

Bollettino fitosanitario n. 4/2023

VITICOLTURA

Nel bollettino fitosanitario numero 3 è stato riportato lo stralcio del prodotto fitosanitario Amaline flow. È necessario precisare che lo stralcio riguarda i prodotti con numero di omologazione W-6839 (Nufarm Suisse Sàrl) e W-6839-1 (Syngenta Agro AG).

È invece disponibile per l'acquisto e l'utilizzo il prodotto Amaline flow della Syngenta Agro AG con numero di omologazione W-7464-1.

FRUTTICOLTURA

Informazioni e novità sui prodotti fitosanitari:

STRALCI D'OMOLOGAZIONE

Nome commerciale	Materia attiva	Tipo di prodotto	Termine vendita	Termine utilizzo
Arabella	Ètoxazolo	Insetticida	30.10.2022	31.10.2023
Prodigy	Metossifenoziide	Insetticida	28.02.2022	28.02.2023
Serenade Max (Bayer)	Bacillus amyloliquefaciens	fungicida	31.07.2022	31.07.2023
Kyleo Omya (Schweiz) Agro	Glifosato + 2,4 - D	erbicida	24.06.2022 Nuovo da Stähler ma non in vendita	24.06.2023

Dal 2023 nessun erbicida residuale permesso in PI.

NOVITÀ

Nome commerciale	Materia attiva	Tipo di prodotto	Coltura/parassita	Osservazioni
Anthopak (Agroline Bioprotect)	Anthocoris nemoralis	insetticida	Efficacia parziale: Psilla del pero	Nuova omologazione
Difol (Schneider Agro AG)	Difenconazolo + folpet	fungicida	Ticchiolatura della frutta a granelli	Nuova omologazione
Lumino Omya (Schweiz) Agro	difenconazolo	fungicida		Analogo a Slick, Bogard, Difcor 25oEC, Rondo HG, Sico, Divo
Audienz Omya (Schweiz AG)	Spinosad	Insetticida	Ciliegie: Drosophila del ciliegio	Estensione d'omologazione
Elvis (Stähler Suisse SA)	Spinosad	Insetticida	Ciliegie: Drosophila del ciliegio	Estensione d'omologazione
Natural (Andermatt Biocontrol Suisse AG)	Acidi grassi C7-C18	Peri/Nashi	Psilla del pero	Estensione d'omologazione
LOTIQ (Syngenta Agro AG)	Acidi grassi C7-C18	Peri/Nashi	Psilla del pero	Estensione d'omologazione
Movento SC Bayer (Schweiz) AG	spirotetramato	Frutta a granelli, frutta a nocciolo	cocciniglie	Estensione d'omologazione
NeemAzal-T/S (Andermatt Biocontrol Suisse AG)	Azadirachtine A	Frutta a granelli	Mosca minatrice	Nuovo dosaggio 3 l/ha, prima e dopo fioritura

Sercadis BASF Schweiz AG	fluxapyroxade	fungicida	Oidio dei frutti a nocciolo	Spa 1: max. 3x SDHI per parcella/anno
Vitisan (Andermatt Biocontrol)	Bicarbonato di potassio	fungicida	Efficacia parziale: moniliosi dei frutti e dei rami	Solo in combinazione con zolfo bagnabile (0.2%)

CAMPICOLTURA E FORAGGICOLTURA

Informazioni e novità sui prodotti fitosanitari:

RIESAME MIRATO E STRALCI D'OMOLOGAZIONE

Nome commerciale	Materia attiva	Tipo di prodotto	Osservazioni
Finy	Metasulfuronmetile	Erbicida	<u>Ritiro dell'omologazione</u> nelle colture: avena, grano tenero, orzo, segale e triticale
Ally Power, Ally SX, Biplay SX, Concert SX, Constar, Express Max SX, Omnera, Pointer Plus	Metasulfuronmetile	Erbicida	<u>Ritiro dell'omologazione</u> nelle colture: avena, grano tenero, orzo, segale e triticale in vigore dal 1.10.2025
Ally Power², Ally SX^{1,2}, Biplay SX², Express Max SX², Pointer Plus²	Metasulfuronmetile	Erbicida	Riesame mirato (art. 34 OPF): applicazione autorizzata nei cereali, in autunno ¹ e primavera ² . Nuove distanze per la protezione dei biotopi.
Concert SX	Metasulfuronmetile	Erbicida	Riesame mirato (art. 34 OPF): per la coltura di lino, nuove distanze per la protezione dei biotopi.
Colzaphen	Petoxamide, Clomazone	Erbicida	Nuova caratterizzazione di pericolo: non utilizzare nelle zone di protezione della acque sotterranee S2 e Sh.
Talis	Pyroxsulam	Erbicida	Ritiro dell'omologazione W-6946. Termine di svendita 08.11.2023, termine d'utilizzo 08.11.2024
Simplex	Fluroxypyr, Aminopyralid	Erbicida	Ritiro dell'omologazione W-6981. Termine di svendita 08.11.2023, termine d'utilizzo 08.11.2024
Starane Max	Fluroxypyr	Erbicida	Ritiro dell'omologazione W-7202. Termine di svendita 08.11.2023, termine d'utilizzo 08.11.2024
Ariane C	Fluroxypyr, Clopiralid, Florasulam	Erbicida	Ritiro dell'omologazione W-6852. Termine di svendita 08.11.2023,

			termine d'utilizzo 08.11.2024
Garlon 200	Triclopir, Fluroxypyr	Erbicida	Ritiro dell'omologazione W-7119. Termine di svendita 08.11.2023, termine d'utilizzo 08.11.2024
Fastac Perlen	Alpha- Cypermethrina	Insetticida	Termine di svendita 30.06.2022, termine d'utilizzo 30.06.2023
Steward	Idoxacarb	Insetticida	Attenzione ricorso in corso. Termine di svendita 01.10.2022, termine d'utilizzo 01.04.2023
Ammate	Idoxacarb	Insetticida	Attenzione ricorso in corso. Termine di svendita 30.10.2022, termine d'utilizzo 01.04.2023
EFA	Fluoxastrobin, protioconazolo, triazoxide, tebuconazolo	Prodotto per la concia delle sementi	Termine di svendita 30.06.2022, termine d'utilizzo 30.06.2023
Rubin TT	Pyrimethanil, procloraz, triticonazolo	Prodotto per la concia delle sementi	Termine di svendita 30.06.2022, termine d'utilizzo 30.06.2023

NOVITÀ

Nome commerciale	Materia attiva	Tipo di prodotto	Coltura	Osservazioni
Traxos 50 EC	Coldinafop- propargyl, pinoxaden	Erbicida	Frumento, Segale, Triticale	Contro Monocotiledoni annuali e perenni. Attenzione: non utilizzare nelle zone di protezione della acque sotterranee S2
Sticker Bio	Oligomeri terpenici	Prodotto umidificante e adesivante	Campicoltura in generale	Estensione d'omologazione
CropCover CC-100	Amido idrossipropilato	Prodotto umidificante e adesivante	Campicoltura in generale	Estensione d'omologazione
Medax Top	Mepiquat cloruro, Calcio- proesadione	Fitoregolatori	Colza	Estensione d'omologazione
Stabilan plus	Clomequat	Fitoregolatori	Colza	Estensione d'omologazione
MAAG Käfer-Stopp	Spinosad	Insetticida	Patate	approvata vendita, analogo a Bandsen HG
Elvis, BIOHOP AudiENZ	Spinosad	Insetticida	Trifoglio per la produzione di sementi	Estensione d'omologazione, minor use

BIOHOP WinterOIL	Olio di paraffina	Insetticida	Patate da semina	approvata vendita, analogo a Weissöl/Huile Blanche/Olio bianco
Fitopak, Phytoseiulus persimilis	<i>Phytoseiulus persimilis</i>	Insetticida	Canapa	Estensione d'omologazione
Scenic Gold	Fluopicolide, fluoxastrobin	Prodotto per la concia delle sementi	Colza	Nuova omologazione
Californiline	<i>Amblyseius californicus</i>	Organismi viventi	Luppolo	Nuova omologazione

AUTORIZZAZIONI DI PRODOTTI FITOSANITARI IN CASI PARTICOLARI

Nome commerciale	Materia attiva	Tipo di prodotto	Osservazioni	Validità omologazione
Movento SC	Spirotretamat	Insetticida	Su barbabietole da zucchero contro afidi	30.09.2023
Gazelle SG, Basudin SG, Barritus Rex, Oryx Pro, Pistol	Acetamiprid	Insetticida	Su barbabietole da zucchero contro afidi	30.09.2023
Teppeki	Flonicamide	Insetticida	Su barbabietole da zucchero contro afidi	30.09.2023
Velum	Fluopyram	Fungicida	Su barbabietole da zucchero contro i marciumi causati da <i>Ditylenchus dipsaci</i>	30.09.2023

I prodotti fitosanitari vengono sottoposti periodicamente a un riesame con l'obiettivo di rivalutare il rischio correlato al prodotto sulla base delle recenti conoscenze scientifiche e conseguentemente adeguare la rispettiva autorizzazione.

Raccomandiamo pertanto, prima di ogni applicazione, di verificare nell'elenco ufficiale dei prodotti fitosanitari dell'USAV (<https://www.psm.admin.ch/it/produkte>) lo stato dell'autorizzazione e le condizioni di utilizzo aggiornate.

ORTICOLTURA

TOMATO BROWN RUGOSE FRUIT VIRUS (ToBRFV)

Il Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV) è un organismo particolarmente pericoloso, inserito nella lista A2 dell'Organizzazione europea e mediterranea per la protezione delle piante. In Svizzera è considerato organismo di quarantena potenziale e le misure volte a impedirne l'introduzione e la diffusione sono indicate nell'allegato 3 dell'Ordinanza dell'UFAG concernente le misure fitosanitarie per l'agricoltura e l'ortoflorovivaismo esercitato a titolo professionale (OMF-UFAG).

Il ToBRFV è stato identificato per la prima volta in Giordania nel 2015 e successivamente diversi focolai sono stati individuati sul territorio dell'Unione Europea.

Allo stato attuale delle conoscenze, le specie ospiti principali sono il pomodoro (*Solanum lycopersicum*) e i peperoni (*Capsicum* sp.). È stato inoltre dimostrato con inoculazioni artificiali che *Nicotiana benthamiana*, *N. glutinosa*, *N. sylvestris*, *N. tabacum* (tabacco), *Chenopodium quinoa*, *Chenopodium giganteum*, *Petunia* spp. possono essere infettate. Alcune specie come *Chenopodium murale* e *Solanum nigrum* possono invece rappresentare una riserva del virus in natura.

I sintomi su pomodoro sono molteplici e dipendono dalla varietà. A livello delle foglie si possono osservare clorosi, maculature a mosaico e deformazioni. Possono comparire macchie necrotiche sui calici fiorali o sui peduncoli. I frutti possono presentare deformazioni,

macchie gialle o marroni, a volte rugose, oppure una colorazione anomala (es. più chiara del normale). Su foglie di peperone i sintomi includono deformazioni, clorosi e decolorazioni a mosaico. I frutti sono spesso deformati, con clorosi, aree necrotiche o bande verdastre. Il ToBRFV appartiene al genere dei tobamovirus ed è facilmente trasmissibile per contatto da pianta a pianta oppure per mezzo di attrezzi, mani e vestiti contaminati. Può essere trasportato a lunga distanza con semi e materiale vivaistico infetto.

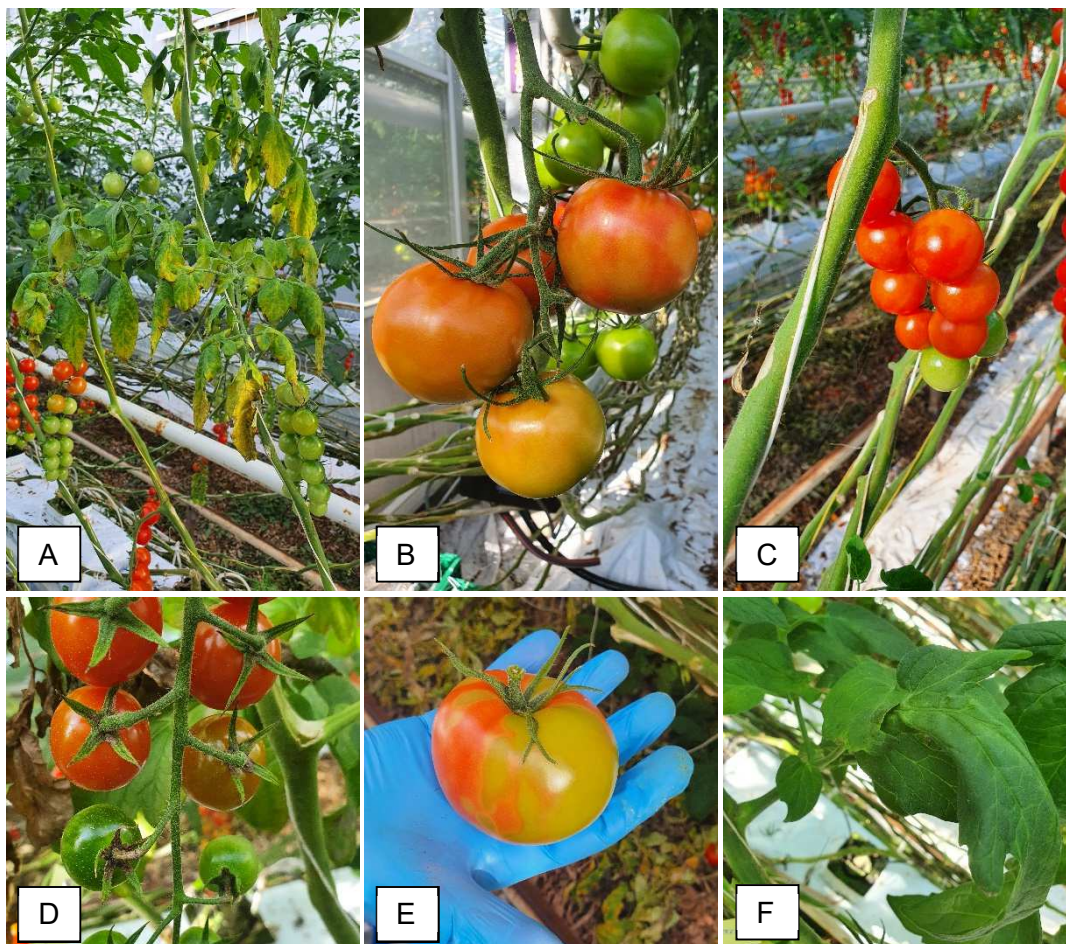


Figura 1: Sintomi di ToBRFV su foglie (A, F), sepali (D) e frutti di pomodoro (B, C, E).

Il virus può rimanere attivo per mesi o anni nei semi, nei residui colturali, nel suolo e su qualunque superficie (vetri delle serre, impianti di irrigazione, bancali, tastiere del computer ecc.).

Per questo motivo è fondamentale mettere in atto tutte le misure di prevenzione necessarie, usando materiale di propagazione certificato, da introdurre in una serra pulita e precedentemente disinfettata, e predisponendo rigide misure d'igiene per tutto il ciclo produttivo. È necessario quindi:

- rispettare rigorose misure d'igiene come previsto nella scheda tecnica n. 70 di Agroscope scaricabile dal sito della consulenza agricola <https://www4.ti.ch/dfe/de/sa/consulenza-e-servizi/oricoltura> > Schede tecniche di orticoltura;
- eseguire un'autovalutazione del rischio di contaminazione e dell'adeguatezza delle misure d'igiene previste, avvalendosi dell'allegato 4 del Piano d'emergenza per il ToBRFV redatto dal Servizio fitosanitario federale

(<https://www.blw.admin.ch/blw/de/home.html> > Produzione sostenibile > Salute dei vegetali > Parassiti e malattie > Organismi da quarantena Virus ToBRFV), o di altri strumenti;

- allestire unità di disinfezione (mani e piedi) ad ogni ingresso, assicurandone una costante manutenzione. Portare i guanti non sostituisce il lavaggio delle mani!
- organizzare il lavoro in modo da ridurre al minimo un'eventuale diffusione del virus a causa del passaggio di personale o attrezzi contaminati tra settori differenti;
- garantire che il personale indossi abiti da lavoro che restano in azienda e sono lavati regolarmente ad almeno 90°C;
- limitare al minimo l'accesso alla serra da parte di personale esterno all'azienda, che deve in ogni caso indossare abiti protettivi monouso;
- disinfettare regolarmente gli attrezzi da lavoro e i carrelli nel passaggio da file o settori differenti;
- sensibilizzare regolarmente il personale sulle misure d'igiene da adottare e su come riconoscere i principali sintomi della malattia;
- sorvegliare costantemente le colture di piante ospiti del ToBRFV, in modo da rilevare precocemente ogni sintomo sospetto.

In caso di sintomi sospetti le aziende e le persone interessate (anche i privati hobbisti) devono rivolgersi immediatamente al Servizio fitosanitario cantonale che provvede a prelevare dei campioni per le analisi, a delimitare in modo chiaro il possibile focolaio e a fornire le prime indicazioni tramite un colloquio informativo.

L'individuazione precoce del ToBRFV è fondamentale per permettere di mettere in atto misure di eradicazione efficaci e di limitare al minimo i disagi e le perdite per l'azienda e per tutto il settore orticolo ticinese.



Servizio fitosanitario cantonale
Viale Stefano Franscini 17
6501 Bellinzona
Tel. 091 814 35 57/85/86/87
servizio.fitosanitario@ti.ch
www.ti.ch/fitosanitario