

Orto Fito Info

01/2023

16 febbraio 2023

Prossima edizione: marzo 2023

Indice

Partecipate!	1
Pomeriggio tra professionisti dedicato al tema della protezione vegetale	1
Omologazioni prodotti fitosanitari per l'orticoltura: aggiornamento 1/2023	2
Nuove omologazioni d'emergenza	2
Nuova omologazione per Cymoxanil WB	2
Novità in DATAphyto inerenti alle omologazioni particolari in orticoltura	2
"Attenzione alle PER" come denominazione ora in DATAphyto	2
Bollettino fitosanitario	3
L'anno appena passato: una retrospettiva fitopatologica	4

Partecipate rispondendo al questionario!

Agroscope utilizza diversi canali per fornire informazioni al settore orticolo. Al fine di migliorare la qualità delle informazioni proposte, vi invitiamo a compilare il questionario allegato. È possibile partecipare fino alla fine di febbraio. Grazie mille per la vostra collaborazione! <https://www.efs-survey.com/uc/agroscope/1426/>



Pomeriggio tra professionisti dedicato al tema della protezione vegetale

Mercoledì 15 marzo 2023 avrà luogo dalle 13.15 alle 16.30. presso l'**Inforama Seeland** ad **Ins** un corso dedicato all'impiego di prodotti fitosanitari. Oltre alle vie d'ingresso di prodotti fitosanitari nelle acque, si parlerà anche di tecniche d'applicazione e formazione di resistenze. Ulteriori informazioni sono pubblicate sul flyer allegato all'odierna edizione.



Foto 1: impiego della barra di trattamento (foto: Agroscope).



Aggiornamento dei prodotti fitosanitari

Alligate all'odierna edizione trovate importanti informazioni relative ai prodotti fitosanitari in orticoltura, pubblicate da Martina Keller, Anouk Guyer e Matthias Lutz (Agroscope). Nell'aggiornamento 1/2023 sono elencate nuove indicazioni, omologazioni d'emergenza, nuovi prodotti e permessi di vendita, come pure modifiche di indicazioni e sostanze attive e prodotti i cui termini di utilizzo scadranno a fine 2024.

Nuove omologazioni in casi particolari

Su richiesta dell'USPV, l'USAV ha ultimamente concesso diverse omologazioni d'emergenza:

- Importazione di semente di formentino conciata:
con *Streptomyces griseoviridis* ceppo K61 (Lalstop K61 WP) contro malattie parassitarie dei germogli
- Importazione di semente di cicoria belga conciata:
semente conciata con teflutrin: efficacia parziale contro fil di ferro e larve di coleotteri
- Lotta contro la tignola del pomodoro:
impiego della confusione sessuale con Isonet T contro la tignola del pomodoro in serra

Informazioni dettagliate relative alle suddette omologazioni in casi particolari, sono contenute nel documento originale allegato all'odierna edizione. Ulteriori richieste di omologazioni d'emergenza dell'USPV sono attualmente in fase di valutazione presso l'USAV. Nelle prossime edizioni dell'Orto Fito Info vi informeremo sugli esiti di tali richieste.

Nuova omologazione per Cymoxanil WG

Il prodotto Cymoxanil WG (W-6693) è ora omologato per le seguenti indicazioni senza miscele in cisterna:

- Lattughe a cappuccio / peronospora della lattuga
- Asparago / bruciatura delle foglie dell'asparago (*Stemphylium vesicarium*)
- Pomodori / *Alternaria* spp., peronospora, septoriosi del pomodoro e della melanzana
- Cipolle / peronospora della cipolla

Rispettare/osservare le indicazioni!

Matthias Lutz (Agroscope)
(matthias.lutz@agroscope.admin.ch)

Novità in DATaphyto, relative alle omologazioni particolari in orticoltura

«Attenzione alle PER» presente come denominazione in DATaphyto

Come previsto è stato possibile segnalare in DATaphyto le sostanze attive omologate per l'orticoltura e con un elevato potenziale di rischio (Ordinanza concernente i pagamenti diretti all'agricoltura, Allegato 1 numero 6.1.1) come segue:

Sostanza attiva (Attenzione alle PER)
- come, p.es., Cipermetrina (Attenzione alle PER).

L'utilizzo di queste sostanze attive sottostanno a importanti limitazioni nella PER. In DATaphyto troverete l'estratto della OPD corrispondente sotto -> Documenti -> Documenti scaricabili -> informazioni generali -> Documenti aggiuntivi a DATaphyto -> PER sostanze attive, restrizioni ed eccezioni.

Oltre alle sostanze attive interessate vi troverete anche una tabella contenente le applicazioni, per cui non è a disposizione un prodotto alternativo. Di conseguenza, il loro utilizzo sarà sempre possibile anche senza autorizzazione speciale. Per tutte gli altri utilizzi di queste sostanze attive nelle PER, dovrà essere preventivamente richiesta un'autorizzazione speciale presso gli uffici cantonali competenti.

A causa di motivi tecnici in DATaphyto non è possibile indicare nella combinazione prodotto-coltura-parassita, se prima di un'applicazione è necessario richiedere un'autorizzazione speciale.

Schede tecniche sulle soglie di tolleranza, possono essere consultate su DATaphyto

Le schede tecniche di Agroscope contenenti le soglie di tolleranza valide per le sostanze attive insetticida che necessitano un'autorizzazione speciale sono consultabili in DATaphyto sotto: -> Documenti -> Documenti scaricabili -> Informazioni generali -> Documenti aggiuntivi a DATaphyto:

- >Soglie di tolleranza brassicacee
- >Soglie di tolleranza insalate, liliacee e ombrellifere
- >Soglie di tolleranza mosca bianca su brassicacee

Un riassunto delle tre schede tecniche summenzionate è allegato all'odierna edizione.

Martina Keller & Cornelia Sauer (Agroscope)
martina.keller@agroscope.admin.ch

Bollettino fitosanitario

		
Foto 2: attualmente si osservano diverse specie di afidi (Aphidoidea) su insalate in serra. È consigliato controllare le colture (foto: Agroscope).	Foto 3: danni nutrizionali di un colore argenteo fino a bianco causate dall'acaro del grano invernale (<i>Penthaleus major</i> , Penthaleidae) su formentino (foto: Gaëtan Jaccard, OTM, Morges).	Foto 4: in condizioni umide in serra gli acari del grano invernale appaiono più frequentemente. Questa fotografia (di Agroscope) mostra una specie parente della famiglia delle Penthaleidae.
		
Foto 5: feltro bianco di spore causato dalla peronospora (<i>Bremia lactucae</i>) sulla pagina inferiore di foglie di insalata in serra (foto: Gaëtan Jaccard, OTM, Morges).	Foto 6: feltro di spore grigiastro del marciume grigio (<i>Botrytis cinerea</i> , vedi freccia) su foglia esterna marcescente di insalata in serra (foto: Agroscope).	Foto 7: quando la pressione dell'infezione è elevata, la peronospora (<i>Peronospora valerianellae</i>) su formentino è visibile anche sulla pagina superiore delle foglie (foto: Gaëtan Jaccard, OTM, Morges).
	<p>La peronospora è già presente su cipolle invernali</p> <p>Nel corso degli ultimi controlli in campo sono stati scoperti i primi focolai della peronospora (<i>Peronospora destructor</i>) su cipolle invernali. È importante controllare regolarmente le colture di cipolle e, in caso di infezione precoce, fermarla mediante un intervento mirato. Per questi interventi vi consigliamo di sfruttare le giornate miti.</p>	
Foto 8: feltro grigio di spore della peronospora (<i>Peronospora destructor</i>) su cipolla invernale (foto: Agroscope).		
	<p>Sono arrivati i premonitori della primavera</p> <p>A causa delle insolite temperature, stanno già crescendo le prime malerbe. In luoghi miti, p.es., sono visibili le punte dei germogli dell'equiseto (<i>Equisetum arvense</i> - foto 9).</p> <p>Nelle zone riparate a sud si trova già il primo aglio orsino (<i>Allium ursinum</i>). Anche se al momento esso cresce lentamente, poiché le notti sono ancora gelide.</p>	
Foto 9: nelle zone precoci sono visibili le punte dei germogli dell'equiseto (foto: Agroscope).		

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>

L'anno appena passato: una retrospettiva fitopatologica

Il 2022 è stato, anche dal punto di vista fitopatologico, un anno particolare. Mentre in piena estate gli agenti patogeni praticamente non si sono palesati a causa delle particolari condizioni meteorologiche, alcune malattie sono letteralmente esplose in autunno a causa delle condizioni calde e umide. Di seguito verranno evidenziate alcune malattie caratteristiche di quest'anno.

Cipolle: marciume

A causa del caldo straordinario e della siccità, come pure a causa di ulteriori fattori di stress come, p.e., infestazioni da tripidi, le colture di cipolle sono state fortemente indebolite. Di conseguenza, in parte iniziarono a marcire in campo o dopo poco tempo in magazzino. Sulle cipolle esaminate è stato possibile identificare un'ampia gamma di diversi agenti patogeni. Anche lo spettro degli agenti patogeni rilevati variava notevolmente da cipolla a cipolla all'interno dei campioni provenienti dalla stessa parcella. A causa dei suddetti fattori, le cipolle sono state quindi infestate in modo casuale dai patogeni presenti nel campo. Questo fatto ha causato in parte importanti perdite.

Broccoletto: marciume

Dalla fine dell'estate si sono constatati in molte regioni, molti casi gravi di marciume della testa nei broccoletti. I marciumi della testa possono essere causati da diversi agenti patogeni quali, *Alternaria* spp., peronospora (*Hyaloperonospora parasitica*, syn. *Peronospora parasitica*) oppure diversi specie di batteri (p.es. *Pseudomonas* spp.).



Foto 1: marciume della testa su broccoletto causato da *Alternaria brassicae* (foto: Agroscope).

Nel 2022 le infezioni causate da *Alternaria* spp. sono state predominanti (foto 1). Questi marciumi si presentano soprattutto dopo forti precipitazioni oppure dopo lunghi periodi con condizioni caldo-umide, come durante lo scorso autunno. La prima infezione si verifica sullo stelo dei singoli fiori. Questo fatto complica notevolmente la lotta, poiché il fungo in questo modo è ben protetto e le condizioni per un ulteriore suo sviluppo sono favorevoli. Stiamo elaborando una strategia di lotta contro queste malattie. Tuttavia, una soluzione rapida non è in vista.

Ombrellifere: *Alternaria radicina*

Su un numero superiore alla media di campioni di ombrellifere quali prezzemolo tuberoso e carote, è stata rilevata l'*Alternaria radicina*. Questa specie di *Alternaria* non si presenta

unicamente sulle parti aeree delle piante, ma può infestare anche le radici. Questo porta a una crescita ridotta delle piante e persino a macchie sui frutti. I punti infestati sono ingressi per batteri che possono causare marciumi. L'infezione primaria avviene tramite l'inoculo presente nel suolo (rispettare la rotazione colturale), attraverso la semente oppure da campi limitrofi infestati.

Aglio: *Fusarium proliferatum*

L'aglio viene infestato da numerosi agenti patogeni. Lo scorso anno *Fusarium proliferatum* ha causato, in parte, importanti perdite. Questo fungo infesta gli spicchi e i danni non sono visibili, se l'aglio non è sbucciato (foto 2).



Abb. 2: infestazioni di spicchi d'aglio con *Fusarium proliferatum* (foto: Matthias Lutz, Agroscope).

Oltre che nell'aglio questo fungo è presente anche nelle graminacee e, quindi, può essere trovato anche sul fieno. Questo fattore dovrebbe essere considerato quando si pianifica la rotazione delle colture, in modo da prevenire l'infestazione di aglio o di cereali. L'aumento della presenza di questa malattia lo scorso anno può essere attribuito alle esigenze di temperatura relativamente elevate di questo fungo.

Insalate: ruggine

A maggio, durante una settimana - in una vasta area di coltivazione in Svizzera - la ruggine è apparsa in misura molto elevata. Ne sono state colpite sia aziende tradizionali, sia aziende biologiche. Dopo una settimana quest'epidemia si è rapidamente placata. La ruggine su insalate viene causata da *Puccinia opizii*. In quanto fungo della ruggine, questo patogeno esegue un cambio di ospite da varie specie di carici (soprattutto *Carex muricata*) sulle insalate. La specie di carice menzionata si trova anche in luoghi asciutti come, p.es., sui bordi delle strade. Ciò rende molto più difficile una strategia preventiva.

Zucchine: cancro gommoso

Durante l'estate si sono osservati alcuni casi di *Stagonosporopsis cucurbitacearum* (sinonimo di *Didymella bryoniae*) su frutti di zucchine. Questo patogeno è meglio conosciuto per far deperire gli steli delle piante. Un'infestazione causa affossamenti sul frutto (foto 3).



Foto 3: gli affossamenti causati da *Didymella bryoniae* su zucchina (foto: Agroscope).

Anche se il frutto viene conservato al caldo-umido non si vedrà alcun micelio fungino. A inizio dell'infezione, l'infestazione difficilmente può essere visivamente distinta dai sintomi della cladosporiosi (*Cladosporium cucumerinum*). Tuttavia, nel caso di quest'ultima, durante l'incubazione è visibile un micelio.

Rabarbaro: funghi fogliari

Si è rilevato per la prima volta un'infestazione da *Didymella rhei* (syn. *Phoma rhei*, syn. *Ascochyta rhei*) su foglie di rabarbaro. Le macchie fogliari risultanti sono difficili da distinguere ad occhio nudo da quelle di altre malattie fogliari. Inoltre, si verificavano spesso infezioni miste con *Alternaria* spp.

Scorzonera bianca:***Microbotryum tragopogonis-pratensis***

Come highlight fitopatologico può essere definita la scoperta della prima infestazione della scorzonera bianca con *Microbotryum tragopogonis-pratensis*.

Come è nel caso dei carboni sui cereali, invece di un seme si forma una massa di spore nere (foto 4).



Foto 4: una massa di spore di *Microbotryum tragopogonis-pratensis* su scorzonera bianca (foto: M. Lutz, Agroscope).

Questo fungo può essere rilevato anche su semi intatti. Secondo la letteratura l'infestazione della pianta può anche limitarne la crescita.

La collaborazione porta i suoi frutti

Desidero ringraziare gli uffici di consulenza cantonali e i loro consulenti per l'invio dei numerosi campioni. Le verifiche in laboratorio permettono di identificare precocemente nuovi agenti patogeni e offrono una buona panoramica sugli avvenimenti attuali dal punto di vista fitopatologico. Inoltre, grazie ai campioni possono essere identificati nuovi collegamenti che non sono presenti nella letteratura. Sulla base di queste ulteriori riscontri, possono essere sviluppate nuove strategie di lotta integrative, in modo da proteggere meglio le colture.

Matthias Lutz (Agroscope)

(matthias.lutz@agroscope.admin.ch)

Sigla editoriale

Informazioni:	Gaëtan Jaccard, Léa Bonnin, Vincent Doimo & Julie Ristord, OTM, Morges (VD) Lukas Müller, Inforama Seeland, Ins (BE) Anouk Guyer, Martina Keller, Matthias Lutz, Reto Neuweiler, Torsten Schöneberg & René Total (Agroscope)
Editore:	Agroscope
Autori:	Comelia Sauer, Matthias Lutz, Serge Fischer, Lucia Albertoni, Mauro Jermini (Agroscope), Anja Vieweger (FiBL), Silvano Ortelli (TI)
Fotografie:	Foto 1, 3 & Foto 1-2, 6: C. Sauer (Agroscope); Foto 2, 4: M. Lutz (Agroscope); Foto 3, 5, 7: G. Jaccard, OTM, Morges; Foto 4: Agroscope; Foto 8-9: R. Total (Agroscope).
In collaborazione con:	Kantonale Fachstellen und Forschungsinstitut für biologischen Landbau (FiBL)
Copyright:	Agroscope, Müller-Thurgau-Strasse 29, 8820 Wädenswil, www.agroscope.ch
Modifiche indirizzi, ordinazioni:	Lucia Albertoni, Agroscope, comelia.sauer@agroscope.admin.ch

Esclusione di responsabilità

Le indicazioni contenute nella presente pubblicazione hanno scopo puramente informativo per i lettori. Agroscope si impegna a fornire informazioni corrette, aggiornate e complete, ma non assume alcuna responsabilità a tal riguardo. Decliniamo qualsiasi responsabilità per eventuali danni derivanti dall'attuazione delle informazioni riportate. Per i lettori valgono le leggi e le disposizioni in vigore in Svizzera, si applica la giurisprudenza attuale.

Omologazioni prodotti fitosanitari per l'orticoltura: aggiornamento 1/2023

Versione febbraio 2023

Autori

Martina Keller
Anouk Guyer
Matthias Lutz

Per tutti i dettagli vi preghiamo di consultare DATAphyto (www.dataphyto.agroscope.info) e la banca dati dei prodotti fitosanitari dell'USAV (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)!

Insetticidi: nuove indicazioni

Colture	Organismo nocivo	Prodotto (ditta, numero W)	Principio attivo
Serra : melanzane	Acari tetranichidi	Nissostar (Stähler, W-6982)	Exitiazox
Serra : pepino	Acari tetranichidi	Nissostar (Stähler, W-6982)	Exitiazox
Melanzana Cetriolo Peperone Pomodori	Nottue terricole o vermi grigi	Audienz (Omya, W-6020) Elvis (Stähler, W-6020-2) Perfetto (Syngenta, W-7133-2)	Spinosad
Barbabietola	Nottue terricole o vermi grigi Nottue (defogliatrici)	Audienz (Omya, W-6020) Elvis (Stähler, W-6020-2)	Spinosad
Sedano costa Sedano rapa Finocchio	Nottue terricole o vermi grigi Nottue (defogliatrici)	Audienz (Omya, W-6020) Elvis (Stähler, W-6020-2)	Spinosad
Cavoli	Nottue terricole o vermi grigi	Audienz (Omya, W-6020) Elvis (Stähler, W-6020-2) Perfetto (Syngenta, W-7133-2)	Spinosad



Insetticidi: nuove indicazioni (seguito)

Colture	Organismo nocivo	Prodotto (ditta, numero W)	Principio attivo
Erbe aromatiche	Nottue terricole o vermi grigi Altiche	Audienz (Omya, W-6020) Elvis (Stähler, W-6020-2)	Spinosad
Erbe aromatiche	Nottue terricole vermi grigi	Perfetto (Syngenta, W-7133-2)	Spinosad
Insalate Asia (Brassicaceae) Baby-Leaf (Brassicaceae)	Nottue terricole o vermi grigi Nottue (defogliatrici)	Audienz (Omya, W-6020) Elvis	Spinosad
Serra : rapanello	Nottue terricole o vermi grigi Nottue (defogliatrici)	Audienz (Omya, W-6020) Elvis (Stähler, W-6020-2)	Spinosad

Per Audienz, Elvis e Perfetto, le liste degli organismi nocivi menzionata è stata completata in caso d'indicazioni già esistenti.

Insetticidi: omologazioni in caso d'urgenza

Colture	Organismo nocivo	Prodotto (ditta, numero W) <i>Principio attivo</i>	Osservazioni
Cicoria belga concia della semente	Efficacia parziale: Fil di ferro Larve di maggiolino	Prodotto non specificato <i>Teflutrin</i>	<i>Omologazione in caso d'emergenza autorizzata temporaneamente fino al 31 dicembre 2023.</i>
Pomodori (in serra)	Minatrice del pomodoro	Isonet T (Andermatt, W-7343)	<i>Omologazione in caso d'emergenza autorizzata temporaneamente fino al 31 dicembre 2023.</i>

* Le sementi della cicoria belga trattate con un prodotto fitosanitario contenente 200 g/l di teflutrin possono essere importate temporaneamente fino al 31 dicembre 2023 per un utilizzo limitato legato alle restrizioni specificate. Questa autorizzazione d'emergenza non può essere visualizzata in DATAphyto, poiché non è specifica al prodotto, ma alla sostanza attiva.

Insetticidi: nuovi prodotti e autorizzazioni di vendita

Nome del prodotto	Ditta	Numero W	Principio attivo	Utilizzo analogo a
Deltastar	Stähler	W-7410-3	Deltametrina	Aligator (W-7410-2) Deltaphar (W-7410-1)

Insetticidi: modifiche

Per i prodotti contenenti della piretrina, sono state imposte delle nuove restrizioni, in modo da ridurre il rischio di deriva. I prodotti elencati in DATAphyto sono qui indicati.

Biohop DelTRUM (GNS Consult, W-7503-1)A

Applicazione su:

Cavoli

→ Nuovo : **SPe 3 - riduzione del rischio di deriva di 2 punti**

BIOHOP DelTRIN (Renovita, W-2044-5)

Applicazione su:

carciofo, baby-leaf (asteraceae), baby-leaf (brassicaceae), baby-leaf (chenopodiaceae), barbabietola, cardone, cicoria belga, cima di rapa, alchechengio, zucche a scorza commestibile, zucche (scorza non commestibile), zucche oleaginose, crescione acquatico, crescione, spinacio, erbe aromatiche, valerianella, rapa, meloni, angurie, pepino, piselli, portulaca, rucola, insalate Asia (Brassicaceae), insalate (Asteraceae)

→ Nuovo : **SPe 3 - riduzione del rischio di deriva di 2 punti**

Applicazione su:

aglio, asparago, melanzana, barbabietola, carota, sedano costa, sedano rapa, cavoli, cetriolo, tuberina, scalogno, finocchio, fave, fagiolini, mais, cipolle, pastinaca, prezzemolo tuberoso, porro, peperone, rapanello, ramolaccio, rafano, rapa di *Brassica rapa* et *B. napus*, rabarbaro, scorzonera, pomodoro, topinambur

→ Nuovo : **SPe 3 - riduzione del rischio di deriva di 3 punti**

Pyrethrum FS (Andermatt, W-5777)

Applicazione su:

carciofo, cardone, alchechengio, zucche a scorza commestibile, zucche (scorza non commestibile), zucche oleaginose, meloni, angurie, pepino

→ Nuovo : **SPe 3 - riduzione del rischio di deriva di 1 punto**

Applicazione su:

aglio, asparago, melanzana, baby-leaf, barbabietola, carote, sedano costa, sedano rapa, cicoria, cicoria belga, cavoli, cima di rapa, cetriolo, crescione acquatico, crescione, tuberina, scalogno, spinacio, finocchio, fave, erbe aromatiche, fagiolini, valerianella, mais, rape da taglio, cipolle, pastinaca, prezzemolo tuberoso, porro, piselli, peperone, portulaca, rapanello, ramolaccio, rafano, rapa di *Brassica rapa* e *B. napus*, rabarbaro, rucola, insalate Asia (brassicaceae), insalate (asteraceae), scorzonera, pomodoro, topinambur

→ Nuovo : **SPe 3 - riduzione del rischio di deriva di 2 punti**

BIOHOP DelTRIN forte (Renovita, W-5959-4)

Parexan N (Omya, W-5959)

Piretro Maag (Syngenta, W-5959-3)

Sepal (Syngenta W-5959-1)

Applicazione su:

baby-leaf (asteraceae), baby-leaf (brassicaceae), baby-leaf (chenopodiaceae), barbabietola, Cicoria belga, crescione acquatico, crescione, cima di rapa, spinacio, erbe aromatiche, valerianella, rapa da taglio, tuberina, rucola, insalate Asia (brassicaceae), insalate (asteraceae)

→ Nuovo: **SPe 3 - riduzione del rischio di deriva di 2 punti**

Applicazione su:

aglio, carciofi, asparago, melanzana, barbabietola, cardone, carote, sedano costa, sedano rapa, cavoli, cetriolo, alchechengio, zucche a scorza commestibile, zucche (scorza non commestibile), zucche oleaginose, tuberina, scalogno, finocchio, fave, fagiolini, mais, meloni, cipolle, portulaca, angurie, prezzemolo tuberoso, porro, pepino, piselli, peperone, rapanello, ramolaccio, rafano, rapa di *Brassica rapa* e *B. napus*, rabarbaro, scorzonera, pomodoro, topinambur

→ Nuovo : **SPe 3 - riduzione del rischio di deriva di 3 punti**

Fungicidi: nuove indicazioni

Colture	Organismo nocivo	Prodotto (ditta, numero W)	Principio attivo
Melanzana Alchechengio Peperone	Oidio delle solanacee	Vitisan (Andermatt, W-6940)	Bicarbonato di potassio
Zucche (scorza non commestibile) Zucche a scorza commestibile Zucche oleaginose Meloni Angurie	Oidio delle cucurbitacee	Vitisan (Andermatt, W-6940)	Bicarbonato di potassio
Fave Lenticchie Piselli col baccello	Oidio del pisello	Vitisan (Andermatt, W-6940)	Bicarbonato di potassio
Erbe aromatiche	Marciume grigio (Botrytis cinerea)	Vitisan (Andermatt, W-6940)	Bicarbonato di potassio
Cipolla dolce Cipollotti a mazzi	Botrytis spp.	Vitisan (Andermatt, W-6940)	Bicarbonato di potassio
Barbabietola	Cercosporiosi e ramularia Oidio della barbabietola	Amistar (Syngenta, W-5481) Amistar (Stähler, W-5481-2) Amistar (Omya, W-5481-4) Ortiva (Syngenta, W-5481-3) Ortiva (Renovita, W-5481-5)	Azossistrobina
Fave	Peronospora della fava	Amistar (Syngenta, W-5481) Amistar (Stähler, W-5481-2) Amistar (Omya, W-5481-4) Ortiva (Syngenta, W-5481-3) Ortiva (Renovita, W-5481-5)	Azossistrobina
Fagioli senza baccello	Antracnosi del fagiolo Botrite Peronospora del fagiolo Sclerotinia	Amistar (Syngenta, W-5481) Amistar (Stähler, W-5481-2) Amistar (Omya, W-5481-4) Ortiva (Syngenta, W-5481-3) Ortiva (Renovita, W-5481-5)	Azossistrobina
Lenticchie	Antracnosi delle lenticchie Peronospora delle lenticchie Marciume grigio (Botrytis cinerea)	Amistar (Syngenta, W-5481) Amistar (Stähler, W-5481-2) Amistar (Omya, W-5481-4) Ortiva (Syngenta, W-5481-3) Ortiva (Renovita, W-5481-5)	Azossistrobina
In pieno campo: Fave	Botrite	Amistar (Syngenta, W-5481) Amistar (Stähler, W-5481-2) Amistar (Omya, W-5481-4) Ortiva (Syngenta, W-5481-3) Ortiva (Renovita, W-5481-5)	Azossistrobina
In pieno campo: Fave	Antracnosi della fava Ruggine della fava Sclerotinia	Amistar (Syngenta, W-5481) Amistar (Stähler, W-5481-2) Amistar (Omya, W-5481-4) Ortiva (Syngenta, W-5481-3) Ortiva (Renovita, W-5481-5)	Azossistrobina

Fungicidi: nuove indicazioni (seguito)

Colture	Organismo nocivo	Prodotto (ditta, numero W)	Principio attivo
In pieno campo : valerianella	Rizoctonia	Amistar (Syngenta, W-5481) Amistar (Stähler, W-5481-2) Amistar (Omya, W-5481-4) Ortiva (Syngenta, W-5481-3) Ortiva (Renovita, W-5481-5)	Azossistrobina
In pieno campo : Piselli col baccello	Antracnosi del pisello Peronospora del pisello Oidio del pisello Marciume grigio (Botrytis cinerea) Ruggini del pisello Sclerotinia	Amistar (Syngenta, W-5481) Amistar (Stähler, W-5481-2) Amistar (Omya, W-5481-4) Ortiva (Syngenta, W-5481-3) Ortiva (Renovita, W-5481-5)	Azossistrobina
Cece	Antracnosi del pisello Marciume grigio (Botrytis cinerea)	Amistar (Syngenta, W-5481) Amistar (Stähler, W-5481-2) Amistar (Omya, W-5481-4) Ortiva (Syngenta, W-5481-3) Ortiva (Renovita, W-5481-5)	Azossistrobina
Serra : valerianella	Rizoctonia	Amistar (Syngenta, W-5481) Amistar (Stähler, W-5481-2) Amistar (Omya, W-5481-4) Ortiva (Syngenta, W-5481-3) Ortiva (Renovita, W-5481-5)	Azossistrobina
Carote	Alternariosi della carota	Airone (Andermatt, W-7035)	Rame (sotto forma di ossicloruro)

Fungicidi: omologazioni in caso d'urgenza

Colture	Organismo nocivo	Prodotto (ditta, numero W) <i>Principio attivo</i>	Osservazioni
valerianella trattamento della semente *	Fusarium e Pythium spp.	Lalstop K61 WP (Danstar Ferment AG (W-6847) <i>Streptomyces griseoviridis souche K61</i>	<i>Omologazione in caso d'emergenza autorizzata temporaneamente fino al 31 dicembre 2023. .</i>

* Le sementi trattate con **Lalstop K61 WP** possono essere importate solo per un uso ristretto e rispettando le condizioni corrispondenti.

Fungicidi: nuovi prodotti e autorizzazioni di vendita

Nome del prodotto	Ditta	Numero W	Principio attivo	Utilizzo analogo a
Lumino	Omya	W-7521	Difenoconazolo	Divo (W-7342)

Fungicidi: modifiche

Colture	Organismo nocivo	Prodotto (ditta, numero W) <i>Principio attivo</i>	Osservazioni
Asparago	Ustioni delle foglie dell'asparago	Cimoxanil WG (Schneider, W-6693) <i>Cimoxanil</i>	Decade la restrizione per la miscela in cisterna con mancozeb. Restrizioni più rigorose imposte a causa delle resistenze.
Lattuga cappuccio	Peronospora della lattuga	Cimoxanil WG (Schneider, W-6693) <i>Cimoxanil</i>	Decade la restrizione per la miscela in cisterna con mancozeb. Restrizioni più rigorose imposte a causa delle resistenze.
Cipolla	Peronospora della cipolla	Cimoxanil WG (Schneider, W-6693) <i>Cimoxanil</i>	Decade la restrizione legale per la miscela in cisterna con mancozeb. Restrizioni più rigorose imposte a causa delle resistenze.
Pomodoro	Alternariosi Peronospora del pomodoro Septoriosi del pomodoro /melanzana	Cimoxanil WG (Schneider, W-6693) <i>Cimoxanil</i>	Decade la restrizione per la miscela in cisterna con mancozeb. Restrizioni più rigorose imposte a causa delle resistenze.
Zucche a scorza commestibile	Peronospora delle cucurbitacee	Airone (Andermatt, W-7035) <i>Rame (sotto forma di ossicloruro)</i>	L'indicazione per cucurbitacee è stata frazionata: i termini d'attesa sono stati ridotti a 3 giorni per le zucche con scorza commestibile.
Zucche (scorza non commestibile)	Peronospora delle cucurbitacee	Airone (Andermatt, W-7035) <i>Rame (sotto forma di ossicloruro)</i>	L'indicazione per cucurbitacee è stata frazionata: i termini d'attesa sono stati ridotti a 7 giorni per le zucche con scorza commestibile.

Erbicidi: nuove indicazioni

Colture	Organismo nocivo	Prodotto (ditta, numero W)	Principio attivo
In pieno campo: carciofi	Monocotiledoni annuali Ricacci dei cereali	Focus Ultra (BASF, W-4700) Ruga (Omya, W-4700-1)	Ciclossidim
In pieno campo: asparago [piantagioni in produzione]	Monocotiledoni annuali Ricacci dei cereali Gramigna	Focus Ultra (BASF, W-4700) Ruga (Omya, W-4700-1)	Ciclossidim
In pieno campo: asparago [giovani colture con piantine]	Monocotiledoni annuali Ricacci dei cereali Gramigna	Focus Ultra (BASF, W-4700) Ruga (Omya, W-4700-1)	Ciclossidim
In pieno campo: asparago [giovani piantagioni]	Monocotiledoni annuali Ricacci dei cereali Gramigna	Focus Ultra (BASF, W-4700) Ruga (Omya, W-4700-1)	Ciclossidim
In pieno campo: melanzana	Monocotiledoni annuali Ricacci dei cereali Gramigna	Focus Ultra (BASF, W-4700) Ruga (Omya, W-4700-1)	Ciclossidim
In pieno campo: barbabietola da taglio	Monocotiledoni annuali Ricacci dei cereali Gramigna	Focus Ultra (BASF, W-4700) Ruga (Omya, W-4700-1)	Ciclossidim
In pieno campo: indivia	Monocotiledoni annuali Ricacci dei cereali Gramigna	Focus Ultra (BASF, W-4700) Ruga (Omya, W-4700-1)	Ciclossidim
In pieno campo : Cicoria belga [produzione di radici]	Monocotiledoni annuali Ricacci dei cereali Gramigna	Focus Ultra (BASF, W-4700) Ruga (Omya, W-4700-1)	Ciclossidim

Erbicidi: nuove indicazioni (seguito)

Colture	Organismo nocivo	Prodotto (ditta, numero W)	Principio attivo
In pieno campo: fave	Monocotiledoni annuali Ricacci dei cereali Gramigna	Focus Ultra (BASF, W-4700) Ruga (Omya, W-4700-1)	Ciclossidim
In pieno campo: pastinaca	Monocotiledoni annuali Ricacci dei cereali Gramigna	Focus Ultra (BASF, W-4700) Ruga (Omya, W-4700-1)	Ciclossidim
In pieno campo: portulaca	Monocotiledoni annuali Ricacci dei cereali Gramigna	Focus Ultra (BASF, W-4700) Ruga (Omya, W-4700-1)	Ciclossidim
In pieno campo: rafano	Monocotiledoni annuali Ricacci dei cereali Gramigna	Focus Ultra (BASF, W-4700) Ruga (Omya, W-4700-1)	Ciclossidim
In pieno campo: rapa di Brassica rapa	Monocotiledoni annuali Ricacci dei cereali Gramigna	Focus Ultra (BASF, W-4700) Ruga (Omya, W-4700-1)	Ciclossidim
In pieno campo: scorzonera	Monocotiledoni annuali Ricacci dei cereali Gramigna	Focus Ultra (BASF, W-4700) Ruga (Omya, W-4700-1)	Ciclossidim
In pieno campo: topinambur	Monocotiledoni annuali Ricacci dei cereali Gramigna	Focus Ultra (BASF, W-4700) Ruga (Omya, W-4700-1)	Ciclossidim

Contro ricacci dei cereali, monocotiledoni annuali e gramigna sono autorizzati diversi dosaggi. Di conseguenza, per ogni coltura vi sono due indicazioni, eccezion fatta per il carciofo. Per questa coltura solamente il dosaggio più basso è omologato contro i ricacci di cereali e monocotiledoni annuali.

Erbicidi: nuovi prodotti e autorizzazioni di vendita

Nome del prodotto	Ditta	Numero W	Principio attivo	Utilizzo analogo a
Brasan Duo	Syngenta	W-6837-3	Clomazone Petoxamide	Colzaphen
Capone	Omya	W-7168-1	Clomazone	Cargon S
Sitradol Tec	Stähler	W-7204-2	Pendimetalin	Sitradol SC

Termini d'utilizzo dal 2023

Nell'ambito delle modifiche del **01.07.2021** e del **01.01.2022**, diverse sostanze attive sono inoltra state stralciate dalla lista dell'allegato 1 dell'Ordinanza sui prodotti fitosanitari (OPF). La tabella qui di seguito indica le sostanze attive interessate nell'orticoltura.

Sostanze attive	Termine d'utilizzo
Alfa-cipermetrina	30.06.2023
Ciproconazolo	30.06.2023

La seguente tabella raggruppa i prodotti la cui omologazione è stata revocata in orticoltura per tutte le indicazioni o per alcune tra di esse e per le quali il termine di utilizzo delle scorte scade nel 2024.

Agroscope non garantisce in alcun modo la completezza della lista sottostante.

Principio attivo	Prodotto (ditta)	Numero W	Termine di vendita	Termine di utilizzo	Osservazioni
Insetticidi					
Alfa-cipermetrina	Fastac Perlen (BASF)	W-7131		30.06.2023	La sostanza attiva è stata soppressa dall'allegato 1 dell'OPF
Etoxazol (acaricida)	Arabella (Omya)	W-6189		31.10.2023	
Lambda-Cialotrina	Kaiso EG (Nufarm) TAK 50 EG (Stähler)	W-6953 W-6953-1		15.07.2023	Sostituito da TAK 50 EG (Stähler, W-7465)
Fungicidi					
Coniothyrium minitans	Contans WG (Bayer) Contans WG (Andermatt)	W-6965 W-6965-1	05.04.2023 30.06.2023	05.04.2024 30.06.2024	
Ciazofamid	Ranman (Leu & Gyax)	W-6173	31.05.2023	31.05.2024	
Ciproconazolo	Amistar Xtra (Syngenta) Amistar Xtra (Stähler) Agora SC (Bayer) Desi>proXX C (Omya)	W-6215 W-6215-1 W-6394 W-6394-2		30.06.2023	La sostanza attiva è stata soppressa dall'allegato 1 dell'OPF
Erbicidi					
Pendimetalin	Sitradol Micro (Stähler) Bacalon aqua (Bayer) Hysan Micro (Omya)	W-7154 W-7154-1 W-7154-2		31.03.2023	
Fluroxypyr	Starane Max (Stähler)	W-7202-1	08.11.2023	08.11.2024	Sostituito da Starane Max (Stähler, W-7434-1)

OPF = Ordinanza sui Prodotti fitosanitari

Troverete una lista dei prodotti fitosanitari ritirati con un termine di stoccaggio e di utilizzo al seguente indirizzo: <https://www.blv.admin.ch/blv/fr/home/zulassung-pflanzenschutzmittel/anwendung-und-vollzug/zurueckgezogene-pflanzenschutzmittel.html>

Sigla editoriale

Editore	Agroscope Müller-Thurgau-Strasse 29 8820 Wädenswil www.agroscope.ch
Redazione	Martina Keller
Copyright	© Agroscope 2023
ISSN	2296-7230 (online)

Exclusion de responsabilité

Agroscope declina ogni toute responsabilité legata all'implementazione delle informazioni qui menzionate. La giurisprudenza svizzera attuale è applicabile.



PFLANZENSCHUTZ PROFINACHMITTAG

INFORAMA SEELAND, INS, 15. MÄRZ 2023, 13.15 – 16.30 UHR

Der Pflanzenschutzmitteleinsatz fordert aktuelles und umfassendes Knowhow von den Betrieben. Der Kurs «Pflanzenschutz Profi-Nachmittag» bietet DIE Gelegenheit die neusten Informationen aus erster Hand zu erfahren.

- Applikationstechnik im Acker- und Gemüsebau, Dr. Miriam Messelhäuser, Lechler GmbH
- Kann man Resistenzen wirksam vorbeugen?, Joel Meier, Syngenta Agro AG
- Eintragswege von Pflanzenschutzmittel in Gewässer kennen und verhindern, Mirco Plath, Plattform Pflanzenschutzmittel und Gewässer (PPG)

Anmeldung

INFORAMA Waldhof

031 636 42 40, inforama.waldhof@be.ch

www.inforama.ch oder QR-Code scannen

Bei Fragen: Lukas Müller, Berater Pflanzenbau, lukas.mueller@be.ch

Kosten: 70 CHF

