

Indice

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

Bollettino fitosanitario



Foto 1: lungo i bordi dei campi e lungo le strisce erbose è prevista una maggiore infestazione con limacce (*Arion* spp., *Deroceras* spp.) (foto: Michael Gugger, Stazione sperimentale orticoltura Ins, Agroscope).

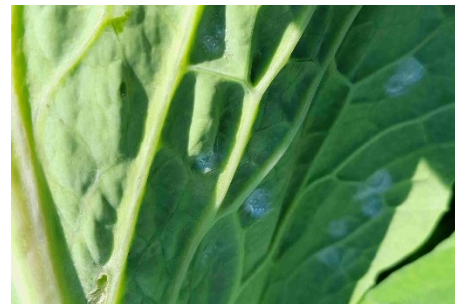


Foto 2: è in aumento in tutte le colture di verza l'attività di ovodeposizione delle mosche bianche (*Aleyrodes proletella*). Non appena le condizioni meteo lo permetteranno, nelle colture raccolte i residui colturali devono essere tritati ed interrati superficialmente (foto: Lukas Müller, Inforama Seeland, Ins).



Foto 3 + 4: il bruco giallo-verde della tortrice cnefasia (*Cnephasia* spp.) presenta uno scudo cervicale scuro e delle verruche nere sul dorso. Attualmente riscontriamo la loro presenza su brassicacee, insalate o porro. Segno caratteristico è la presenza di foglie "ricucite" (fotos: Agroscope).



Foto 5: bruco della tignola del porro (*Acrolepiopsis assectella*). Contrariamente al bruco della tortrice cnefasia non ha uno scudo cervicale (foto: Agroscope).



Foto 6: è consigliato controllare se le cipolle invernali sono infestate dai tripidi (*Thrips tabaci*). In parte si riscontrano già importanti popolazioni (foto: Lukas Müller, Inforama Seeland, Ins).



Foto 7: punti nutrizionali a forma di cuore causati dalle mosche minatrici del porro (*Napomyza gymnostoma*) su erba cipollina (foto: Agroscope). Il volo della prima generazione prosegue e ora nelle zone colpite si trovano regolarmente punti nutrizionali.



Foto 8: punti nutrizionali della mosca minatrice del porro a sinistra e del punteruolo della cipolla a destra (foto: Agroscope). Sulla scheda tecnica in tedesco allegata all'odierna edizione troverete uno schema relativo a pagina 2.



Foto 9: linea composta da punti nutrizionali rotondeggianti causati dal punteruolo delle cipolle (*Ceutorhynchus suturalis*) (foto: Agroscope). Nella Svizzera tedesca questo parassita viene riscontrato solo sporadicamente.



Foto 10: su colture giovani di erbe aromatiche si è riscontrato nel corso degli ultimi controlli la presenza dei primi afidi delle ombrellifere (*Cavariella aegopodii*). È consigliato iniziare nelle zone colpite dal Carrot red leaf virus (CtRLV) con il monitoraggio degli afidi su carote (foto: Agroscope).

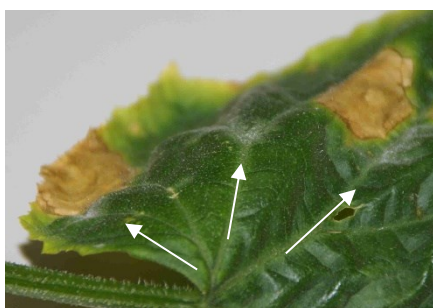


Foto 11: prestate attenzione nelle colture di cetrioli alla presenza dei primi feltri bianco grigiastri dell'oidio (*Erysiphe cichoracearum*, *Sphaerotheca fuliginea*) (foto: Agroscope) e, se fosse necessario, intervenite.



Foto 12: a causa delle condizioni meteo umide, le varietà di pomodoro sensibili possono essere rapidamente infestate dalla cladosporiosi (*Cladosporium fulvum*). Sulla pagina inferiore delle foglie si forma un feltro di spore bianco-brunastro (foto: Agroscope).



Foto 13: ovideposizione della mosca del cavolo su colletto di una brassicacea (foto: Agroscope).

Situazione attuale delle mosche

Per quel che riguarda la **mosca della carota** (*Psila rosae*): nelle regioni di coltivazione finora il volo è assente o debole. In alcune zone precoci della Svizzera orientale si segnalano catture oltre la soglia di tolleranza.

Per contro, l'attività di volo delle **mosche dei semi** (*Delia platura*, *D. florilega*) è in aumento in diverse zone di coltivazione. **Mosche del cavolo** (*Delia radicum*): è in aumento l'attività di ovodeposizione. Le temperature primaverili miti e le precipitazioni regolari favoriscono lo sviluppo delle tre specie menzionate. Per questo motivo si raccomanda di intraprendere tempestivamente misure di protezione nelle zone infestate.



Foto 14: inizialmente si sono notati i fori a forma di pallini sulle foglie dell'insalata che sono caratteristici dell'antracnosi della lattuga (foto: Agroscope).



Foto 15: guardano in modo più preciso si è notato che l'infestazione era già passata alle foglie più giovani. Gli anelli nuovi presentavano una colorazione beige (foto: Agroscope).



Foto 16: farfalla della tignola del porro su trappola a feromoni (foto: Agroscope).

Antracnosi della lattuga (macchie fogliari da *Marssonina*) su insalate

Durante un controllo colturale svolto su una coltura di lattuga rimasta coperta per un lasso di tempo prolungato, si è notato su diversi tipi d'insalata la presenza di fori a forma di pallini distribuiti in modo irregolare sulle foglie esterne. In laboratorio si è dimostrata la presenza dell'antracnosi della lattuga (*Microdochium panattonianum*, precedentemente *Marssonina panattoniana*). Il fungo con i suoi microsclerozi può sopravvivere nel suolo fino a 4 anni e si presenta soprattutto con tempo piovoso e mite.





Aumenta il volo della prima generazione della tignola del porro








Nel corso della scorsa settimana in alcuni luoghi monitorati le catture della tignola del porro (*Acrolepiopsis assectella*) sono aumentate.

Nelle zone a rischio le colture svernate di porro dovrebbero essere raccolte tempestivamente e i residui dovrebbero essere tritati ed interrati superficialmente. Fino a quando le giovani colture in campo aperto sono coperte, non sono a rischio. Le piantine di porro possono essere protette mediante delle reti anti-insetto.

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**	
	Limacce (Deroceras reticulatum, Arion spp.)	vedi P. 1	++↗	++	Documenti / info generali	P. 9 (1.7)	
	Mosca die semi (Delia platura)	vedi P. 2	+	++	-	P. 49 (9.4)	
	Elateridi (Agriotes sputator, A. obscurus)		-	+	-	P. 10 (1.8)	
	Rapanelli / Rucola / Insalate cespo e foglia / Erbe aromatiche						
	Afidi (Aulacorthum solani, Cavariella aegopodii, Macrosiphum euphorbiae, M. persicae e altri)		++	++↗	Capitolo 6, 8, 9-10, 40	P. 8 (1.6), P. 18 (2.10)	
	Cavolfiori e cavoli cappuccio / Cavolini di Bruxelles e foglia / Cavolo rapa						
	Punteruolo d. fusto dei cavoli (Ceutorhynchus pallidactylus)		++	++	Capitolo 2-4	-	
	Cavolfiori e cavoli cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavolo rapa/Rape/Rapanelli/Ramolaccio						
	Mosca del cavolo (Delia radicum)	vedi P. 2	!*)	++	Capitolo 2--7	P. 21 (2.13)	
	Cavolfiori e cavoli cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/ Cavolo rapa / Rapanelli / Ramolaccio / Rucola						
	Peronospora (Peronospora parasitica)		++↗	++↗	Capitolo 2-4, 6-8	P. 14 (2.5)	
	Insalate da cespo e da taglio						
	Afidi (Nasonovia ribisnigri)		!*)	!*)	Capitolo 9-10	P. 8 (1.6)	
	Antraconsi della lattuga (Microdochium panattonianum)	vedi P. 3	-	++↗	Capitolo 9-10	P. 5 (1.3)	
	Peronospora (Bremia lactucae)		++	++	Capitolo 9-10	P. 6 (1.4)	
	Porro / Cipolle / Aglio / Erba cipollina						
	Tignola del porro (Acrolepiopsis assectella)	vedi P. 1+3	!*)	++↗	Capitolo 32-34, 40	P. 42 (7.6), -	
	Mosca minatrice d. porro (Napomyza gymnostoma)	vedi P. 2	++	++	Capitolo 32-34, 40	P. 41 (7.5), -	
	Cipolle						
	Tripidi (Thrips tabaci)	vedi P. 1	-	+	Capitolo 33	P. 39 (6.8)	
	Peronospora (Peronospora destructor)		++	++↗	Capitolo 33	P. 38 (6.6)	

	Parassita / Malattia	Indicazioni	Attività Stato		Consigli fitosanitari per le colture menzionate	
			7 giorni fa	attuale	DATAphyto / Documenti / liste prodotti fitosanitari *	Scheda tecnica FiBL**
	Carote					
	Mosca della carota (<i>Psila rosae</i>)	vedi P. 2	↗	↗	Capitolo 16	P. 28 (4.4)
	Aneto, Prezemolo					
	Afide delle ombrellifere (<i>Cavariella aegopodii</i>)	vedi P. 2	++ anche alati	++ anche alati	Capitolo 40	-
	Spinacio					
	Peronospora (<i>Peronospora farinosa</i> f.sp. <i>spinaciae</i>)		!*	!*	Capitolo 20	P. 55 (11.2)
    	Pomodori					
	Mosche minatrici (<i>Liriomyza bryoniae</i> , <i>L. huidobrensis</i>)		+↗	++	Capitolo 29	P. 89 (16.12)
	Cetrioli					
	Afidi (<i>Aulacorthum solani</i> , <i>Macrosiphum euphorbiae</i>)		↗	+	Capitolo 25	P. 76 (15.12)
	Fagiolini / Cetrioli / Pomodori / Melanzane					
	Marciume grigio (<i>Botrytis cinerea</i>)		!*	!*	Capitolo 23, 25, 29, 31	P. 70 (15.4), P. 81 (16.3)
	Cetrioli					
	Oidio (<i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i>)	vedi P. 2	-	↗	Capitolo 25	P. 71 (15.6)
	Pomodori					
	Cladosporiosi (<i>Cladosporium fulvum</i>)	vedi P. 2	-	↗	Capitolo 29	P. 85 (16.7)
Oidio (<i>Oidium neolycopersici</i>)		-	!*	Capitolo 29	P. 86 (16.9)	

Legenda

Nessun problema: -	In aumento: ↗	In diminuzione: ↘	Singole presenze: +	Presenti: ++	Problemi: +++
* banca dati internet DATAphyto: http://dataphyto.agroscope.info	** Homepage FIBL (edizione 2023): https://shop.fibl.org/chde/1284-pflanzenschutzempfehlung.html		!*) 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) Michael Gugger, Leiter Versuchsstation Gemüsebau Ins, Agroscope 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 Trautzl, Arenenberg, Salenstein (TG) Matthias Lutz (Agroscope)
Editore:	Agroscope
Autori:	Cornelia Sauer, Matthias Lutz, Serge Fischer, Lucia Albertoni, Mauro Jermini (Agroscope), Anja Vieweger (FiBL), Silvano Ortelli (TI)
Fotografie:	Foto 1: M. Gugger, Versuchsstation Gemüsebau Ins (Agroscope); Foto 2, 6: L. Müller, Inforama Seeland, Ins; Foto 3: J. Rüegg (Agroscope); Foto 4-5, 7, 13: R. Total (Agroscope); Foto 8: H.U. Höpli (Agroscope); Foto 9, 16: U. Remund (Agroscope); Foto: 10-12, 14-15: C. Sauer (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, lucia.albertoni@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.