

# Orto Fito Info

## 21/2021

22 luglio 2021

Prossima edizione: 29.07.2021

### Indice

Aggiornamento omologazioni prodotti fitosanitari 2/2021	1
Lavorare i suoli incrostati e infangati	1
Bollettino fitosanitario	1

### Aggiornamento delle omologazioni dei prodotti fitosanitari 2/2021

Allegato all'odierna edizione trovate importanti informazioni relative ai prodotti fitosanitari in orticoltura redatte da Brigitte Baur, Anouk Guyer, Martina Keller e Matthias Lutz (Agroscope). Nell'aggiornamento sono elencate nuove indicazioni, prodotti e permessi di vendita come pure prodotti il cui termine di utilizzo finirà nel 2022.

### Lavorare i suoli incrostati e infangati



Foto 1: dopo importanti precipitazioni i suoli sono infangati e incrostati (foto: R. Total, Agroscope).

Non appena le superfici saranno sufficientemente asciugate e nuovamente accessibili è consigliato rompere la crosta superficiale con un erpice/striglia o una sarchiatrice. In questo modo il suolo viene aerato. Fatto che favorisce l'attività della radice e lo sviluppo delle piante.

### Bollettino fitosanitario

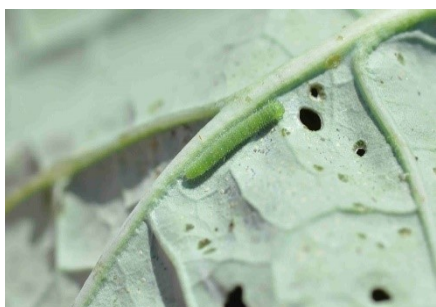


Foto 2: giovani bruchi della cavolaia (*Pieris rapae*). Ovodeposizioni e giovani bruchi della cavolaia sono sempre presenti nelle brassicacee (foto: Agroscope). E' consigliato controllare le colture.



Foto 3: un attacco da *Pythium* provoca sintomi di avvizzimento nelle giovani lattughe. Le piante colpite sono inibite nella crescita (foto: Agroscope). Un'elevata umidità del suolo e temperature attorno ai 20°C favoriscono questo patogeno.



Foto 4: la cladosporiosi (*Cladosporium allii*, *Cladosporium allii-cepae*) causa il deperimento degli apici fogliari, che attualmente è spesso presente unitamente a peronospora (*Peronospora destructor*), *Botrytis* sp. e *Alternaria* sp. (foto: Agroscope).





Foto 5: nel corso della fioritura dell'asparago, durante i giorni soleggiati si verifica anche un'importante attività di volo delle api (foto: Agroscope). E' importante applicare i piretroidi nelle colture in fiore solamente al di fuori di quest'attività (ore serali).



Foto 6: nel corso dell'ultima settimana si sono fortemente diffuse delle necrosi (*Ascochyta pisi*, *Colletotrichum lindemuthianum*, *Phoma* sp.) nelle colture di piselli che hanno in parte causato danni totali (foto: Agroscope).



Foto 7: rimane in espansione la peronospora (*Phytophthora infestans*) su pomodori. Dalle aziende colpite si segnala la diffusione su colture di pomodoro più giovani. Sono colpite colture sia in tunnel che in serra (foto: Agroscope).



Foto 8: con l'avanzamento dell'antracnosi della lattuga il centro della macchia a forma d'anello si stacca. Le foglie colpite si perforano come colpite da un colpo di fucile a pallini (Foto: Agroscope).

#### **Antracnosi della lattuga *Microdochium panattonianum* su insalate**

Nelle colture più vecchie si riscontrano sempre più le macchie anulari del *Microdochium panattonianum* (*Marssonina panattoniana*). Il fungo si presenta soprattutto con tempo piovoso e non troppo caldo. Le gocce che rimbalzano sul terreno nel corso di precipitazioni più importanti ne favoriscono la diffusione.



Foto 9: con le trappole è possibile monitorare l'attività di volo della mosca della carota (foto: Agroscope).

#### **Volo della seconda generazione della mosca della carota in diverse zone coltivate a carote**

In diverse zone della Svizzera tedesca coltivate a carote vi è stato un deciso aumento delle catture di mosche della carota (*Psila rosae*) e il volo della seconda generazione è ampiamente in corso. Tuttavia, in una parte delle abituali zone infestate non vi è ancora nessuna attività di volo. È possibile che in queste zone la fase meteorologica pienamente estiva della seconda metà di giugno abbia causato una sorta di arresto dello sviluppo della mosca della carota (riposo estivo). L'assenza di volo può essere monitorata grazie alle trappole e sottolinea quanto questo strumento sia prezioso per la gestione dell'insetto.

Se le catture nelle colture di carote si situano oltre la soglia di tolleranza di una mosca per trappola e settimana è consigliato un intervento. Nelle zone dove vi è attività di volo è consigliato tenere ben chiuse le reti anti-insetto.



Foto 10: ninfa di media età (~N3) della cimice marmorizzata in una coltura di peperone (foto di Agroscope del 19 luglio 2021).



Foto 11: danni nutrizionali a forma di stella su peperone caratterizzano un'infestazione da cimice marmorizzata (foto: Agroscope).



Foto 12: macchie fogliari gialle della peronospora su pagina superiore di una foglia di cetriolo (foto: Agroscope).



Foto 13: feltro di spore della peronospora su pagina inferiore di una foglia di cetriolo (foto: Agroscope).

### **Picco dell'infestazione della cimice marmorizzata con giovani ninfe**



Durante gli ultimi controlli colturali si è constatata la presenza nelle colture primaverili di ortaggi da frutto in serra di numerose giovani ninfe da N1 a ~N3 della cimice marmorizzata (*Halyomorpha halys*). Con l'apparizione delle ninfe nelle colture si sono riscontrati pure i primi danni sui frutti (vedi foto 11). Anche nelle trappole puste all'esterno su cespugli sono state catturate numerose ninfe.




### **Importante diffusione della peronospora su cucurbitacee**





Attualmente si sta diffondendo in diversi siti la peronospora delle cucurbitacee (*Pseudoperonospora cubensis*).

Tutte le indicazioni sono senza garanzia. Nell'applicazione di prodotti fitosanitari devono essere rispettate le indicazioni per l'applicazione, le direttive e i termini d'attesa. Nel corso della revisione dei prodotti fitosanitari omologati sono state adattate molte indicazioni e direttive. È consigliato consultare, prima di ogni impiego, la banca dati DATAphyto oppure quella dell'UFAG. I risultati di questo riesame mirato sono pubblicati sulla pagina internet dell'UFAG sotto:

<https://www.blw.admin.ch/blw/it/home/nachhaltige-produktion/pflanzenschutz/pflanzenschutzmittel/zugelassene-pflanzenschutzmittel.html>

	Parassita / Malattia	Indicazione	Attività Stato		Consigli fitosanitari per le colture menzionate	
			7 giorni fa	Attuale	DATAphyto / Documenti / Liste prodotti fitosanitari *	Scheda tecnica FIBL **
	<b>Limacce</b> (Deroceras reticulatum, Arion spp.)		+++↗	+++↗	Documenti / Info Generali	P. 8 (7)
	<b>Mosche delle semine / del fagiolo</b> (Delia platura, D. florilega)		+	+↗	Capitolo 23, 24, 37	P. 38 (3)
	<b>Nottua gamma</b> (Autographa gamma)		+↗ bruchi	!*)	Capitolo 2-3, 9-10	P. 6 (5), P. 13 (6)
	<b>Nottua</b> (Agrotis segetum)		+↗ bruchi	+↗ bruchi	Colture diverse	P. 23 (6)
	<b>Nottua del pomodoro</b> (Helicoverpa armigera)		-	-	Colture diverse	P. 6 (5) P. 70 (14)
	<b>Afide nero della fava</b> (Aphis fabae)		+	+	Colture diverse	P. 38 (4)
	<b>Cimici</b> (Lygus spp.)		++	++	Colture diverse	P. 58 (13)
	<b>Cimici marmorizzata</b> (Halyomorpha halys)	vedi P. 3	+↗	++	Capitolo 25, 29-31	P. 58 (13)
	<b>Cavolfiore e cavolo cappuccio / Cavolini di Bruxelles e foglia / Cavolo rapa</b>					
<b>Cecidomia del cavolo</b> (Contarinia nasturtii)		++	++	Capitolo 2-4	P. 16 (9)	
<b>Mosca bianca</b> (Aleyrodes proletella)		+++↗	+++↗	Capitolo 2-4	P. 17 (10)	
<b>Mosca minatrice d. colza</b> (Scaptomyza flava)		+	+	Capitolo 2-4	P. 18 (13)	
<b>Tignola delle crocifere, cavolaia, nottua del cavolo</b> (Plutella xylostella, Pieris rapae, Mamestra brassicae)	vedi P. 1	++	++	Capitolo 2-4	P. 13 (6)	
<b>Afidi</b> (Brevicoryne brassicae, Myzus persicae)		+	+	Capitolo 2-4	P. 15 (8)	
<b>Cavolfiore e cavolo cappuccio/Cavolini di Bruxelles e cavoli foglia/cavolo rapa/Rape/Rapanello/Rafano</b>						
<b>Mosca d.cavolo</b> (Delia radicum)		+	+	Capitolo 2--7	P. 17 (11) P. 20 (5)	
<b>Cavolfiore e cavolo cappuccio/Cavolini di Bruxelles e cavoli foglia/Cavolo rapa/Rapanello/ Rafano / Rucola</b>						
<b>Altiche</b> (Phyllotreta spp.)		++	++	Capitolo 2-4, 6-8	P. 14 (7)	
<b>Peronospora</b> (Peronospora parasitica)		+	+↗	Capitolo 2-4, 6-8	P. 12 (4)	
<b>Alternaria</b> (Alternaria brassicae)		+	+	Capitolo 2-4, 6-8	P. 12 (5)	

	Parassita / Malattia	Indicazione	Attività Stato		Consigli fitosanitari per le colture menzionate	
			7 giorni fa	Attuale	DATAphyto / Documenti / Liste prodotti fitosanitari *	Scheda tecnica FiBL**
	<b>Insalate da cespo e da taglio</b>					
	<b>Afide verde d. insalata, e altri</b> (Nasonovia ribisnigri, e altri)		++↘	++↘	Capitolo 9-10	P. 7 (6)
	<b>Nottue</b> (Noctuidae)		+↗	!*)	Capitolo 9-10	P. 6 (5)
	<b>Peronospora</b> (Bremia lactucae)		!*)	!*)	Capitolo 9-10	P. 5 (3)
	<b>Antracnosi della lattuga</b> (Microdochium panattonianum)	vedi P. 2	+↗	++	Capitolo 9-10	-
	<b>Porro / Cipolle / Aglio / Erba cipollina</b>					
	<b>Tignola del porro</b> (Acrolepiopsis assectella)		++	+↘	Capitolo 32-34, 40	P. 33 (5) -
	<b>Tripidi</b> (Thrips tabaci)		+↗	+↗	Capitolo 32-34, 40	P. 31 (7), P. 33 (6)
	<b>Cipolle</b>					
	<b>Peronospora</b> (Peronospora destructor)	vedi P. 1	+++	+++	Capitolo 33	P. 30 (4)
	<b>Malattie fogliari</b> (Alternaria sp., Cladosporium sp.)	vedi P. 1	++	++↗	Capitolo 33	-
	<b>Porro</b>					
	<b>Macchie da Alternaria, Peronospora</b> (Alternaria porri, Phytophthora porri)		++	++	Capitolo 32	P. 32 (2)
	<b>Porro / Aglio</b>					
	<b>Ruggine</b> (Puccinia porri, P. allii)		!*)	!*)	Capitolo 32, 34	-
<b>Asparago</b>						
<b>Criocere</b> (Crioceris spp.)		+	+	Capitolo 35	P. 36 (3)	
	<b>Carote / Sedano / Prezzemolo</b>					
	<b>Afide delle ombrellifere</b> (Cavariella aegopodii)		++↘	+	Capitolo 16, 18, 40	-
	<b>Carote</b>					
	<b>Afide della carota</b> (Semiaphis dauci)		↗	↗	Capitolo 16	-
	<b>Carote / Finocchi / Sedano rapa e costa / Prezzemolo tuberoso</b>					
<b>Mosca della carota</b> (Psila rosae)	vedi P. 2	+↗	++	Capitolo 16-18, 41	P. 22 (3)	

	Parassita / Malattia	Indi- ca- zione	Attività Stato		Consigli fitosanitari per le colture menzionate	
			7 giorni fa	Attuale	DATAphyto / Documenti / Liste prodotti fitosanitari *	Scheda tecnica FIBL **
	<b>Carote / Pastinaca, Prezzemolo tuberoso</b>					
	<b>Psilla della carota</b> (Triozia apicalis)		!*)	!*)	Capitolo 16, 41	P. 22 (4)
	<b>Sedano costa e rapa</b>					
	<b>Acari</b> (Tetranychus urticae)		-	!*)	Capitolo 18	-
	<b>Macchie fogliari da Septoria</b> (Septoria apiicola)		+	+	Capitolo 18	P. 26 (3)
	<b>Carote</b>					
	<b>Malattie fogliari</b> (Alternaria dauci, Cercospora carotae)		+	+↗	Capitolo 16	P. 21 (2)
	<b>Prezzemolo</b>					
<b>Peronospora</b> (Plasmopara umbelliferarum)		+	+↗	Capitolo 40	-	
<b>Malattie fogliari</b> (Alternaria sp., Septoria sp.)		++	++	Capitolo 40	-	
	<b>Fagiolini</b>					
	<b>Marciume grigio</b> (Botrytis cinerea)		↗	+	Capitolo 23	P. 37 (2)
	<b>Afidi</b> (Aphis fabae)		+	+	Capitolo 23	P. 38 (4)
	<b>Piselli</b>					
<b>Necrosi fogliari</b> (Ascochyta p., Colletotrichum l., Phoma sp.)	vedi P. 1	-	+++↗	Capitolo 24	-	
	<b>Coste</b>					
	<b>Tignola d. barbabietola</b> (Scrobipalpa ocellatella)		!*)	!*)	Capitolo 21	-
	<b>Coste / Barbabietole</b>					
<b>Malattie fogliari</b> (Cercospora sp., Ramularia sp., Phoma sp., Alternaria sp.)		+↗	+↗	Capitolo 21, 22	P. 42 (5)	
	<b>Basilico</b>					
	<b>Peronospora</b> (Peronospora belbahrii)		+	!*)	Capitolo 40	-

	Parassita / Malattia	Indicazione	Attività Stato		Consigli fitosanitari per le colture menzionate	
			7 giorni fa	Attuale	DATAphyto / Documenti / Liste prodotti fitosanitari *	Scheda tecnica FiBL**
	<b>Fagiolini / Cetrioli / Pomodori / Peperoni / Melanzane</b>					
	<b>Afidi</b> (A. solani, M. persi-cae, M. euphorbiae, A. fabae)		++	+	Capitolo 23, 25, 29-31	P. 38 (4), P. 57 (11), P. 66 (10), P. 74 (5)
	<b>Tripidi</b> (Frankliniella occidentalis, Thrips tabaci)		+ ↗	++	Capitolo 23, 25, 29-31	P. 55 (9), P. 75 (8)
	<b>Acari</b> (Tetranychus urticae)		++	+++ ↗	Capitolo 23, 25, 29-31	P. 54 (7), P. 69 (13)
	<b>Nottue</b> (Noctuidae)		+	+	Capitolo 23, 25, 29-31	P. 59 (14), P. 70 (14), P. 83 (13)
	<b>Cicaline</b> (Empoasca decipiens, u.a.)		+	+	Capitolo 23, 25, 29-31	P. 56 (10), -
	<b>Mosca bianca</b> (Trialeurodes vaporariorum)		+	+	Capitolo 23, 25, 29-31	P. 55 (8), P. 68 (11)
	<b>Cetrioli / Zucchine</b>					
	<b>Afide verde d. cetriolo</b> (Aphis gossypii)		++	+	Capitolo 25, 26	P. 57 (11)
	<b>Pomodori / Melanzane</b>					
	<b>Tignola del pomodoro</b> (Tuta absoluta)		!*)	!*)	Capitolo 29, 31	P. 70 (15)
	<b>Melanzane</b>					
	<b>Dorifora</b> (Leptinotarsa decemlineata)		!*)	!*)	Capitolo 31	-
	<b>Pomodori</b>					
	<b>Eriofidi rugginosi</b> (Aculops lycopersici)		!*)	!*)	Capitolo 29	P. 66 (9)
	<b>Cetrioli / Pomodori / Peperoni / Melanzane</b>					
	<b>Mosca minatrice del pomodoro</b> (Liriomyza bryoniae)		++	++	Capitolo 29, 31	P. 57 (12), P. 68 (12)
	<b>Fagiolini / Cetrioli / Pomodori / Melanzane</b>					
	<b>Marciume grigio</b> (Botrytis cinerea)		++	++	Capitolo 23, 25, 29, 31	P. 51 (4), P. 62 (4)
<b>Cetrioli / Zucchine</b>						
<b>Oidio</b> (Erysiphe / Podosphaera)		+++ ↗	++++	Capitolo 25, 26	P. 52 (5)	
<b>Malattie fogliari</b> (Alternaria/Ulocladium)		+++ ↗	++++	Capitolo 25, 26	-	

	Parassita / Malattia	Indicazione	Attività Stato		Consigli fitosanitari per le colture menzionate	
			7 giorni fa	Attuale	DATAphyto / Documenti / Liste prodotti fitosanitari *	Scheda tecnica FiBL**
	<b>Cetrioli / Zucchine</b>					
	<b>Peronospora</b> (Pseudoperonospora cubensis)	vedi P. 3	++	+++	Capitolo 25, 26	P. 53 (6), P. 49 (3)
	<b>Virus del mosaico del cetriolo</b> (CMV)		!*)	!*)	-	-
	<b>Pomodori</b>					
	<b>Cladosporiosi</b> (Cladosporium fulvum)		+++	+++	Capitolo 29	P. 65 (7)
	<b>Peronospora</b> (Phytophthora infestans)	vedi P. 2	+++	+++	Capitolo 29	P. 64 (6)
	<b>Oidio</b> (Oidium neolycopersici)		++	++	Capitolo 29	P. 65 (8)

## Legenda

Nessun problema: -	In aumento: ↗	In diminuzione: ↘	Singole presenze: +	Presenti: ++	Problemi: +++
* banca dati internet DATAphyto: <a href="http://dataphyto.agroscope.info">http://dataphyto.agroscope.info</a>		** Homepage FiBL (edizione 2021): <a href="https://shop.fibl.org/chde/1284-liste-prodottiempfehlung.html">https://shop.fibl.org/chde/1284-liste-prodottiempfehlung.html</a>		!*) parassita potrebbe essere presente. E' consigliato controllare le colture, resp. monitorare le trappole!	

## Sigla editoriale

Informazioni: Daniel Bachmann, Christof Gubler & Flora Zourek, Strickhof, Winterthur (ZH)

Daniela Hodel & Kevin Piato, Grangeneuve, Posieux (FR)

Vincent Doimo, Gaëtan Jaccard, Julie Ristord & Max Baladou, OTM, Morges (VD)

Martin Keller & Esther Mulser, Beratungsring Gemüse, Ins (BE)

Eva Körbitz, Landwirtschaftliches Zentrum SG, Salez (SG)

Suzanne Schnieper & Christian Wohler, Liebegg, Gränichen (AG)

Philipp Trautzl & Michael Mannale, Arenenberg, Salenstein (TG)

Brigitte Baur, Anouk Guyer, Martina Keller, Matthias Lutz & René Total (Agroscope)

Editore: Agroscope

Autori: Cornelia Sauer, Matthias Lutz, Serge Fischer, Lucia Albertoni, Mauro Jermini (Agroscope), Anja Vieweger (FiBL), Silvano Orтели (TI)

Fotografie: Foto 1-2, 4-5, 7-8, 9-13: R. Total (Agroscope); Foto 3, 6, 9: C. Sauer (Agroscope)

In collaborazione con: Kant. Fachstellen und Forschungsinstitut für biologischen Landbau (FiBL)

Copyright: Agroscope, Müller-Thurgau-Strasse 29, 8820 Wädenswil  
[www.agroscope.ch](http://www.agroscope.ch)

Modifiche indirizzo, ordinazioni: Lucia Albertoni, Agroscope  
[lucia.albertoni@agroscope.admin.ch](mailto:lucia.albertoni@agroscope.admin.ch)



# Omologazioni prodotti fitosanitari per l'orticoltura: aggiornamento 2/2021

Autori: Brigitte Baur, Anouk Guyer, Martina Keller e Matthias Lutz

Luglio 2021

Per tutti i dettagli vi preghiamo di consultare DATAphyto ([www.dataphyto.agroscope.info](http://www.dataphyto.agroscope.info)) e la banca dati dei prodotti fitosanitari dell'UFAG ([www.psm.admin.ch](http://www.psm.admin.ch)). Sempre più spesso le ditte sostituiscono le omologazioni dei loro prodotti fitosanitari con permessi di vendita di prodotti corrispondenti. Le indicazioni omologate possono differire, a dipendenza del fatto, se un prodotto si basa ancora sull'omologazione originale, oppure su un nuovo permesso di vendita. Per questo motivo è importante verificare che il **numero W presente sull'etichetta del prodotto** corrisponda effettivamente al numero W riportato sulle informazioni presenti nelle banche dati. Per ragioni di chiarezza i prodotti venduti in piccole quantità e utilizzati principalmente per ragioni non professionali non sono repertorate.

**Non vi è nessuna garanzia sulla completezza e correttezza di questa lista. Giuridicamente vincolante per un corretto utilizzo di prodotti fitosanitari sono esclusivamente i documenti originali dell'omologazione (disponibili presso le ditte e presso l'UFAG)!**

## Insetticidi: nuove indicazioni

Colture	Organismo nocivo	Prodotto (ditta, numero W)	Principio attivo
Cavoli foglia Broccoli Cavolo rapa Cavoli cappuccio Romanesco Cavolini di Bruxelles	Mosche bianche	<b>Natural</b> (Andermatt Biocontrol, W 6107) <b>BIOHOP DeIMON</b> (Renovita, W 6107-1) <b>Lotiq</b> (Syngenta, W 6107-2)	Acidi grassi
<b>Solamente in serra:</b> Insalate Asia Melanzane Pomodori cherry Cima di Rapa Peperone dolce Cetrioli Zucche con buccia commestibile Meloni Pepino Rucola Zucche (scorza non commestibile) Cavoli e rape da taglio Pomodori specialità Angurie	Mosche bianche	<b>Natural</b> (Andermatt Biocontrol, W 6107) <b>BIOHOP DeIMON</b> (Renovita, W 6107-1) <b>Lotiq</b> (Syngenta, W 6107-2)	Acidi grassi

**Insetticidi: nuove indicazioni (continuazione)**

Coltura	Organismo nocivo	Prodotto (Ditta, Numero W)	Principio attivo
Carote Finocchio Sedano costa	Afidi fogliari	<b>Movento SC</b> (Bayer, W 6742)  È autorizzato temporaneamente fino al 31 ottobre 2021 (omologazione in caso d'urgenza).	Spirotetramato

**Insetticidi: nuovi prodotti e autorizzazioni per la vendita**

Nome del prodotto	Ditta	Numero W	Principio attivo	Utilizzo analogo a
<b>Deltaphar</b> <b>Deltaphar 25 EC</b> <b>Aligator</b>	United Phosphorus (UPL) Schneider Omya	W 7410 W 7410-1 W 7410-2	Deltametrina	Deltaphar (Arysta, W 6799) Aligator (Omya, W 6799-2)

**Fungicidi: nuove indicazioni**

Coltura	Organismo nocivo	Prodotto (Ditta, Numero W)	Principio attivo
Carciofo Piselli (senza baccello) Rapanello (campo aperto)	Peronospora	<b>Revus</b> (Syngenta, W 6509)	Mandipropamid
Erbe aromatiche	Malattie fungine fogliari Peronospora Ruggini	<b>Amistar</b> (Syngenta, W 5481) <b>Amistar</b> (Stähler, W 5481-2) <b>Amistar</b> (Omya, W 5481-4) <b>Ortiva</b> (Syngenta, W 5481-3) <b>Ortiva</b> (Renovita, W 5481-5)	Azossistrobina
Pâtisson Zucchine	Oidio	<b>Signum</b> (BASF, W 6994)	Boscalide + piraclorobina

**Fungicidi: nuovi prodotti e autorizzazioni per la vendita**

Nome del prodotto	Ditta	Numero W	Principio attivo	Utilizzo analogo a
<b>Pyrus 400 SC</b> <b>Espiro</b> <b>Papyrus</b> <b>Pyrus 400 SC</b>	UPL Omya Leu+Gygax Schneider	W 7406 W 7406-1 W 7406-2 W 7406-3	Pirimetanil	Pyrus 400 SC (Arysta, W 6380) Espiro (Omya, W 6380-3) Papyrus (Leu+Gygax, W 6380-1)
<b>Proplant</b> <b>Proplant</b>	UPL Schneider	W 7401 W 7401-1	Propamocarb	Proplant (Arysta, W 5609)

**Erbicidi: nuove indicazioni**

Coltura	Organismo nocivo	Prodotto (Ditta, Numero W)	Principio attivo
Carciofo Ceci Porro (campo aperto)	Dicotiledoni annuali Monocotiledoni annuali	<b>Bandur</b> (Bayer, W 6149)	Aclonifen
Rafano Pastinaca Rafano Scalogno Rape - <i>Brassica rapa</i> e <i>B. napus</i> Prezzemolo tuberoso	Monocotiledoni annuali Gramigna  (Graminicida)	<b>Select</b> (Stähler, W 6010)	Clethodim

**Erbicidi: nuovi prodotti e autorizzazioni per la vendita**

Nome del prodotto	Ditta	Numero W	Principio attivo	Utilizzo analogo a
<b>Metamitron 700 SC</b>	Syngenta	W 6638-3	Metamitron	Goltix 700 SC (ADAMA)
<b>Oblix 200 EC</b>	Schneider	W 6910-1	Etofumesate	Oblix 200 EC (UPL)

**Termine di utilizzo a partire dal 2021**

Nell'ambito della modifica del **01.07.2021**, diversi principi attivi sono inoltre stati stralciati dalla lista dell'allegato 1 dell'Ordinanza sui prodotti fitosanitari (OPF). La tabella sottostante indica le sostanze attive interessate in orticoltura.

Principio attivo	Termine di vendita	Termine d'utilizzo
Bromoxinil	30.09.2021	31.12.2021
Haloxifop-(R)-metilestere	31.12.2021	30.06.2022
Imidacloprid	31.12.2021	01.06.2022
Mancozeb	30.09.2021	04.01.2022
Miclobutanil	30.11.2021	30.11.2022
Orizalin	30.11.2021	30.11.2022
Tiacloprid	30.09.2021	31.12.2021
Tiofanato-metile	30.09.2021	31.12.2021
Zeta-Cipermetrina	31.12.2021	01.06.2022

La tabella sottostante raggruppa i prodotti la cui omologazione per le colture orticole è stata revocata per tutte le indicazioni o per certe tra esse e per le quali il termine vendita scade nel 2022.

**Agroscope non garantisce in nessun modo la completezza delle liste sottostanti.**

Insetticidi					
Principi attivi	Prodotto	Numero W	Termine di vendita	Termine d'utilizzo	Osservazioni
Bifentrin	Talstar SC (Stähler)	W 6043		01.07.2022	La sostanza attiva è stata soppressa dall'allegato 1 dell'OPF.
Cipermetrina	Cythrion Max (Arysta)	W 6715	25.01.2022	25.01.2023	Sostituito da Cythrion Max (UPL, W 7409)
Deltametrina	Deltaphar (Arysta) Aligator (Omya)	W 6799 W 6799-2	25.01.2022	25.01.2023	Sostituito da Deltaphar (UPL, W 7410) Deltaphar 25 EC (Schneider, W 7410-1) Aligator (Omya, W 7410-2)
Imidacloprid	Gaucho (Bayer)	W 5110	31.12.2021	01.06.2022	La Sostanza attiva a été supprimée de l'annexe 1 de l'OPF.
Metomil	Lannate 25 WP (DuPont) Lannate 25 WP (Leu+Gygax) Methomyl 25 WP (Omya)	W 1752 W 1752-1 W 1752-2		01.07.2022	La sostanza attiva è stata soppressa dall'allegato 1 dell'OPF.
Pimetrozine	Plenum WG (Syngenta)	W 6001		01.07.2022	La sostanza attiva è stata soppressa dall'allegato 1 dell'OPF.
Spirodiclofen	Envidor (Bayer)	W 6155		01.07.2022	La sostanza attiva è stata soppressa dall'allegato 1 dell'OPF.

OPF = Ordinanza sui prodotti fitosanitari

Insetticidi (continuazione)					
Principi attivi	Prodotto	Numero W	Termine di vendita	Termine d'utilizzo	Osservazioni
Tiacloprid	Biscaya (Bayer)	W 6401	30.09.2021	31.12.2021	La sostanza attiva è stata soppressa dall'allegato 1 dell' OPF.
Thiamethoxam	Actara (Syngenta) Flagship (Syngenta) Cruiser 600 FS (Syngenta)	W 6192 W 6192-1 W 6457		01.07.2022	La sostanza attiva è stata soppressa dall'allegato 1 dell' OPF.
Zeta-Cipermetrina	Fury 10 EW (Omya)	W 5953	31.12.2021	01.06.2022	La sostanza attiva è stata soppressa dall'allegato 1 dell' OPF.
Fungicidi					
Principi attivi	Prodotto	Numero W	Termine di vendita	Termine d'utilizzo	Osservazioni
Mancozeb	Bonita WG (Leu+Gygax) Dithane Neotec (Syngenta) Mancozeb 75 WG (Sintagro) Policar 75 WG NeoTec (Omya) Proto>proXX (Omya) Tutor WG (Renovita)	W 7013 W 4155 W 5398 W 4253 W 4253-1 W 5398-1	30.09.2021	04.01.2022	La sostanza attiva Mancozeb è stata soppressa dall'allegato 1 dell' OPF.
Mancozeb + bentiavalicarb-isopropile	Valbon (Stähler) Capito Valbon (Stähler)	W 6167 W 6167-1	30.09.2021	04.01.2022	La sostanza attiva Mancozeb è stata soppressa dall'allegato 1 dell' OPF.
Mancozeb + cimoxanil	Curzate M WG (Corteva) Curzate M WG (Omya) Mancozeb Cymox (Schneider) Mancozeb-Cymox WG (Sintagro) Nospor MZ (Stähler)	W 6425 W 6425-1 W 5747 W 7126 W 7374	30.09.2021	04.01.2022	La sostanza attiva Mancozeb è stata soppressa dall'allegato 1 dell' OPF.
Mancozeb + dimetomorf	Acrobat MZ WG (BASF) Acrobat MZ WG (Bayer)	W 6051 W 6051-1	30.09.2021	04.01.2022	La sostanza attiva Mancozeb è stata soppressa dall'allegato 1 dell' OPF.
Mancozeb + mandipropamid	Revus MZ (Syngenta) Virexa (Leu+Gygax) Sandora (Omya)	W 6523 W 6523-1 W 6523-2	30.09.2021	04.01.2022	La sostanza attiva Mancozeb è stata soppressa dall'allegato 1 dell' OPF.
Mancozeb + metalaxil-M	Ridomil Gold (Syngenta) Ridomil Gold (Leu+Gygax)	W 5484 W 5484-1	30.09.2021	04.01.2022	La sostanza attiva Mancozeb è stata soppressa dall'allegato 1 dell' OPF.
Miclobutanil	Sythane Max (Dow) Sythane Max (Omya) Sythane viti 240 (Omya)	W 7125 W 7125-1 W 5657	30.11.2021	30.11.2022	La sostanza attiva è stata soppressa dall'allegato 1 dell' OPF.
Propamocarbo hydrochloride	Proplant (Arysta)	W 5609	21.12.2021	21.12.2022	Sostituito da Proplant (UPL, W 7401).
Propamocarb cloridato + fenamidone	Consento (Bayer) Arkaban (Omya) Verita (Bayer) Verita (Omya)	W 6374 W 6374-2 W 6351 W 6351-1		06.01.2022	La sostanza attiva Fenamidone è stata soppressa dall'allegato 1 dell' OPF.

OPF = Ordinanza sui prodotti fitosanitari

Fungicidi (continuazione)					
Principi attivi	Prodotto	Numero W	Termine di vendita	Termine d'utilizzo	Osservazioni
Pyrimethanil	Pyrus 400 SC (Arysta) Papyrus (Leu+Gygax) Espiro (Omya)	W 6380 W 6380-1 W 6380-3	21.12.2021	21.12.2022	Sostituito da Pyrus 400 SC (UPL, W 7406) Espiro (Omya, W 7406-1) Papyrus (Leu+Gygax, W 7406-2)
Quinoxifen	Legend (Omya)	W 4635		06.01.2022	La sostanza attiva è stata soppressa dall'allegato 1 dell' OPF.
Tiofanato-metile	Cercobin (Stähler)	W 6554	30.09.2021	31.12.2021	La sostanza attiva è stata soppressa dall'allegato 1 dell' OPF.
Tiram (TMTD)	Thiram 80 (Leu+Gygax) TMTD 98% Satec (Bayer)	W 4635 W 6708		06.01.2022	La sostanza attiva è stata soppressa dall'allegato 1 dell' OPF.
Erbicidi					
Principi attivi	Prodotto	Numero W	Termine di vendita	Termine d'utilizzo	Osservazioni
Bentazone	Troy (UPL) Bentazon 480 S (Schneider) Efficax (Leu+Gygax) Kusak (Omya) Pedian (Stähler) Troy (Syngenta)	W 7045 W 7045-2 W 7045-1 W 7045-5 W 7045-4 W 7045-3		31.10.2021	
Bromoxinil	Bucril (Bayer) Xinca (Nufarm) Xinca (Omya)	W 7128 W 7167 W 7167-1	30.09.2021	31.12.2021	La sostanza attiva è stata soppressa dall'allegato 1 dell' OPF.
Cloridazon	Chloridazon DF (Stähler) Chloridazon DF (Sipcam) Pyramin DF (Leu+Gygax) Chloridazon 65 WG (Schneider) Jumper (Omya) Pyramin DF (BASF) Pyrazon (Leu+Gygax)	W 5039 W 5134 W 5163 W 6745 W 2937-1 W 2937 W 7001		06.01.2022	La sostanza attiva è stata soppressa dall'allegato 1 dell' OPF.
Diquat	Barala (Omya) Diquat (Schneider) Reglone (Syngenta) Reglone (Stähler) Reglone (Bayer) Reglone (Leu+Gygax) Rodeo (Leu+Gygax)	W 1076-3 W 4948 W 1076 W 1076-1 W 1076-2 W 1076-4 W 7174		01.07.2022	La sostanza attiva è stata soppressa dall'allegato 1 dell' OPF.
Etofumesate + fenmedifam	Médobet (Médol) Beetomax forte (Amreco)	W 5146 W 5146-1	16.12.2021	16.12.2022	
Etofumesate + fenmedifam + desmedifam + lenacil	Betanal Maxxpro (Bayer)	W 6692		01.07.2022	La sostanza attiva desmedifam è stata soppressa dall'annesso 1 dell'OPF.

OPF = Ordinanza sui prodotti fitosanitari

Erbicidi (continuazione)					
Principi attivi	Prodotto	Numero W	Termine di vendita	Termine d'utilizzo	Osservazioni
Etofumesate + fenmedifam + desmedifam	Beetup Pro SC (Stähler)	W 6287			La sostanza attiva Desmedifam è stata soppressa dall'allegato 1 dell' OPF.
	Belvedere forte (Leu+Gygax)	W 6848			
	Sugaro Pro (Syngenta)	W 6287-1		01.07.2022	
	Beta Team (UPL)	W 6949			
	Beta Team (Schneider)	W 6949-1			
	Beta-Trio (UPL)	W 7183			
	Mentor Contact (Omya)	W 7183-1			
	Betanal Expert (Bayer)	W 6145			
fenmedifam + desmedifam	Betanal care (Bayer)	W 6827		01.07.2022	La sostanza attiva Desmedifam è stata soppressa dall'allegato 1 dell' OPF.
Glufosinate	Basta 150 (BASF) Paloka (Omya)	W 7346 W 7122		06.01.2022	La sostanza attiva è stata soppressa dall'allegato 1 dell' OPF.
Glifosato	Glyphosat 360 S (Schneider)	W 4792			La sostanza attiva è stata soppressa dall'allegato 1 dell' OPF.
	Imperium Rex (Renovita)	W 4792-1			
	Glyphosate CTA (Omya)	W 4756			
	Radi>proXX (Omya)	W 4756-1			
	Glyfos Best (Bayer)	W 6971-1		31.01.2022	
	Roundup Max (Stähler)	W 6152			
	Roundup Star (Stähler)	W 6152-1			
	Toxer total (Omya)	W 7269			
	Etna G-force (UPL)	W 7109			
	Roundup Turbo (Leu+Gygax)	W 6136	30.11.2021	30.11.2022	
Haloxyfop-(R)-metilestere	Gallant 535 (Omya)	W 4254	31.12.2021	30.06.2022	La sostanza attiva è stata soppressa dall'allegato 1 dell' OPF.
Metribuyin	Metriphar 70 WG (Arysta)	W 7172	21.12.2021	21.12.2022	
Orizalin	Surflan (Syngenta)	W 4872	30.11.2021	30.11.2022	La sostanza attiva è stata soppressa dall'allegato 1 dell' OPF.
Propyzamide	Propyzamide 400 (Sintagro)	W 6756		26.03.2022	
	Fulgur SC (Renovita)	W 6756-1			
	Nizo (Stähler)	W 6992		30.06.2022	
	Graminex (Syngenta)	W 6992-1			

OPF = Ordinanza sui prodotti fitosanitari

Troverete una lista dei prodotti fitosanitari ritirati con termine di vendita e di utilizzo su <https://www.blw.admin.ch/blw/fr/home/nachhaltige-produktion/pflanzenschutz/pflanzenschutzmittel/zugelassene-pflanzenschutzmittel.html>.

Sulla stessa pagina troverete anche una lista delle colture per le quali sono state revocate delle autorizzazioni di utilizzo di prodotti fitosanitari nell'ambito del programma di riesame mirato (RM) nel 2013 - 2018.

### **Sigla editoriale**

Editore : Agroscope  
Müller-Thurgau-Strasse 29  
8820 Wädenswil  
[www.agroscope.ch](http://www.agroscope.ch)

Redazione: Brigitte Baur

Copyright: © Agroscope 2021

ISSN: 2296-7230

DOI: 10.34776/at407f

<b>Ticino 2021: monitoraggio parassiti in orticoltura</b>																			Colore rosso: sopra la soglia
Dati raccolti dall'Extension Orticoltura di Agroscope Wädenswil in collaborazione con gli orticoltori e con l'Ufficio cantonale di consulenza agricola																			Colore verde: sotto la soglia
N°	Luogo	Struttura	Coltura	Trappola	Parassita	20.04.21	27.04.21	03.05.21	10.05.21	17.05.21	24.05.21	31.05.21	07.06.21	14.06.21	21.06.21	28.06.21	12.07.2021 14 giorni	19.07.21	
1	Cadenazzo	Serra	Pomodoro	Gialla	Diversi	1 tripide 0 m. bianca	0 tripidi 0 m. bianca	0 tripidi 0 m. bianca	6 tripidi 0 m. bianca	3 tripidi 0 m. bianca	1 tripidi 0 m. bianca	17 tripidi 0 m. bianca	non diponibile	43 tripidi 0 m. bianca, 1 Liriomyza	32 tripidi 0 m. bianca, 1 Liriomyza	28 tripidi 3 m. bianca, 1 Liriomyza	73 tripidi 5 m. bianca, 4 Liriomyza	60 tripidi 4 m. bianca, 2 Liriomyza	
2	Cadenazzo	Serra	Pomodoro	Blu	Tripidi	0 tripidi	2 tripidi	0 tripidi	4 tripidi	5 tripidi	3 tripidi	7 tripidi	non diponibile	93 tripidi	215 tripidi	175 tripidi	150 tripidi	70 tripidi	
3	Giubiasco	Campo	Cipolle	Blu	Tripidi	1 tripide	3 tripidi	5 tripidi	21 tripidi	26 tripidi	16 tripidi	44 tripidi	760 tripidi	610 tripidi	180 tripidi	368 tripidi	2600 tripidi	5860 tripidi	
4	Cadenazzo	Campo	Verze	Gialla	Diversi	7 m. cavolo 15 m. fagiolo/ cipolla	8 m. cavolo 22 m. fagiolo/ cipolla	2 m. cavolo 4 m. fagiolo/ cipolla	0 m. cavolo 12 m. fagiolo/ cipolla 1 tignola	0 m. cavolo 5 m. fagiolo/ cipolla	0 m. cavolo 41 m. fagiolo/ cipolla 7 tignole	0 m. cavolo 1 m. fagiolo/ cipolla 2 tignole	0 m. cavolo 1 m. fagiolo/ cipolla 5 tignole	0 m. cavolo 3 m. fagiolo/ cipolla 2 tignole	0 m. cavolo 2 m. fagiolo/ cipolla 0 tignole	0 m. cavolo 1 m. fagiolo/ cipolla 0 tignole	non diponibile	2 m. cavolo 18 m. fagiolo/ cipolla 0 tignole	
5	Giubiasco	Campo	Carote	Arancio	Mosca carota	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	non diponibile	non diponibile	non diponibile
6	Cadenazzo	Serra	Pomodoro	Feromoni	<i>Tuta absoluta</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	0
7	Muzzano	Serra	Pomodoro	Feromoni	<i>Tuta absoluta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	6	4	
8	Ligornetto	Serra	Pomodoro	Feromoni	<i>Tuta absoluta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	Novazzano	Esterno	Pomodoro	Feromoni	<i>Tuta absoluta</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	