

### Indice

Presenza occasionali di cimici verdi	1
Bollettino fitosanitario	1

### Presenza occasionale di cimici verdi

In una serra di pomodori è stata rilevata durante gli ultimi controlli la presenza di neanidi di una cimice verde indigena (*Palomena prasina*).



Foto 1: il secondo stadio larvale della cimice verde presenta un corpo color verde (foto: C. Sauer, Agroscope), mentre il primo stadio presenta un colore rossiccio.



Foto 2: danni nutrizionali su pomodori causati dalle larve di *Palomena* (foto: C. Sauer, Agroscope).

Poiché nelle ultime settimane sono state colonizzate anche altre serre, presupponiamo che possano verificarsi danni occasionali su ortaggi da frutto. Ulteriori fotografie sono pubblicate sull'edizione 15/2019 del 20 giugno 2019.

### Bollettino fitosanitario



Foto 3: è iniziata la schiusa della uova della mosca bianca (*Aleyrodes proletella*) su brassicacee (foto: C. Sauer, Agroscope).



Foto 4: attualmente è presente l'alternariosi (*Alternaria brassicae*) su broccoletto coperto da reti (foto: D. Bachmann, Strickhof, Winterthur).



Foto 5: durante gli ultimi controlli è stata riscontrata la presenza delle prime uova di nottue (*Noctuidae*) su insalate (foto: C. Sauer, Agroscope). E' importante controllare le colture!



Foto 6: nelle colture di lattuga in crescita sono presenti delle escrescenze sulla pagina inferiore delle foglie. La causa è probabilmente una pressione troppo elevata della linfa nella pianta (foto: C. Sauer, Agroscope).



Foto 7: in alcuni siti monitorati nelle zone precoci è iniziato il volo della seconda generazione della mosca della carota. (foto: U. Remund, Agroscope).



Foto 8: su coste e barbabietole sono in aumento malattie fogliari quali *Alternaria* spp. e *Cercospora beticola* (foto: C. Sauer, Agroscope).



Foto 9: a dipendenza delle colture si insediano nuovamente popolazioni di afidi. Sulle cucurbitacee si incontrano oltre all'afide verde del cetriolo (*Aphis gossypii*) anche specie vicine quali, p.es., *Aphis nasturtii* (foto: C. Sauer, Agroscope).



Foto 10: attualmente si osserva un'importante attività di volo di sirfidi adulti quali, p.es., *Episyrphus balteatus* nelle colture orticole (foto: U. Remund, Agroscope).



Foto 11: malattie fogliari (*Alternaria dauci*, *Cercospora carotae*) su fogliame di carota (foto: C. Sauer, Agroscope).

#### Sono in aumento le malattie fogliari nelle colture di carote

E' consigliato controllare le colture in merito alla presenza di *Alternaria dauci* e di *Cercospora carotae*. Intervenire in base ai prodotti omologati (consultare DATAphyto).



Foto 12: macchie fogliari causati da *Septoria* (*Septoria apiicola*) su fogliame di sedano rapa (foto: H.P. Buser, Agroscope).

#### Colture di sedano: la septoriosi è d'attualità

Le condizioni meteorologiche che favoriscono lo sviluppo incentivano l'insorgere di macchie fogliari da *Septoria* nelle colture. E' raggiunta rapidamente la copertura del terreno da parte della vegetazione. Il microclima nella coltura è più umido e abbondanti precipitazioni causano, di conseguenza, una prolungata umettazione fogliare.



Foto 13: piccoli fori nutrizionali da giovani nottue su foglia di cetriolo (Foto: C. Sauer, Agroscope).

### Danni nutrizionali da nottue su ortaggi da frutto

Nel corso degli ultimi controlli colturali sono state riscontrate le prime giovani nottue in una coltura di cetriolo. E' consigliato controllare le colture.



Foto 14: le caratteristiche macchie fogliari della peronospora del cetriolo su pagina superiore di una foglia di zucca (foto: C. Sauer, Agroscope).

### Aumenta il rischio d'infezione da peronospora su cucurbitacee

Le elevate temperature e le abbondanti precipitazioni aumentano attualmente il rischio d'infezione da peronospora (*Pseudoperonospora cubensis*) su cucurbitacee in campo aperto e in serra. Nell'Altipiano (AG, ZH) sono stati segnalati i primi casi sospetti. E' consigliato controllare le colture e intervenire se necessario.



Foto 15: nella zona colpita è visibile sulla pagina inferiore della foglia il feltro di spore grigio violaceo del fungo (foto: C. Sauer, 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>

	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. 8 (7)
	<b>Nottue</b> (Noctua sp., Agrotis segetum, e altri)		!*)	++	Capitolo 9-10, 21, 33, 35, 40	P. 6 (5), -
	<b>Afide nero della fava</b> (Aphis fabae)		+++↘	++	Capitolo 17,18, 20-24	P. 36 (4)
	<b>Cavolfiori e cavolo cappuccio / Cavolini di Bruxelles e Cavolo foglia / Cavolo rapa</b>					
	<b>Cavolaie</b> (Plutella xylostella, Pieris rapae, Mamestra brassicae)		++	++	Capitolo 2-4	P. 12 (6)
	<b>Cecidomia del cavolo</b> (Contarinia nasturtii)		+++	+++	Capitolo 2-4	P. 14 (9)
	<b>Tentredine delle crucifere, Mosca minatrice d. colza</b> (Athalia rosae, Scaptomyza flava)		++	++	Capitolo 2-4	P. 16 (12, 13)
	<b>Cavolfiori e cavolo cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavolo rapa/Rape/Rapanelli/Ramolaccio/ Rucola</b>					
	<b>Mosca d.cavolo</b> (Delia radicum)		++↗	++	Capitolo 2-4, 6-7	P. 15 (11) P. 18 (5)
	<b>Cavolfiori e cavolo cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavolo rapa/Rape/Rapanelli/Ramolaccio/ Rucola</b>					
	<b>Mosca bianca</b> (Aleyrodes proletella)	vedi P. 1	++↗	++↗	Capitolo 2-4, 6-8	P. 15 (10)
	<b>Afide ceroso d. brassicacee</b> (Brevicoryne brassicae)		++↗	++↗	Capitolo 2-4, 6-8	P. 13 (8)
	<b>Altiche, Sminturi</b> (Phyllotreta spp., Sminthuridae)		+++	+++	Capitolo 2-4, 6-8	P. 18 (6)
	<b>Peronospora</b> (Peronospora parasitica)		+	+↗	Capitolo 2-4, 6-8	P. 11 (4)
	<b>Cavolfiori e cavolo cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavolo rapa</b>					
	<b>Marciume nero del cavolo</b> (Xanthomonas campestris)		!*)	!*)	Capitolo 2-4	P. 9 (2)
<b>Alternariosi</b> (Alternaria brassicae, A. brassicicola)	vedi P. 1	+	+↗	Capitolo 2-4	P. 11 (5)	
	<b>Insalate da cespo e da foglia</b>					
	<b>Afidi</b> (Macrosiphum euphorbiae, Aulacorthum solani, Nasonovia ribisnigri)		++	++	Capitolo 9-10	P. 7 (6)
	<b>Nottue</b> (Noctuidae)	vedi P. 1	!*)	+↗	Capitolo 9-10	P. 6 (5)
<b>Afide radicolare d. insalata</b> (Pemphigus bursarius)		!*)	!*)	Capitolo 9-10	P. 5 (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>Insalate da cespo e da foglia</b>						
	<b>Peronospora</b> (Bremia lactucae)		+↗	+	Capitolo 9-10	P. 5 (3)	
	<b>Porro / Cipolle / Aglio / Erba cipollina</b>						
	<b>Tignola del porro</b> (Acrolepiopsis assectella)		+↗	++	Capitolo 32-34, 40	P. 31 (3), -	
	<b>Porro / Cipolle / Aglio / Erba cipollina</b>						
	<b>Tripidi</b> (Thrips tabaci)		+++↗	+++↗	Capitolo 32-34, 40	P. 29 (6), P. 31 (4)	
	<b>Cipolle</b>						
	<b>Peronospora</b> (Peronospora destructor)		++	++	Capitolo 33	P. 28 (4)	
	<b>Porro / Aglio</b>						
	<b>Peronospora</b> (Phytophthora porri)		++	++	Capitolo 32, 34	P. 30 (1), -	
	<b>Asparago bianco e verde</b>						
<b>Criocera</b> (Crioceris duodecimlineata)		+++↗	+++↗	Capitolo 35	P. 34 (3)		
<b>Malattie fogliari</b> (Puccinia asparagi, Stemphylium botryosum)		!*)	!*)	Capitolo 35	-, P. 33 (2)		
	<b>Carote / Finocchio / Sedano rapa e costa / Prezzemolo tuberoso</b>						
	<b>Mosca della carota</b> (Psila rosae)	vedi P. 2	↘	+↗	Capitolo 16-18, 41	P. 20 (3)	
	<b>Carote / Prezzemolo</b>						
	<b>Afide delle ombrellifere</b> (Cavariella aegopodii)		+	↘	Capitolo 16, 40	-	
	<b>Carote / Pastinaca, Prezzemolo tuberoso</b>						
	<b>Psilla della carota</b> (Trioza apicalis)		!*)	++	Capitolo 16, 41	P. 20 (4)	
	<b>Carote</b>						
	<b>Malattie fogliari</b> (Alternaria dauci, Cercospora c.)	vedi P. 2	+	+↗	Capitolo 16	P. 19 (2)	
<b>Prezzemolo</b>							
<b>Peronospora</b> (Plasmopara umbelliferarum)		↗	!*)	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>Sedano rapa e costa / Prezzemolo</b>					
	<b>Macchie fogliari da Septoria</b> (Septoria apiicola, P. petroselinii)	vedi P. 2	+↗	+↗	Capitolo 18, 40	P. 24 (3)
	<b>Spinacio</b>					
	<b>Tignola della barbabietola</b> (Scrobipalpa ocellatella)		+↗	+	Capitolo 20	-
	<b>Coste / Barbabietole</b>					
	<b>Malattie fogliari</b> (Cercospora beticola, Alternaria sp.)	vedi P. 2	-	+↗	Capitolo 21, 22	-, P. 40 (5)
    	<b>Pomodori / Melanzane</b>					
	<b>Tignola del pomodoro</b> (Tuta absoluta)		↗	↗	Capitolo 29, 31	P. 64 (15)
	<b>Pomodoro</b>					
	<b>Eurofide rugginoso</b> (Aculops lycopersici)		!*)	!*)	Capitolo 29	P. 61 (9)
	<b>Mosche minatrici</b> (Liriomyza sp.)		!*)	!*)	Capitolo 29	P. 62 (12)
	<b>Peperone</b>					
	<b>Acaro tarsonemide delle serre</b> (Polyphagotarsonemus latus)		!*)	!*)	Capitolo 30	P. 68 (7)
	<b>Melanzana</b>					
	<b>Dorifora</b> (Leptinotarsa decemlineata)		+	+	Capitolo 31	-
	<b>Fagioli / Cetrioli / Pomodori / Peperoni / Melanzane</b>					
	<b>Acari</b> (Tetranychus urticae)		+++↗	+++↗	Capitolo 23, 25, 29-31	P. 51 (7), P. 63 (13), P. 69 (9)
	<b>Tripidi</b> (Thrips tabaci / Frankliniella occidentalis)		+++↗	+++↗	Capitolo 23, 25, 29-31	P. 52 (9), P. 69 (8)
	<b>Mosca bianca</b> (Trialeurodes vaporariorum)		++	++	Capitolo 23, 25, 29-31	P. 52 (8), P. 62 (11)
	<b>Afidi</b> (A. fabae, A. gossypii, (Aulacorthum solani, Macrosiphum euphorbiae, Myzus persicae)	vedi P. 2	++++↘	+++↗	Capitolo 23, 25, 29-31	P. 61 (10), P. 68 (5)
	<b>Cimici</b> (Lygus sp., Halyomorpha halys, u.a.)	vedi P. 1	!*)	+↗	Capitolo 31	P. 54 (13)
<b>Cetrioli / Pomodori / Peperoni / Melanzane</b>						
<b>Nottue</b> (Noctuidae)	vedi P. 3	-	+↗	Capitolo 25, 29-31	P. 54 (14), P. 63 (14), P. 70 (11)	

	Parassita / Malattia	Indi- cazio- ni	Attività Stato		Consigli fitosanitari per le colture menzionate	
			7 giorni fa	attuale	DATAphyto / Documenti / Liste prodotti fitosanitari *	Scheda tecnica FiBL**
	<b>Cetrioli</b>					
	<b>Cicaline</b> (Empoasca sp.)		+ ↗	+ ↗	Capitolo 25	P. 54 (13)
	<b>Pomodori</b>					
	<b>Peronospora</b> (Phytophthora infestans)		!*)	++	Capitolo 29	P. 59 (6)
	<b>Oidio</b> (Oidium neolycopersici)		++++	++++	Capitolo 29	P. 60 (8)
	<b>Claodsporiosi</b> (Cladosporium fulvum)		++	++	Capitolo 29	P. 60 (7)
	<b>Fagiolini / Cetrioli / Pomodori / Peperoni / Melanzane</b>					
	<b>Marciume grigio</b> (Botrytis cinerea)		++	++	Capitolo 23, 25, 29-31	P. 48 (4), 59 (5)
	<b>Cetrioli</b>					
	<b>Oidio</b> (Podosphaera fuliginea / Erysiphe cichoracearum)		++++	++++	Capitolo 25	P. 49 (5)
	<b>Macchie fogliari da Alternaria-Ulocladium-</b> (Alternaria alternata, Ulocladium curcubitae)		+	+	Capitolo 25	-
	<b>Peronospora</b> (Pseudoperonospora cubensis)	vedi P. 3	!*)	↗	Capitolo 25	P. 50 (6)

## Legenda:

Non causa problemi: -	In aumento: ↗	In diminuzione: ↘	Singole presenze: +	Presenti: ++	Problemi: +++
* Banca dati Internet-prodotti fitosanitari DATAphyto: <a href="http://dataphyto.agroscope.info">http://dataphyto.agroscope.info</a>	** Homepage FiBL (Edizione 2018): <a href="https://shop.fibl.org/chde/1284-Pianteschutzempfehlung.html">https://shop.fibl.org/chde/1284-Pianteschutzempfehlung.html</a>		!*) Parassita potrebbe essere presente, è consigliato controllare le colture, risp. le trappole!		

## Impressum

Informazioni: Daniel Bachmann & Christof Gubler, Strickhof, Winterthur (ZH)  
Martin Keller & Esther Mulser, Beratungsring Gemüse, Ins (BE)  
Eva Körbitz & Daniela Büchel-Marschall, Lw. Zentrum, Salez (SG)  
Suzanne Schnieper & Christian Wohler, Liebegg, Gränichen (AG)  
Philipp Trautzl, Arenenberg, Salenstein (TG)  
Reinhard Eder, Jürgen Krauss & Matthias Lutz, Agroscope

Editore: Agroscope

Autori: Cornelia Sauer, Matthias Lutz, Serge Fischer, Lucia Albertoni,  
Mauro Jermini (Agroscope), Samuel Hauenstein (FiBL), Silvano  
Ortelli (TI), Tiziano Pedrinis (TI)

In collabora-  
zione 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)