifico per la viticoltura, nel bollettino viticoltura dello scorso 29 gennaio 2018.

Nei nuovi indici dei prodotti fitosanitari per la viticoltura e per la frutticoltura 2018, questi PF a particolare potenziale di rischio vengono indicati con una "x" nella colonna "Non ammesso per contributi OPD"/"Non previsti contributi per l'efficienza delle risorse". Vi ricordiamo che gli indici sono disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.ti.ch/fitosanitario](http://www.ti.ch/fitosanitario).

	<b>Campo d'azione</b>	<b>Materia attiva</b>	<b>Nome dei prodotti omologati</b>
<b>Viticultura</b>	<u>Erbicidi</u>	Diuron	Diuron 80
		Flazasulfuron	Chikara 25 WG
		Flumioxazin	Pledge
		Glufosinate	Basta 150, Basta S, Paloka
		Haloxypop-(R)-methylester	Gallant 535
		Oryzalin	Surflan
	<i>Prodotti combinati</i>	Therbuthylazin + diuron + glyfosate	Alce
	<u>Fungicidi</u>	Difenoconazol	Slick, Difcor 250 EC, Bogard, Sico, Divo
		Fludioxonil	Saphire
		Fluxapyroxad	Sercadis
		Metrafenone	Vivando
		Myclobutanil	Systhane Viti 240
		Quinoxifen	Legend
		Tebuconazol	Fezan
	<i>Prodotti combinati</i>	Cyprodinil + fludioxonil	Switch, Avatar
		Difeconazol + cyflufenamid	Dynali
		Fosetyl-Al + fluopicolid	Profiler
		Myclobutanil + quinoxifen	Flica
		Spiroxamina + tebuconazol	Milord
Tebuconazolo + fluopyram		Moon Experience	
<i>Prodotti a base di rame e/o combinati con rame</i>	Amarel Disperss, Ocarina, Bouille bordelaise, Kocide Opti, Kocide 2000, Cuprum Flow, Funguran Flow, Cuprofix 35, Curenox 50, Oxycuivre 35, Vitigran 35, Cuprofix Fluid, Flowbrix, Cuproxat flüssig, Airone, Amaline Flow, Bacchus, Perolan-Super, Cupro-Folpet fluide, Cupro-Folpet TB, Cuprosan U-DG, Amarel Kupfer DF, Cupro-Folpet Ultra SC		
<u>Insetticidi/ acaricidi</u>	Etozazole	Arabella	
	Methoxyfenozid	Prodigy	
<b>Frutticoltura</b>	<u>Erbicidi</u>	Diuron	Diuron 80
		Glufosinate	Basta 150, Basta S, Paloka
		Haloxypop-(R)-methylester	Gallant 535
		Oryzalin	Surflan
	<i>Prodotti combinati</i>	Therbuthylazin + diuron + glyfosate	Alce
	<u>Fungicidi</u>	Cyprodinil	Chorus
		Difenoconazolo	Bogard, Difcor 250 EC, Divo, Sico, Slick
		Fluxapyroxad	Sercadis
		Tebuconazolo	Fezan
	<i>Prodotti combinati</i>	Cyprodinil + fludioxonil	Switch, Avatar
		Captano + difenoconazolo	Rondo Duo
		Captano + myclobutanile	Duotop Plus, Systhane C-WG
		Fluopyram + tebuconazolo	Moon Experience
	<i>Prodotti a base di rame e/o combinati con rame</i>	Airone, Cuproxat liquido, Kocide 2000, Kocide opti, Cuprum Flow, Cuprofix, Cuprenox 50, Curenox 50 WG, Cuprofix 35, Oxycupfer 35, Vitigran 35, Cuprofix Fluid, Funguran Flow, Bordeauxbrühe WG, Bordeaux S, Kupfer-Bordo LG	
<u>Insetticidi</u>	Methoxyfenozid	Prodigy	
	Etaxazol	Arabella	
	Pirimicarb	Pirimicarb, Pirimor	
	Tebufenpirad	Zenar	
	Thiacloprid	Alanto	
<u>Rodenticidi</u>	Bromadiolone	Arvicolon 200 CT	

## **FRUTTICOLTURA**

### **ALBICOCCHI PRESTO IN FIORE!**

Al momento attuale le previsioni meteorologiche annunciano un fine settimana piovoso. Se, nel corso della settimana, il pronostico dovesse confermarsi, è importante effettuare un trattamento antimonilico di copertura prima dell'apertura del fiore (lista prodotti fitosanitari omologati a tale scopo: <https://www.psm.admin.ch/it/schaderreger/10481>), in quanto quest'ultimo costituisce la porta d'entrata preferenziale del fungo sopracitato.



A seconda della durata del periodo della fioritura e il tempo meteorologico bisognerà prevedere la ripetizione del trattamento dopo 5-10 giorni dal primo, soprattutto in vista di eventuali di piogge.

### **MELI E PERI:**

#### **TICCHIOLATURA-SOGLIA DI SENSIBILITÀ**

<b>Condizioni</b>	<b>Inizio suscettibilità</b>
stadio fenologico	C – C <sub>3</sub>
piogge infettanti	min. 0.5 mm, per più di 19h di bagnatura

### **AFIDI: PRIMI ESEMPLARI GIÀ ATTIVI**

In una parcella precoce del luganese, il 23.03 sono stati rilevati degli afidi su gemme di melo.



Si tratta però dell'afide verde migrante (*Rhopalosiphum insertum*), che non costituisce una minaccia per le piante coltivate (proprio per la sua caratteristica di essere solo di passaggio nel frutteto), ma anzi, rappresenta una delle poche fonti di nutrimento già disponibile per gli insetti ausiliari predatori. Proprio per questo motivo non è previsto alcun intervento mirato di difesa