

3 settembre 2026

Prossima edizione: 10.09.2026

Indice

Bollettino fitosanitario

1

Bollettino fitosanitario



Foto 1+2: nella Svizzera tedesca la grandine di venerdì scorso ha causato grossi danni, qui sopra a sinistra su iceberg. Colture così compromesse dovrebbero essere incorporate al terreno il più velocemente possibile. Colture con deboli danni, come i broccoletti della foto a destra, dovrebbero essere protetti con un fungicida da infezioni di parassiti secondari d'indebolimento come *Botrytis* sp., *Alternaria* sp. e batteri (foto: Adrian Meuwly, Grangeneuve, Posieux).



Foto 3: mummie dell'afide ceroso delle brassicacee (*Brevicoryne brassicae*) su verza. La presenza di afidi varia molto tra le differenti aree di coltivazione. È consigliato controllare le colture (foto: Daniel Bachmann, Strickhof, Winterthur).



Foto 4: si osserva attualmente un notevole aumento della presenza di cimici, come la cimice verde qui sulla foto (*Nezara viridula*), e della cimice marmorizzata (*Halyomorpha halys*) su differenti colture. Vi è da considerare una possibile migrazione nei tunnel (foto: Björn Berchtenbreiter, Arenenberg, Salenstein).



Foto 5: ponete l'attenzione sulla presenza di mine nelle colture di pomodoro. Se le mine sono larghe, come in questa foto, si potrebbe trattare della tignola del pomodoro (*Tuta absoluta*) (foto: Agroscope).





Foto 6: rosure grossolane nel cuore del cavolo cinese sono spesso riconducibili alla presenza di bruchi (foto: Agroscope).



Foto 7: nel cuore del cavolo cinese è stato poi rinvenuto il bruco della nottua del cavolfiore (*Mamestra brassicae*) (foto: Agroscope).



Foto 8: esemplari alati e non dell'afide verde della lattuga nel cuore di una lattuga cappuccio (foto: Agroscope).

Le cavolaie sono ora al centro dell'attenzione

Circa tre settimane fa nell'Altopiano si è registrata la migrazione della nottua del cavolfiore (*Mamestra brassicae*). In una coltura di cavolo cinese non è stato rilevato tempestivamente l'attacco e ora i bruchi causano grossi danni nel cuore delle piante. Su brassicacee si osserva questa settimana anche la presenza delle cavolaie (*Pieris* spp.). Regolari controlli colturali aiutano a scoprire tempestivamente gli attacchi.

Su cavolfiori in campo aperto contro **le cavolaie e le nottue defogliatrici** possono essere impiegati i seguenti prodotti rispettosi degli ausiliari: XenTari WG, Agree WP (*Bacillus thuringiensis* var. *aizawai*; **BIO**, periodo d'attesa 1 settimana) e Wormox (*Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki*, **BIO**, periodo d'attesa 2 giorni). Possono essere utilizzati inoltre BIOHOP DelFIN e Delfin (*Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki*, **BIO**) con un periodo di attesa di 1 settimana su cavolfiori. Sono inoltre omologati i seguenti insetticidi su cavolfiori in campo aperto con un periodo di attesa di 1 settimana: Emamectinabenzoato (diversi prodotti) e Spinosad (diversi prodotti, **BIO**). Con un periodo di attesa di 2 settimane sono omologati in funzione delle differenti specie di bruchi diversi piretroidi di sintesi (attenzione alle autorizzazioni speciali nelle PER). Contro le differenti cavolaie può essere impiegato Dipel DF (*Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki*, **BIO**, periodo d'attesa 1 settimana). Contro burchi della cavolaia su cavoli a infiorescenza possono inoltre essere impiegati con un periodo di attesa di 3 giorni Piretrine + Olio di paraffina (BIOHOP DelTRIN, **BIO**) e Piretrine + Olio di sesamo raffinato (BIOHOP DelTRIN forte, Parexan N, Piretro MAAG; **BIO**).

Volo autunnale dell'afide verde della lattuga

Durante i controlli colturali di lunedì abbiamo osservato nelle colture di lattuga nei cantoni di Argovia e Zurigo le prime colonie dell'afide verde della lattuga *Nasonovia ribisnigri*. Circa un quarto delle teste controllate erano già infestate. Controllare accuratamente le colture e intervenire se necessario.

Per la lotta agli afidi su **insalate del genere Lactuca in campo aperto** durante la prima metà della fase colturale viene consigliato l'impiego di sostanze attive rispettose degli ausiliari come, per esempio, Azadirachtina A (**BIO**, diversi prodotti). Il periodo d'attesa è di 1 settimana. Nella fase di forte crescita che va dalla fine della prima metà del periodo colturale sino alla chiusura delle teste l'impiego di una sostanza attiva sistemica protegge al meglio lo sviluppo fogliare, per esempio Spirotetramat (Movento SC; periodo d'attesa 2 settimane; termine d'utilizzo 30.06.2027). Sono inoltre omologate su insalate del genere Lactuca: Lambda-Cialotrina (diversi prodotti, attenzione PER: autorizzazione speciale, periodo d'attesa 1 settimana), Piretrine + Olio di paraffina (BIOHOP DelTRIN, periodo d'attesa: 3 giorni, **BIO**) oppure Piretrine + Olio di sesamo raffinato (diversi prodotti, periodo d'attesa 3 giorni, **BIO**). Contro gli afidi in orticoltura sono inoltre omologati: estratto di Quassia (Quassan, periodo d'attesa 3 giorni, **BIO**), Acidi grassi (Oleate 20, periodo d'attesa 1 settimana, **BIO**) come pure gli Acidi grassi (BIOHOP DelMON, Lotiq, Natural, Neudosan Neu, Siva 50, Vesol Pro e Vista, **BIO**).



Foto 9: è stato rinvenuto un attacco dell'elotide del cotone su mais dolce (foto: Daniel Bachmann, Strickhof, Winterthur).

Il volo e i danni dell'elotide del cotone sono in ulteriore aumento

Con i venti da sud delle scorse settimane si è ulteriormente rafforzato il volo dell'elotide del cotone *Helicoverpa armigera*. Su molti siti monitorati all'interno della nostra rete le catture ammontano a 7 sino a 10 farfalle per trappola e settimana. Oltre ai danni provocati dai bruchi su fagiolini si registrano ora danni anche su altre colture come per esempio su mais dolce e pomodori (vedi foto 9 e 10).

Contro le nottue defogliatrici su **Mais dolce** in campo aperto può essere impiegato XenTari WG (*Bacillus thuringiensis* var. *aizawai*; **BIO**) con un periodo d'attesa di 3 giorni. Per la lotta ai bruchi defogliatori sono omologati BIOHOP DelFIN, Delfin, Dipel DF (*Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki*; periodo d'attesa 3 giorni; **BIO**). Con un periodo di attesa di 2 settimane contro le notte terricole su mais dolce è possibile un'applicazione di piretroidi (attenzione autorizzazione speciale nelle PER). Per la lotta ai bruchi dell'elotide del cotone su mais dolce in campo aperto è omologato provvisoriamente sino al 30 novembre 2026 con un periodo d'attesa di 1 settimana l'*Helicoverpa nuclear polyhedrosis virus* (Helicovex; **BIO**).



Foto 10: anche i pomodori sono da considerare a rischio d'attacco da parte dell'elotide del cotone (foto del 31 agosto di Silvano Ortelli, Ufficio della consulenza agricola, Bellinzona).

Per la lotta alle nottue defogliatrici e ai bruchi defogliatori su **Melanzane, Peperoni e Pomodori** in serra è omologato *Bacillus thuringiensis* var. *aizawai* (XenTari WG; **BIO**), *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki* (Dipel DF; **BIO**) oppure Spinosad (diversi prodotti; **BIO**). Il periodo d'attesa è di 3 giorni. Inoltre può essere utilizzato *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki* (Wormox; **BIO**) con un periodo d'attesa di 2 giorni.

Per la lotta ai **bruchi dell'elotide del cotone su Pomodori** può essere impiegato l'*Helicoverpa nuclear polyhedrosis virus* (Helicovex; **BIO**) con un periodo d'attesa di 3 giorni in serra e di 1 settimana in campo aperto. Osservare le restrizioni d'uso.

Indicazioni per la lotta su fagiolini e insalate si trovano sull'Orto Fito Info 29/2026 a pagina 3. Inoltre su **Insalate (Asteraceae)** è omologato provvisoriamente sino al 30 novembre 2026 con un periodo d'attesa di 1 settimana l'*Helicoverpa nuclear polyhedrosis virus* (Helicovex; **BIO**).



Foto 11: rugginosità e imbrunimenti su fogliame, fusti, piccioli e sepali di pomodoro sono tipici sintomi dell'acariosi bronzea (foto: Agroscope).

L'acariosi bronzea del pomodoro è in aumento

Oltre ai forti attacchi da parte dei ragnetti *Tetranychus urticae* si osserva ora un aumento degli attacchi di acariosi bronzea *Aculops lycopersici* su pomodoro. Quale primo sintomo appare in genere la colorazione bronzea dei fusti provocata dai minuscoli acari che misurano solamente 0,2 mm.

Per la lotta all'acariosi bronzea su pomodoro in serra è omologato Fenpyroximate (Kiron, Spomil) e Spirotetramat (Movento SC, termine di utilizzo 30.06.2027). Il termine d'attesa è di 3 giorni. È inoltre omologato con efficacia parziale lo zolfo (Netzschwefel Stulln, **BIO**). Periodo d'attesa 3 giorni.



Foto 12: in seguito ad un forte attacco di cladosporiosi il patogeno è in grado di formare il suo tappeto di spore grigiastro anche sulla pagina superiore delle foglie (foto del 31 agosto 2026 di Agroscope).

Attenzione alla cladosporiosi del pomodoro

Le giornate si accorciano e le notti si raffreddano sempre più. Su colture dense in tunnel, nelle prime ore del mattino, si può verificare un forte aumento dell'umidità dell'aria. Questo favorisce un nuovo incremento del rischio di diffusione della cladosporiosi (*Fulvia fulva*, sinonimo *Cladosporium fulvum*), anche se la malattia è stata provvisoriamente rallentata dalle condizioni estremamente calde e secche dei mesi estivi. Se possibile si dovrebbe evitare la formazione di rugiada sul fogliame limitando l'umidità grazie a una buona aereazione delle serre e dei tunnel. Sfogliare le colture troppo dense. Su varietà sensibili sono da effettuare regolari controlli!

Per la lotta alla cladosporiosi su pomodoro in serra sono omologate le seguenti sostanze attive: con un periodo d'attesa di 3 giorni Azoxystrobina + Difenconazolo (Alibi Flora, Priori Top) o Cyflufenamid + Difenconazolo (Cidely Top); e con un periodo d'attesa di 2 settimane Boscalid + Piraclostrobina (Signum; omologato temporaneamente sino al 30 novembre 2026).

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, molte indicazioni e requisiti vengono adeguati. Si raccomanda di consultare la banca dati dell'USAV prima di ogni utilizzo. I risultati del riesame mirato sono disponibili sul seguente sito web:

<https://www.blv.admin.ch/blv/de/home/zulassung-pflanzenschutzmittel/zulassung-und-gezielte-ueberpruefung/gezielte-ueberpruefung.html> .

	Parassita / Malattia	Attività Stato		Consigli fitosanitari	
		7 giorni fa	attuale	Indicazioni	Scheda tecnica FiBL*
	Limacce (Arion spp.)	!	+		p. 9 (1.7)
	Mosche dei fagioli / dei semi (Delia platura, D. florilega)	++	+++		p. 49 (9.4)
	Agrotidi (Agrotis segetum)	++	++		p. 29 (4.7) p. 7 (1.5)
	Nottua gamma (Autographa gamma)	+++	+++		p. 7 (1.5)
	Nottua degli orti (Lacanobia oleracea)	!	↗		p. 93 (17.14) p. 29 (4.7)
	Elotide del cotone (Helicoverpa armigera)	++↗	+++	vedi p. 3	p. 93 (17.14)
	Plusia del pomodoro (Chrysodeixis chalcites)	+↗	++		p. 93 (17.14)
	Thripse, Spinnmilben (Thrips tabaci, Frankliniella sp., Tetranychus urticae)	+++	+++		p. 50 (9.5)
	Cimici (Lygus rugulipennis, Lygus sp. e altre)	+++	++		p. 79 (16.13)
	Cimice marmorizzata (Halyomorpha halys)	+↗	++	vedi p. 1	p. 79 (16.13)
	Cimice verde (Nezara viridula)	++	++	vedi p. 1	p. 79 (16.13)
	Cicalina Pentastiridius leporinus	+	+		-
	Afide nero della fava (Aphis fabae)	!	+		p. 50 (9.5)
	Cavolfiori e cavoli cappuccio / Cavolini di Bruxelles e foglia / Cavolo rapa				
	Afide ceroso delle brassicacee (Brevicoryne brassicae)	++	++	vedi p. 1	p. 18 (2.10)
	Cecidomia del cavolo (Contarinia nasturtii)	++↗	++		p. 19 (2.11)
	Mosca bianca (Aleyrodes proletella)	+++↘	+++		p. 20 (2.12)
	Cavolaie (Plutella xylostella, Pieris spp., Mamestra brassicae)	++	++	vedi p. 2	p. 15 (2.8)

	Parassita / Malattia	Attività Stato		Consigli fitosanitari	
		7 giorni fa	attuale	Indicazioni	Scheda tecnica FiBL*
	Cavolfiori e cavoli cappuccio / Cavolini di Bruxelles e foglia / Cavolo rapa				
	Mosca del cavolo (Delia radicum)	++	++		p. 21 (2.13)
	Cavolfiori / Cavoli cappuccio e foglia / Cavolini di Bruxelles / Cavolo rapa / Rape / Rapanelli / Rafano				
	Altiche (Phyllotreta spp.)	++	++		p. 17 (2.9)
	Cavolfiori / Cavolini di Bruxelles / Cavolo rapa / Rapanelli / Rucola				
	Peronospora (Hyaloperonospora parasitica)	+↗	+		p. 14 (2.5)
	Cavolfiori e cavoli cappuccio / Cavolini di Bruxelles e foglia / Cavolo rapa / Rape				
	Maculature fogliari (Alternaria brassicae, A. brassicicola, Cercospora brassicicola)	+↗	+		p. 15 (2.7)
	Nervazione nera delle crocifere (Xanthomonas campestris)	+	+		p. 12 (2.2)
	Insalate da cespo e da taglio				
	Afidi (Nasonovia ribisnigri)	+	++	vedi S. 2	p. 8 (1.6)
	Nottue (Noctuidae)	++	++	vedi S. 3	p. 7 (1.5)
	Afide radicolico dell'insalata (Pemphigus bursarius)	!	!		p. 5 (1.2)
	Marciumi (Rhizoctonia solani, Sclerotinia sclerotiorum)	+	+		p. 5 (1.3)
	Cicoria belga				
	Minatrici della cicoria (Napomyza cichorii, Ophiomyia pinguis)	-	!		-
	Porro / Cipolle / Aglio / Erbe aromatiche				
	Tignola del porro (Acrolepiopsis assectella)	++	++		p. 42 (7.6)
	Tripidi (Thrips tabaci)	++++↘	++++↘		p. 39 (6.8) p. 43 (7.7)
	Cipolle				
	Peronospora, Stemphylium (Peronospora destructor, Stemphylium botryosum)	!	!		p. 38 (6.6), -
	Porro				
	Peronospora (Phytophthora porri)	+	+		p. 40 (7.1)
	Alternariosi (Alternaria porri)	!	↗		p. 40 (7.2)

	Parassita / Malattia	Attività Stato		Consigli fitosanitari	
		7 giorni fa	attuale	Indicazioni	Scheda tecnica FiBL*
	Carote / Finocchio / Sedano rapa e costa / Pastinaca / Prezzemolo tuberoso				
	Mosca della carota (Psila rosae)	+	+		p. 28 (4.4)
	Carote / Finocchio / Prezzemolo				
	Afide ceroso e afide radicolico della carota (Semiaphis dauci, Dysaphis crataegi)	+↗	!		p. 30 (4.12)
	Sedano costa e rapa				
	Acari (Tetranychus urticae)	+↗	+↗		-
	Sedano costa e rapa				
	Cercospora (Cercospora apii)	++↗	++↗		-
	Sedano rapa e costa / Prezzemolo				
	Septoria (Septoria apiicola, S. petroselini)	!	!		p. 33 (5.6)
	Carote				
	Maculature fogliari (Cercospora carotae, Alternaria dauci)	+↗	++		p. 27 (4.2)
	Oidio (Erysiphe umbelliferarum)	++↗	++↗		-
	Coste / Barbabietole				
	Punteruolo delle bietole (Lixus juncii)	++↘	++		-
	Tignola della barbabietola (Scrobipalpa ocellatella)	++	+		-
	Coste / Barbabietole / Spinacio				
	Altiche della barbabietola (Chaetocnema concinna)	!	+↗		-
	Coste / Barbabietole				
	Cercospora (Cercospora beticola)	+	+		-
	Rabarbaro				
	Acari (Tetranychus urticae)	+	+		-
	Maculature fogliari (Ramularia rhei, Didymella rhei)	+↗	+↗		-
	Basilico				
	Peronospora (Peronospora belbahrii)	++↗	+++		-

	Parassita / Malattia	Attività Stato		Consigli fitosanitari	
		7 giorni fa	attuale	Indicazioni	Scheda tecnica FiBL*
	Fagiolini / Cetrioli / Zucchine / Zucche / Pomodori / Peperoni / Melanzane				
	Afide verde del cetriolo e altri (Aphis gossypii, A. frangulae, A. nasturtii)	++	++↗		p. 50 (9.5), p. 78 (16.12), p. 99 (18.6)
	Fagiolini / Cetrioli / Zucche / Pomodori / Peperoni / Melanzane				
	Acari (Tetranychus urticae, T. cinnabarinus)	+++	+++		-, p. 75 (16.9)
	Fagiolini / Cetrioli / Pomodori / Peperoni / Melanzane				
	Tripidi (Frankliniella occidentalis, Thrips tabaci)	++	++		p. 77 (16.11)
	Nottue (Noctuidae)	!	++	vedi p. 3	p. 93 (17.14)
	Pomodori				
	Minatrice (Liriomyza bryoniae)	+↗	+↗		p. 91 (17.12)
	Tignola del pomodoro (Tuta absoluta)	!	↗	vedi p. 1	p. 94 (17.5)
	Cetrioli / Pomodori / Melanzane				
	Aleurodide delle serre (Trialeurodes vaporariorum)	+↗	+↗		p. 76 (16.10) p. 90 (17.11)
	Fagiolini / Pomodori				
	Marciume grigio (Botrytis cinerea)	+	+		p. 83 (17.3), -
	Pomodori				
	Eriofide rugginoso del pomodoro (Aculops lycopersici)	!	+↗	vedi p. 3	p. 87 (17.8)
	Cladosporiosi Fulvia fulva (syn. Cladosporium fulvum)	++↗	+++	vedi p. 4	p. 87 (17.7)
	Peronospora (Phytophthora infestans)	!	!		p. 86 (17.6)
	Oidio (Oidium neolycopersici)	!	!		p. 88 (17.9)
	Cetrioli / Zucchine / Zucche				
	Oidio (Erysiphe cichoracearum / Sphaerotheca fuliginea)	+++	+++		p. 73 (16.6) p. 63 (13.3)
	Peronospora (Pseudoperonospora cubensis)	!	!		p. 74 (16.7)

Legenda

Nessun problema -	In aumento: ↗	In diminuzione: ↘	Singole presenze: +	Presenti: ++	Problemi: +++
! organismi nocivi possono essere presenti, è consigliato controllare le colture, risp. monitorare i campi mediante trappole!			* Homepage FIBL (Edizione 2025): https://shop.fibl.org/chde/1284-pflanzenschutzempfehlung.html		

Sigla editoriale

Informazioni:	Daniel Bachmann, Zacharias Ulbrich & Christof Gubler, Strickhof, Winterthur (ZH) Björn Berchtenbreiter, Arenenberg, Salenstein (TG) Vincent Günther, Châteauneuf, Sion (VS) Martin Keller, Esther Mulser, Micaela Jenni & Carolin Luginbühl, Beratungsring Gemüse, Ins (BE) Adrian Meuwly & Tiziana Lottaz, Grangeneuve, Posieux (FR) Lukas Müller & Flemming Burri, Inforama Seeland, Ins (BE) Vivienne Oggier, Judit Bugelnig, Henrik Küng & Marusca Schatt, Landwirtschaftliches Zentrum, Salez (SG) Silvano Ortelli, Ufficio della consulenza agricola, Bellinzona (TI) Jan Siegenthaler, Simon Fuchs & Christian Wohler, Liebegg, Gränichen (AG) Stève Breitenmoser, Matthias Lutz & Torsten Schöneberg, Agroscope
Editore:	Agroscope
Autori:	Cornelia Sauer, Matthias Lutz, Serge Fischer, Lucia Albertoni (Agroscope), Silvano Ortelli, Consulenza agricola, Bellinzona (TI), Pascal Herren (FiBL)
Fotografie:	Foto 1+2: A. Meuwly, Grangeneuve, Posieux; Foto 3+9: D. Bachmann, Strickhof, Winterthur; Foto 4: B. Berchtenbreiter, Arenenberg, Salenstein; Foto 5-7, 11+12: C. Sauer (Agroscope); Foto 8: R. Total (Agroscope); Foto 10: Silvano Ortelli, Ufficio della consulenza agricola, Bellinzona
In collaborazione con:	Kantonale Fachstellen und Forschungsinstitut für biologischen Landbau (FiBL)
Copyright:	Agroscope, Reckenholzstrasse 191, 8046 Zürich, www.agroscope.ch
Modifiche indirizzo, 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.