

11 maggio 2023

Prossima edizione: 17.05.2023

### Indice

Lottare contro le malerbe problematiche in fiore	1
Favorire gli ausiliari nelle insalate in campo aperto con le bande fiorite	1
Bollettino fitosanitario	2

### Lottare contro le malerbe problematiche in fiore

Nei maggese le malerbe in fiore o che stanno già formando i semi dovrebbero essere contrastate tempestivamente.

Ogni pianta di senecione comune (*Senecio vulgaris*) può produrre da 8000 a 12000 semi. I semi iniziano a germogliare dopo la lavorazione del suolo e devono essere contrastati nella coltura successiva. In alcune colture orticole contro il senecione comune vi sono delle lacune nell'efficacia nella lotta chimica. Per questo motivo contro il senecione è meglio lottare preventivamente nel maggese per esempio in modo meccanico o con del glifosato.



Foto 1: senecione comune (*Senecio vulgaris*) con fiori e semi già formati. In questo caso è urgente agire! (Foto: Agroscope).

**René Total (Agroscope)**

[rene.total@agroscope.admin.ch](mailto:rene.total@agroscope.admin.ch)

### Favorire gli ausiliari nelle insalate in campo aperto con le bande fiorite?



Foto 2: inizio della fioritura delle bande fiorite svernate lungo un campo d'insalata (foto: Agroscope).

Attualmente il gruppo Extension orticoltura di Agroscope sta verificando se le bande fiorite sono adatte per attirare degli ausiliari in modo mirato nelle colture. Gli ausiliari potrebbero contribuire nella lotta contro le specie di afidi che stanno arrivando (*Nasonovia ribisnigri*, *Macrosiphum euphorbiae*) a complemento della lotta chimica. Troverete a pagina 4 delle indicazioni sull'attuale situazione degli afidi.



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Dipartimento federale dell'economia,  
della formazione e della ricerca DEFR  
**Agroscope**

## Bollettino fitosanitario



Foto 3: sono in netto aumento i danni causati dalle limacce (*Arion* spp. *Deroceras* spp.) (foto: Daniela Hodel, Grangeneuve, Posieux). In caso di cielo coperto, l'attività nutrizionale prosegue anche durante il giorno. È consigliato controllare le parcelle problematiche.



Foto 4: attualmente sta arrivando., p.es. nelle ombrellifere e nelle amarantacee, l'afide nero della fava (*Aphis fabae*). Sono particolarmente a rischio i fagiolini nelle coltivazioni protette. È consigliato controllare le colture (foto: Agroscope).



Foto 5: nelle zone precoci è possibile che siano già presenti i primi individui dell'afide ceroso delle brassicacee (*Brevicoryne brassicae*). In caso d'infestazione del cuore possono verificarsi delle deformazioni (foto: Agroscope).



Foto 6: si segnala la presenza di botrite fogliare (*Botrytis squamosa*) su cipolla (foto: Agroscope). Le sue macchie biancastre potrebbero essere confuse con danni causati dalla grandine.



Foto 7: durante gli ultimi controlli in campo si è scoperto su aglio la presenza delle prime pustole della ruggine (*Puccinia porri*, *Puccinia allii*) (foto: Agroscope).



Foto 8: nelle zone di coltivazione dell'asparago è prevista la presenza della criocera (*Crioceris asparagi*) (foto: Vincent Günther, Châteauneuf, Sion).



Foto 9: su prezzemolo si riscontra attualmente la presenza di macchie fogliari causate da *Septoria* (*Septoria petroselini*) (foto: Agroscope).



Foto 10: infezioni da *Ramularia rhei* e *Didymella rhei* causano macchie fogliari su rabarbaro (foto: Agroscope).



Foto 11: la scorsa settimana sono state catturate nei siti monitorati nella regione di Baden (AG) le prime cimici marmorizzate (*Halyomorpha halys*) (foto: Agroscope).



Foto 12: attualmente le altiche delle crocifere (*Phyllotreta* spp.) stanno infestando le giovani colture di brassicacee (foto: Daniela Hodel, Grangeneuve, Posieux).



Foto 13: il coleottero *Chaetocnema concinna* sta infestando le coste (foto: Lukas Müller, Inforama Seeland, Ins).



Foto 14: nel corso degli ultimi controlli sono state scoperte, in una giovane coltura di insalata, sulle foglie più vecchie, delle piccole pustole giallognole. Molto probabilmente si tratta di ruggine (foto: Agroscope).



Foto 15: a dipendenza del tipo d'insalata la ruggine forma dei feltri di spore da giallo-arancione fino a rosso (foto: Philipp Trautzi, Arenenberg, Salenstein).

### Le altiche danneggiano le giovani colture e le piantine appena messe a dimora

Da diverse zone di coltivazione si segnala l'aumento dell'infestazione con questo parassita. Sono colpite soprattutto le giovani piante di brassicacee. Inoltre, vengono segnalate anche infestazioni su coste appena messe a dimora.

### Attenzione – prime segnalazioni da diverse zone di coltivazione della presenza di ruggine dell'insalata

Come lo scorso anno, attualmente si presenta la ruggine (*Puccinia opizii*) sulle insalate. Questa volta abbiamo riscontrato segni della presenza della ruggine anche in un sito che lo scorso anno non era stato colpito.

Caratteristici sintomi della ruggine sono la presenza di feltri di spore di una colorazione dal giallo-arancione fino al rosso. Non appena queste macchie saranno visibili nessun trattamento potrà essere efficace. Le carici (*Carex* spp.), ospiti intermedi del fungo della ruggine, sono probabilmente all'origine dell'infezione. Oltre ad altre specie di carice viene menzionata *Carex muricata* che può essere presente anche in luoghi asciutti quali, p.es., bordi dei sentieri. A maggio, probabilmente, il fungo cambia ospite e passa dalle carici sulle insalate.



Foto 16: forma alata dell'afide verde dell'insalata (*Nasonovia ribisnigri*) (foto: Agroscope).

### È previsto da subito l'arrivo dell'afide verde dell'insalata

Dall'azienda sperimentale Sandhof a Wädenswil si segnala l'infestazione con le forme alate e i primi giovani di questo parassita (*Nasonovia ribisnigri*). Inoltre, si segnala anche l'arrivo dell'afidone della patata (*Macrosiphum euphorbiae*). È consigliato da subito un controllo regolare delle colture.



Foto 17: femmina della mosca della carota (*Psila rosae*) catturata su trappola gialla, qui vista al binocolare (foto: Agroscope).

### Nell'Altipiano sono in aumento le catture delle mosche della carota

Anche nell'Altipiano è ora in corso il volo della prima generazione. Nelle zone precoci il volo si è rafforzato. Le catture si situano ora in parte oltre la soglia di tolleranza di 1 mosca per trappola e settimana. Nelle zone medie e tardive l'attività di volo è ancora debole e la soglia di tolleranza non viene superata. Se nelle colture di carote le catture superano questa soglia, è consigliato intervenire contro la mosca della carota.



Foto 18: alati dell'afide delle ombrellifere (*Cavariella aegopodii*) nel cuore di una pianta di carote (foto: Philipp Trautzi, Arenenberg, Salenstein).

### Attenzione: aumento nelle ombrellifere delle infestazioni con l'afide delle ombrellifere

Nelle colture di carote è attualmente presente l'afide delle ombrellifere (*Cavariella aegopodii*). Questa specie di afide può trasmettere il Carrot red leaf virus (CtRLV). Nelle zone colpite da CtRLV è necessario controllare le infestazioni di questo afide, in modo da limitare la trasmissione del virus attraverso un intervento mirato.

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	Indicazioni	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.)	vedi P. 2	++	++↗	Documenti / Informazioni Generali	P. 9 (1.7)	
	<b>Mosche dei fagiolini e dei semi</b> (Delia platura, Delia florilega)		++↗	+++	-	P. 49 (9.4)	
	<b>Fil di ferro</b> (Agriotes sputator, A. obscurus)		++	++	-	P. 10 (1.8)	
	<b>Ombrellifere incluso erbe aromatiche / Amarantacee / Fagiolini</b>						
	<b>Afide nero della fava</b> (Aphis fabae)	vedi P. 2	-	↗	Capitolo 16-18, 20-23, 40	P. 50 (9.5). P. 58 (11.7)	
	<b>Cavolfiori e cavoli cappuccio / Cavolini di Bruxelles e foglia / Cavolo rapa</b>						
	<b>Cavolaie</b> (Plutella xylostella, Pieris rapae)		↗	+	Capitolo 2-4	P. 15 (2.8)	
	<b>Mosca bianca</b> (Aleyrodes proletella)		-	↗	Capitolo 2-4	P. 20 (2.12)	
	<b>Afide ceroso d. cavolfiore</b> (Brevicoryne brassicae)	vedi P. 2	-	↗	Capitolo 2-4	P. 18 (2.10)	
	<b>Cavolfiori e cavoli cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavolo rapa/Rape/Rapanelli/Ramolaccio</b>						
	<b>Mosca d.cavolo</b> (Delia radicum)		++	++	Capitolo 2--7	P. 21 (2.13)	
	<b>Altiche</b> (Phyllotreta spp.)	vedi P. 3	+	++	Capitolo 2--7	P. 17 (2.9)	
	<b>Cavolfiori e cavoli cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavolo rapa/Rapanelli/Ramolaccio/Rucola</b>						
	<b>Peronospora</b> (Hyaloperonospora parasitica)		+↗	+↗	Capitolo 2-4, 6-8	P. 14 (2.5)	
	<b>Cavolfiori e cavoli cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavolo rapa</b>						
	<b>Malattia fogliare</b> (Phoma lingam)		-	+	Capitolo 2-4	-	
	<b>Insalate cespo e foglia</b>						
	<b>Afidi</b> (Nasonovia ribisnigri, Macrosiphum euphorbiae)	vedi P. 4	!*)	+↗	Capitolo 9-10	P. 8 (1.6)	
	<b>Antracnosi della lattuga</b> (Microdochium panattonianum)		++	++	Capitolo 9-10	P. 5 (1.3)	
	<b>Peronospora</b> (Bremia lactucae)		++	+++↗	Capitolo 9-10	P. 6 (1.4)	
	<b>Ruggine</b> (Puccinia opizii)	vedi P. 3	-	++	Capitolo 9-10	-	
	<b>Porro / Cipolle / Aglio / Erba cipollina</b>						
	<b>Tignola del porro</b> (Acrolepiopsis assectella)		++↗	++	Capitolo 32-34, 40	P. 42 (7.6), -	

	Parassita / Malattia	Indicazioni	Attività Stato		Consigli fitosanitari per le colture menzionate		
			7 giorni fa	attuale	DATAphyto / Documenti / Liste prodotti fitosanitari*	Scheda tecnica FiBL**	
	<b>Porro / Cipolle / Aglio / Erba cipollina</b>						
	<b>Mosca minatrice d. porro</b> ( <i>Napomyza gymnostoma</i> )		++↘	+↘	Capitolo 32-34, 40	P. 41 (7.5), -	
	<b>Cipolle</b>						
	<b>Tripidi</b> ( <i>Thrips tabaci</i> )		+	+	Capitolo 33	P. 39 (6.8)	
	<b>Peronospora</b> ( <i>Peronospora destructor</i> )		+++	+++	Capitolo 33	P. 38 (6.6)	
	<b>Asparago verde e bianco</b>						
<b>Criocere</b> ( <i>Crioceris asparagi</i> )	vedi P. 2	-	+	Capitolo 35	-		
	<b>Carote</b>						
	<b>Mosca della carota</b> ( <i>Psila rosae</i> )	vedi P. 4	+	+↗	Capitolo 16	P. 28 (4.4)	
	<b>Carote / Aneto, Prezzemolo</b>						
	<b>Afide delle ombrellifere</b> ( <i>Cavariella aegopodii</i> )	vedi P. 4	++ anche alati	++↗ anche alati	Capitolo 16, 40	P. 30 (4.12)	
	<b>Prezzemolo</b>						
	<b>Macchie fogliari da Septoria</b> ( <i>Septoria petroselini</i> )	vedi P. 2	-	+	Capitolo 40	-	
<b>Peronospora</b> ( <i>Plasmopara crustosa</i> )		-	+↗	Capitolo 40	-		
	<b>Spinacio</b>						
	<b>Peronospora</b> ( <i>Peronospora farinosa</i> f.sp. <i>spinaciae</i> )		!*)	!*)	Capitolo 20	P. 55 (11.2)	
	<b>Rabarbaro</b>						
<b>Malattie fogliari</b> ( <i>Ramularia rhei</i> , <i>Didymella rhei</i> )	vedi P. 2	-	+↗	Capitolo 38	-		
   	<b>Fagiolini / Cetrioli / Pomodori / Peperoni / Melanzane</b>						
	<b>Afidi</b> ( <i>Aulacorthum solani</i> , <i>Macrosiphum euphorbiae</i> , <i>Aphis fabae</i> , <i>Myzus persicae</i> )		+	+↗	Capitolo 23, 25, 29-30	P. 50 (9.5), P. 76 (15.12), P. 87 (16.10), P. 97 (17.6), P. 104 (18.4)	
	<b>Tripidi, Acari</b> ( <i>Thrips</i> sp. / <i>Frankliniella</i> sp., <i>Tetranychus urticae</i> )		-	↗	Capitolo 23, 25, 29-30	P. 73 / P. 75, P. 90 (16.13), P. 99 / P.101, P. 105 / P. 106	
	<b>Pomodori</b>						
	<b>Mosche minatrici</b> ( <i>Liriomyza bryoniae</i> , <i>L. huidobrensis</i> )		+	+	Capitolo 29	P. 89 (16.12)	
	<b>Cetrioli</b>						
<b>Nottue</b> ( <i>Noctuidae</i> )		-	↗	Capitolo 25	P. 78 (15.4)		

	Parassita / Malattia	Indicazioni	Attività Stato		Consigli fitosanitari per le colture menzionate	
			7 giorni fa	attuale	DATAphyto / Documenti / Liste prodotti fitosanitari*	Scheda tecnica FiBL**
   	<b>Melanzane</b>					
	<b>Dorifora</b> (Leptinotarsa decemlineata)		-	+	Capitolo 31	P. 107 (18.7)
	<b>Cetrioli / Peperoni / Melanzane</b>					
	<b>Cimice marmorizzata</b> (Halyomorpha halys)	vedi P. 2	-	!*)	Capitolo 25, 30-31	P. 77 (15.3)
	<b>Fagiolini / Cetrioli / Pomodori / Melanzane</b>					
	<b>Marciume grigio</b> (Botrytis cinerea)		!*)	+	Capitolo 23, 25, 29, 31	P. 70 (15.4), P. 81 (16.3)
	<b>Cetrioli</b>					
	<b>Oidio</b> (Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea)		+ ↗	!*)	Capitolo 25	P. 71 (15.6)
	<b>Pomodori</b>					
	<b>Cladosporiosi</b> (Cladosporium fulvum)		+	+	Capitolo 29	P. 85 (16.7)
<b>Oidio</b> (Oidium neolycopersici)		!*)	!*)	Capitolo 29	P. 86 (16.9)	

### 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 2023): <a href="https://shop.fibl.org/chde/1284-pflanzenschutzempfehlung.html">https://shop.fibl.org/chde/1284-pflanzenschutzempfehlung.html</a>		!*) il parassita potrebbe essere presente, risp. è consigliato monitorare le trappole!	

### Sigla editoriale

Informazioni:	Daniel Bachmann, Christof Gubler & Luc Mino Guyer, Strickhof, Winterthur (ZH) Gaëtan Jaccard, Léa Bonnin, Vincent Doimo & Julie Ristord, OTM, Morges (VD) Vincent Günther, Châteauneuf, Sion (VS) Daniela Hodel, Grangeneuve, Posieux (FR) Martin Keller, Tamara Köke & Esther Mulser, Beratungsring Gemüse, Ins (BE) Lukas Müller, Inforama Seeland, Ins (BE) Vivienne Oggier, Landwirtschaftliches Zentrum, Salez (SG) Jan Siegenthaler, Liebegg, Gränichen (AG) Philipp Trautzi, Arenenberg, Salenstein (TG) Matthias Lutz, Reto Neuweiler, Torsten Schöneberg & René Total (Agroscope)
Editore:	Agroscope
Autori:	Cornelia Sauer, Matthias Lutz, Serge Fischer, Lucia Albertoni, Mauro Jermini (Agroscope), Anja Vieweger (FiBL), Silvano Ortelli (TI)
Fotografie:	Foto: 1, 4: R. Total (Agroscope); Foto: 2, 5-7, 9-11, 14, 17: C. Sauer (Agroscope); Foto 3, 12: D. Hodel, Grangeneuve, Posieux; Foto 8: V. Günther, Châteauneuf, Sion; Foto 13: L. Müller, Inforama Seeland, Ins; Foto 15, 18: Philipp Trautzi, Arenenberg, Salenstein, Foto 16: H.U. Höpli, Agroscope
In collaborazione con:	Kantonale Fachstellen und Forschungsinstitut für biologischen Landbau (FiBL)
Copyright:	Agroscope, Müller-Thurgau-Strasse 29, 8820 Wädenswil, <a href="http://www.agroscope.ch">www.agroscope.ch</a>
Modifiche indirizzo, ordinazioni:	Lucia Albertoni, Agroscope, <a href="mailto:lucia.albertoni@agroscope.admin.ch">lucia.albertoni@agroscope.admin.ch</a>

### 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.