

### Indice

Bollettino fitosanitario	1
--------------------------	---

### Bollettino fitosanitario



Foto 1: il rischio di necrosi nelle insalate è attualmente elevato. E' consigliato rimuovere le coperture quando il cielo è coperto (foto: Agroscope).



Foto 2: un'elevata umidità nei tunnel di pomodori favorisce le infezioni con *Botrytis cinerea*. Le infezioni vanno rimosse tempestivamente (foto: Agroscope).



Foto 3: è sempre attivo il punteruolo degli steli dei cavoli (*Ceutorhynchus pallidactylus*) (foto del 17 aprile 2023 di Agroscope).

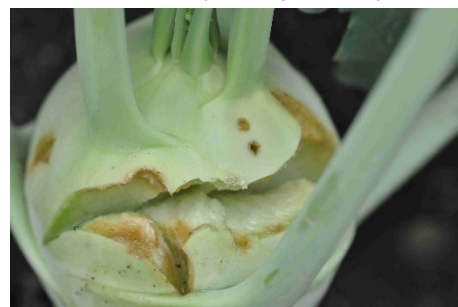


Foto 4: i punti nutrizionali del punteruolo degli steli del cavolo possono lacerare il frutto del cavolo rapa (foto: Agroscope).

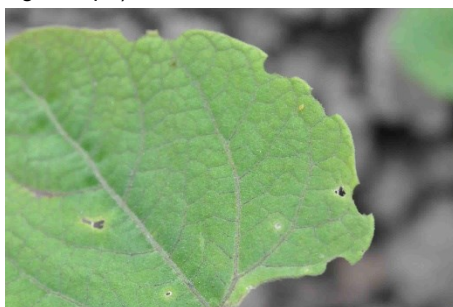


Foto 5: fori nutrizionali degli sminturi (Sminthuridae) nel lembo fogliare e quelli a forma di semicerchio del sitona (*Sitona lineatus*) sulla foglia di una pianta di fagiolini (foto: Agroscope).



Foto 6: si sono riscontrati i primi afidi della patata (p.es. *Aulacorthum solani*) su cetriolo. È consigliato controllare le colture e l'attività degli ausiliari (foto: Agroscope).



Foto 7: macchie ingiallite angolari sulla pagina superiore di una foglia di insalata, causate dalla peronospora (foto del 17 aprile 2023 di Agroscope).

### **Peronospora su insalate in campo aperto**

Durante l'ultimo controllo in un campo nell'Altipiano su insalate quasi pronte per il raccolto si è scoperta la peronospora (*Bremia lactucae*). È consigliato controllare le colture e intervenire se necessario.



Foto 8: feltro di spore grigio-viola della peronospora lungo i lati decolorati infestati su una foglia di cipolla (foto: Agroscope).

### **Nuove infezioni con peronospora su cipolle**

A causa delle condizioni meteo il rischio d'infezione da peronospora (*Peronospora destructor*) su cipolla è nettamente aumentato in questi giorni. Durante gli ultimi controlli si sono riscontrate delle nuove infezioni.



Foto 9: mosca della carota catturata con una trappola arancione (foto: Agroscope).






### **Nella Svizzera orientale è iniziato il volo della prima generazione della mosca della carota**





In un campo monitorato dell'Altipiano finora non sono state catturate delle mosche della carota (*Psila rosae*). Si sono registrate singole catture unicamente nei siti precoci della Svizzera orientale.

Per monitorare la mosca della carota è consigliato posare tempestivamente delle trappole arancioni. La soglia di tolleranza si situa a 1 mosca per trappola e settimana.

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.)		+	+↗	Documenti / info generali	P. 9 (1.7)	
	<b>Mosca dei semi</b> (Delia platura)		-	+	-	P. 49 (9.4)	
	<b>Rapanelli / Rucola / Insalate cespo e foglia / Erbe aromatiche</b>						
	<b>Afidi</b> (Aulacorthum solani, Cavariella aegopodii, Macrosiphum euphorbiae, M. persicae e altri)		++	++	Capitolo 6, 8, 9-10, 40	P. 8 (1.6), P. 18 (2.10)	
	<b>Cavolfiori e cavoli cappuccio / Cavolini di Bruxelles e foglia / Cavolo rapa</b>						
	<b>Punteruolo d. fusto dei cavoli</b> (Ceutorhynchus pallidactylus)	vedi P. 1	++	++	Capitolo 2-4	-	
	<b>Cavolfiori e cavoli cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavolo rapa/Rape/Rapanelli/Ramolaccio</b>						
	<b>Mosca del cavolo</b> (Delia radicum)		!*)	!*)	Capitolo 2--7	P. 21 (2.13)	
	<b>Cavolfiori e cavoli cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia / Cavolo rapa / Rapanelli / Ramolaccio / Rucola</b>						
	<b>Insalate da cespo e da taglio</b>						
	<b>Afidi</b> (Nasonovia ribisnigri)		-	!*)	Capitolo 9-10	P. 8 (1.6)	
	<b>Marciume grigio</b> (Botrytis cinerea)		+	+	Capitolo 9-10	P. 5 (1.3)	
	<b>Peronospora</b> (Bremia lactucae)	vedi P. 2	!*)	++	Capitolo 9-10	P. 6 (1.4)	
	<b>Porro / Cipolle / Aglio / Erba cipollina</b>						
	<b>Tignola del porro</b> (Acrolepiopsis assectella)		+	!*)	Capitolo 32-34, 40	P. 42 (7.6), -	
	<b>Mosca minatrice d. porro</b> (Napomyza gymnotoma)		+↗	++	Capitolo 32-34, 40	P. 41 (7.5), -	
	<b>Cipolle</b>						
	<b>Peronospora</b> (Peronospora destructor)	vedi P. 2	++	++	Capitolo 33	P. 38 (6.6)	
	<b>Carote</b>						
	<b>Mosca della carota</b> (Psila rosae)	vedi P. 2	-	↗	Capitolo 16	P. 28 (4.4)	
	<b>Prezzemolo</b>						
	<b>Afide delle ombrellifere</b> (Cavariella aegopodii)		++ anche alati	++ anche alati	Capitolo 40	-	

	Parassita / Malattia	Indicazioni	Attività Stato		Consigli fitosanitari per le colture menzionate	
			7 giorni fa	attuale	DATAphyto / Documenti / liste prodotti fitosanitari *	Scheda tecnica FiBL **
	<b>Spinacio</b>					
	<b>Peronospora</b> (Peronospora farinosa f.sp. spinaciae)		!*	!*	Capitolo 20	P. 55 (11.2)
	<b>Pomodori</b>					
	<b>Mosche minatrici</b> (Liriomyza bryoniae, L. huidobrensis)		+↗	+↗	Capitolo 29	P. 89 (16.12)
	<b>Cetrioli</b>					
	<b>Afidi</b> (Aulacorthum solani)	vedi P. 1	-	↗	Capitolo 25	P. 76 (15.12)
	<b>Fagiolini / Cetrioli / Pomodori / Melanzane</b>					
	<b>Marciume grigio</b> (Botrytis cinerea)	vedi P. 1	!*	!*	Capitolo 23, 25, 29, 31	P. 70 (15.4), P. 81 (16.3)

## 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) Martin Keller, Tamara Köke & Esther Mulser, Beratungsring Gemüse, Ins (BE) Vivienne Oggier, Landwirtschaftliches Zentrum, Salez (SG) Jan Siegenthaler, Liebegg, Gränichen (AG) Philipp Trautzl, Arenenberg, Salenstein (TG) Reto Neuweiler & 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 1-8: R. Total (Agroscope); Foto 9: C. Sauer (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.