



Prodotti fitosanitari nelle bacche per il 2018

Marzo 2018

Nuova omologazione di prodotti fitosanitari per le bacche	1

Rivalutazione di alcuni principi attivi	2

Omologazioni in caso di situazioni di emergenza	2

Ritiro (con o senza termine di utilizzo) dell'autorizzazione	2

Resistenza del marciume grigio ai fungicidi	2



Nuove omologazioni di prodotti fitosanitari per le bacche

Fungicidi:

- **Saphire** (Fludioxonil): **fragole**, marciume grigio, 0,05%, periodo d'attesa: 3 giorni, max. 2 trattamenti all'anno.
- **Moon Sensation** (Trifloxystrobin, Fluopyram): **lamponi**, marciume grigio, ruggine, cancri del fusto, 0,08%, periodo d'attesa: 2 settimane, max. 2 trattamenti all'anno. **More**, marciume grigio, cancri del fusto, 0,08%, periodo d'attesa: 2 settimane, max. 2 trattamenti all'anno.
- **Signum** (Boscalid, Pyraclostrobine): **lamponi**, oidio, 0,15%, periodo d'attesa: 3 giorni, max. 2 trattamenti all'anno
- **Teldor** (Fenhexamid): **tutte le bacche** (eccetto goji, per il quale non esiste alcuna omologazione): marciume grigio, nuova concentrazione 0,15%, fragole, marciume grigio, nuova concentrazione 0,15% e nuovo periodo d'attesa 3 giorni.

Organismi viventi (contro i funghi):

- **Amylo-X** (*Bacillus amyloliquefaciens* sp. *plantarum*): **fragole**, marciume grigio, 0,25%, periodo d'attesa: 0 giorni
- **Prestop** (*Gliocladium catenulatum*): **fragole**, effetto parziale : marciume grigio, 0,5%, periodo d'attesa: 0 giorni, max. 2 trattamenti all'anno.

Insetticidi e acaricidi:

- **Gazelle SG** (acetamiprid) : al massimo 2 trattamenti per parcella e all'anno ; **lamponi e more**, cecidomia ; 0.25 kg/ha. Dopo il raccolto fino allo stadio di sviluppo dei boccioli (BBCH 59).
- **Nuovi prodotti simili analoghi a quelli già esistenti** : Biorga Contra (olio di paraffina), Sepal (olio di sesamo + piretrine), Karis (L-cyathothrine), Spomil K (Fenpyroximate).
- **Movento SC** (spirotetramate): contro gli afidi allo 0.075% ; max 2 trattamenti prima della fioritura e dopo il raccolto.

Erbicidi:

- **Tural, Capito Total Herbicide** (acido acetico) : fragola, ribes, *Rubus spp.*, mini-kiwi, sambuco nero, mirtillo. Contro le malerbe e le monocotiledoni e dicotiledoni annuali e perenni. Dose: 100 ml/m²

Rivalutazione mirata di certi principi attivi

Da qualche anno a questa parte si procede alla rivalutazione mirata di un certo numero di principi attivi allo scopo di verificare se soddisfano ancora le attuali esigenze in merito all'efficacia, al rispetto dell'ambiente, ai residui e alla protezione degli utenti. Nell'indirizzo Internet qui sotto sono reperibili le informazioni concernenti le modifiche delle distanze inerenti ai trattamenti e le precauzioni d'utilizzo : <https://www.blw.admin.ch/blw/fr/home/nachhaltige-produktion/pflanzenschutz/pflanzenschutzmittel/zugelassene-pflanzenschutzmittel.html>

Fungicidi:

- **Fungicidi contenenti difenoconazole** (Slick, Difcor 250 EC, Bogard, SICO, ecc.): **lamponi, Ribes spp.:** zone tampone non trattate di 20 m dalle acque di superficie, max. 3 trattamenti all'anno. **Fragole:** max. 3 trattamenti all'anno.

Erbicidi:

- **Basta 150, Basta S, Paloka** (glufosinate) : SPe 3: per la protezione degli artropodi non target degli effetti della deriva si dovrà rispettare una zona tampone non trattata di 6 m dal biotopo, e 20 m per gli arbusti a bacche (secondo Art. 18a e 18b, LPN). Per fragole e lamponi al massimo 1 trattamento per parcella e per anno.

Autorizzazioni in caso di emergenza

- Lotta contro la *Drosophila suzukii* con la calce (fino a fine ottobre 2018)
- Lotta contro gli eriofidi sui lamponi con zolfo dopo il raccolto (fino a fine giugno 2018).

Ritiro d'omologazione

(non concerne tutti i prodotti aventi lo stesso principio attivo)

Fungicidi:

- **Forum Star** (folpet+diméthomorphe)- termine d'utilizzo: 31.1.2018
- **Scala** (pyriméthanile)- termine d'utilizzo: 31.1.2018

Insetticidi e acaricidi:

- **Vertimec e Spomil Special** (abamectin): fine autorizzazione. Termine di vendita: 31.06.2018, termine d'utilizzo: 31.10.2020. Sostituito da Vertimec Gold.
- **Genol Plant (olio di colza):** Richiesta di rinnovamento in preparazione- termine di vendita: 31.08.2018, termine d'utilizzo: 31.08.2019
- **Bonga** (spinosad) : termine d'utilizzo: 31.8.2018
- **Huile M** (paraffina): termine d'utilizzo: 31.8.2018
- **Netzschwefel LG** (zolfo): termine d'utilizzo: 30.4.2018
- **Fastac Perlen** (alpha-cypermethrina): termine d'utilizzo : 30.4.2018; non autorizzato

o in PI.

Erbicidi :

- **Banyo** (glifosato) : termine d'utilizzo : 31.07.2018
- **Basta** (glufosinato) : termine d'utilizzo : 31.08.2018
- **Butisans S** (métazachlor) : termine d'utilizzo: 30.11.2018
- **Etna** (glifosato): termine d'utilizzo: 30.06.2018

- **Focus Ultra LG** (cycloxydime): termine d'utilizzo : 31.08.2018
- **Glyphosat 90 SA** (glyphosate): termine d'utilizzo : 31.05.2018
- **Glyphosat 180 SA** (glyphosate): termine d'utilizzo : 30.06.2018

Una lista esaustiva di tutti i prodotti con il termine di scadenza o di utilizzo (stato : 31.01.2018) è reperibile sul sito : <https://www.blw.admin.ch/blw/fr/home/nachhaltige-produktion/pflanzenschutz/pflanzenschutzmittel/zugelassene-pflanzenschutzmittel.html>

Resistenza del marciume grigio ai fungicidi

Durante l'estate 2017 Agroscope, in collaborazione con i cantoni AG, BE, TG e ZH come pure con ZHAW di Wädenswil analizzò presso dieci produttori la situazione della resistenza dei ceppi di marciume grigio (*Botrytis cinerea*) ai principi attivi fungicidi. Il risultato fu di primo acchito allarmante. Fu infatti alta la quota di ceppi che presentano una elevata resistenza a diversi principi attivi. Questa analisi continuerà anche nell'estate del 2018.

Con la nuova omologazioni di Sapphire, il quale con Fludioxonil contiene uno dei due principi attivi di Switch, e di entrambi i prodotti biologici Amylo-X e Prestop, giungono sul mercato nuove alternative nella lotta contro il marciume grigio. Sapphire, con un solo principio attivo può contribuire a ridurre la quantità di residui sulle bacche. Tuttavia si dovrà evitare di fare un uso spropositato di questi prodotti per non creare troppo rapidamente delle resistenze al fludioxonil da parte di alcuni ceppi di marciume grigio.

Entrambi i prodotti biologici contengono come principio attivo dei microorganismi. Nel caso di Amylo-X si tratta di un batterio, mentre per Prestop è un fungo. Entrambi i microorganismi sono antagonisti naturali del fungo responsabile del marciume grigio *Botrytis cinerea*. I due prodotti non generano residui e ciò spiega l'assenza di tempi di attesa (0 giorni). Pertanto entrambi i prodotti sono particolarmente adatti per una strategia a zero residui.

- La lista dei prodotti fitosanitari per le bacche 2018 si trova sul sito internet (scaricabile informato PDF) :
- <https://www.agroscope.admin.ch/agroscope/fr/home/themen/pflanzenbau/beerenbau.html>

Consiglio

Per evitare l'apparire di resistenze ai fungicidi, insetticidi e acaricidi non si dovranno accumulare prodotti che contengano gli stessi principi attivi. L'alternanza nell'impiego di principi attivi è un principio fondamentale per evitare che agenti patogeni o parassiti possano diventare resistenti ai prodotti fitosanitari.

Impressum

Versione:	Marzo 2018
Editore :	Agroscope Route des Eterpys 18 1964 Conthey www.agroscope.ch
Redazione	André Ançay Catherine Baroffio Vincent Michel
Copyright:	© Agroscope 2018
ISSN :	2296-9349