

Indice

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

Bollettino fitosanitario



Foto 1: La scorsa settimana, a Sud delle Alpi sono state catturate le prime farfalle dell'elotide del cotone (*Helicoverpa armigera*) (foto: Silvano Ortelli, Ufficio della consulenza agricola, Bellinzona). A nord delle Alpi non è stata ancora segnalata alcuna cattura.



Foto 2: in questo caso sono stati catturati ben due parassiti: oltre a tre esemplari di farfalla della nottua gamma (*Autographa gamma*), è stato individuato anche un punteruolo della barbabietola (*Lixus juncii*) (vedi cerchio nella foto di Tiziana Lottaz, Grangeneuve, Posieux).



Foto 3: nella nostra trappola a feromoni posata nella regione di Baden (AG) abbiamo catturato una prima farfalla della specie *Lacanobia oleracea*. Questa farfalla presenta spesso una colorazione marrone ruggine e una macchia rotonda di colore giallo-rossastro sulle ali anteriori (foto: Agroscope).



Foto 4: uova deposte da una nottua (Noctuidae) su una foglia di carota (foto: Zacharias Ulbrich, Strickhof, Winterthur). Sulla base della deposizione delle uova, di solito non è possibile determinare con esattezza di quale specie di nottua si tratti. A seconda della località, attualmente si osserva ad esempio un volo moderato della nottua gamma (*Autographa gamma*) o un volo di media intensità



Foto 5: durante gli ultimi controlli in campo aperto sono stati avvistati sporadicamente, su coste, esemplari quasi adulti di bruchi di nottua (Noctuidae). Occasionalmente compaiono specie di bruchi che non rientrano tra i classici parassiti delle colture orticole, come p.es. *Orthosia* sp., *Antitype* e altre (foto: Björn Berchtenbreiter, Arenenberg, Salenstein).



la generazione svernante della cimice marmorizzata (*Halyomorpha halys*) ha iniziato l'ovodeposizione nella nostra gabbia di allevamento in laboratorio. Nei luoghi infestati è richiesta la massima vigilanza, in particolare per quanto riguarda gli ortaggi da frutto coltivati in serra (foto del 18 maggio 2026 di Agroscope).

della nottua dei campi (*Agrotis segetum*).



Foto 7: mosca dei fiori (*Delia* sp.) su una foglia di cavolo colpita dalla grandine (vedi cerchio nella foto di Björn Berchtenbreiter, Arenenberg, Salenstein). Continuiamo inoltre a registrare un'elevata attività di volo delle mosche dei fagioli e dei semi (*Delia platura*, *Delia florilega*).



Foto 8: la tentredine delle crucifere di colore arancione e nero (*Athalia rosae*) si trova prevalentemente su ortaggi della famiglia delle brassicacee a foglia carnosa come il rapanello, il cavolo cinese, ma anche il pak choi (foto: Björn Berchtenbreiter, Arenenberg, Salenstein).



Foto 9: in tutto l'Altipiano si registra un aumento dell'attività di volo della cavolaia (*Plutella xylostella*). Il parassita è quindi ora al centro dell'attenzione sulle colture di cavoli (foto: Agroscope).



Foto 10: sulle foglie di broccoletti e di cavolo rapa si sta attualmente registrando un aumento dei casi di oidio (*Hyaloperonospora parasitica*) (foto: Agroscope).



Foto 11: punti nutrizionali causati dal punteruolo della cipolla (*Ceutorhynchus suturalis*) sulle foglie di una pianta di cipolla (vedi freccia nella foto di Tiziana Lottaz, Grangeneuve, Posieux).



Foto 12: nei cantoni di Friburgo e Zurigo si riscontrano sempre più spesso uova del punteruolo della cipolla nelle colture di cipolle ed erba cipollina. Nei luoghi infestati è consigliato controllare le colture (foto: Tiziana Lottaz, Grangeneuve, Posieux e foto: Agroscope).



Foto 13: attualmente il punteruolo della barbabietola (*Lixus juncii*) sta facendo la sua comparsa in alcune località dell'Altipiano occidentale (BE, FR) e anche nel canton Argovia. Si raccomanda di effettuare controlli nelle colture di barbabietole rosse e di coste (foto: Martin Keller, Beratungsring, Ins).



Foto 14: lunedì sono stati trovati i primi afidi del cetriolo (*Aphis gossypii*) su peperoni in serra (foto: Agroscope). Questa specie di afide può causare gravi danni ai cetrioli. È consigliato controllare le colture.



Foto 15: su fagioli rampicanti in crescita all'interno dei tunnel si sta ora verificando un aumento dei casi di marciume grigio (*Botrytis cinerea*) sul fogliame. È possibile un'infestazione fungina secondaria, p.es. da funghi del genere *Cladosporium* e altri (foto: Agroscope).



Foto 16: colonia di afidi neri della fava sulla pagina inferiore di una foglia di bietola (foto: Björn Berchtenbreiter, Arenenberg, Salenstein).

L'afide nero della fava si sta diffondendo sempre più sulle chenopodiacee

Durante l'ultimo controllo, sia nella Svizzera orientale che nel canton Argovia sono state osservate colonie di afide nero delle fave (*Aphis fabae*) su piante della famiglia delle Chenopodiaceae, su coste e barbabietola. L'infestazione non si limitava solo alle foglie più vecchie, ma spesso colpiva soprattutto il cuore delle piante. Ciò può causare deformazioni e, nelle piante giovani, un indebolimento. Oltre alle chenopodiacee, il parassita colpisce in particolare anche le leguminose e le ombrellifere.

Per combattere gli afidi, su **ombrellifere, chenopodiacee e leguminose** è consigliato utilizzare insetticidi che non danneggino le coccinelle e altri ausiliari. Per es., il pirimicarb (Pirimicarb 50 WG, Pirimicarb, Pirimor) può essere applicato contro gli afidi su fagioli, sedano rapa e barbabietole con un termine d'attesa di 1 settimana e su coste con un termine d'attesa di 2 settimane. Inoltre, lo spirotramat (Movento SC; da esaurire entro il 30.06.2027) può essere impiegato su finocchio e nel sedano a costa (termine d'attesa: 1 settimana), nei fagioli con baccello (termine d'attesa: 2 settimane) o sedano rapa in campo aperto (termine d'attesa: 3 settimane). Su finocchio è omologata l'azadiractina A (diversi prodotti, **BIO**) con un termine d'attesa di 2 settimane.



Foto 17: zone fogliari ingiallite e dai contorni squadrati sulla pagina superiore delle foglioline di una pianta di pisello sono tipiche dell'infestazione da peronospora (foto: Agroscope).

La peronospora si sta diffondendo nelle colture di piselli

Durante gli ultimi controlli sulle colture, nella zona di Baden (AG) sono stati riscontrati sintomi sempre più frequenti di peronospora (*Peronospora viciae* f.sp. *pisi*) su taccole e piselli. È consigliato controllare le colture e intervenire se necessario.

Contro la peronospora (*Peronospora viciae* f.sp. *pisi*) è possibile applicare, nei **piselli senza baccello / piselli da conserva**, azossistrobina (diversi prodotti, termine d'attesa: 2 settimane), mandipropamid (Revus, TA: 2 settimane) e azossistrobina + difenoconazolo (Alibi Flora, Priori Top, TA: 1 settimana). Nelle specialità di **piselli (con baccello) / taccole** è omologato un trattamento con cymoxanil (Cymoxanil WG; applicazione temporanea fino al: 30 novembre 2026). Il termine d'attesa è di 2 settimane. Inoltre, in campo aperto è possibile utilizzare azossistrobina (Amistar, Ortiva; TA: 2 settimane).



Foto 18: feltro bianco e polveroso dell'oidio sulla pagina inferiore di una foglia di una pianta di zucchine (foto del 18 maggio 2026 di Agroscope).

L'oidio si manifesta sulle cucurbitacee coltivate in serra

L'oidio delle cucurbitacee (*Spaerotheca fuliginea*, *Erysiphe cichoracearum*) è comunemente noto come il "fungo del bel tempo", poiché la sua crescita, la formazione di spore e la diffusione sono favorite da condizioni climatiche secche. Tuttavia, per la germinazione delle spore e per l'infezione è favorevole un'umidità relativa dell'aria più elevata. In genere, l'infestazione nelle colture di zucchine a crescita vigorosa inizia nei livelli inferiori delle foglie, dove la luce arriva in misura minore.

Nelle **colture di zucchine in serra e nei cetrioli da tavola** in fase di forte crescita, per combattere l'oidio è consigliato utilizzare principi attivi sistemici come il penconazolo (Topas, Topas Vino), un inibitore della sintesi degli steroli (SSH), con un termine d'attesa di 3 giorni. Sia i prodotti combinati SSH fluxapyroxad + difenoconazolo (Dagonis, Taifen) e difenoconazolo + ciflufenamid (Cydeli Top), sia le strobilurine kresoxim-metile (Corsil, Strobly WG) e triflossistrobina (Flint, Tega), nonché il fluopiram (Moon Privilege) sono omologati con un termine d'attesa di 3 giorni. È inoltre omologato il COS-OGA (Auralis, FytoSave).


Inoltre, sulle **zucchine in serra** è omologato il difenoconazolo (diversi prodotti). Il termine d'attesa è di 3 giorni. Con un termine d'attesa di 1 giorno, il boscalid + piraclostrobina (Signum) può essere utilizzato contro l'oidio delle zucchine in serra.





Nei **cetrioli**, con un periodo di attesa di 3 giorni, possono essere utilizzati anche azossistrobina (diversi prodotti), azossistrobina + difenoconazolo (Alibi Flora, Priori Top), tebuconazolo + triflossistrobina (Nativo) e olio di arancia (Prev-AM) contro l'oidio.





BIO: nell'agricoltura biologica, per combattere l'oidio su zucchine in serra e cetrioli è possibile utilizzare l'Oleum foeniculi (BIOHOP FungiCUR, Fenicur; efficacia parziale) con un termine d'attesa di 3 giorni. È inoltre possibile l'uso dello zolfo (diversi prodotti). Il termine d'attesa è di 3 giorni in entrambi i casi. Lo zolfo non dovrebbe essere applicato a temperature elevate né al di sotto dei 15 °C. L'idrogenocarbonato di potassio (vari prodotti) può essere utilizzato sui cetrioli con un termine d'attesa di 3 giorni e sulle zucchine in serra con un termine d'attesa di 1 giorno.


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)	++	++	vedi P. 2	P. 49 (9.4)
	Nottue delle messi (Agrotis segetum)	+	++	vedi P. 1	P. 29 (4.7) P. 7 (1.5)
	Nottua gamma (Autographa gamma)	+	+	vedi P. 1	
	Nottua degli orti (Lacanobia oleracea)	-	↗	vedi P. 1	

	Parassita / Malattia	Attività Stato		Consigli fitosanitari		
		7 giorni fa	attuale	Indicazioni	Scheda tecnica FiBL*	
	Elotide del cotone, agrotidi (<i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Agrotis ipsilon</i>)	-	-	vedi P. 1	P. 29 (4.7) P. 93 (17.14)	
	Afide nero della fava (<i>Aphis fabae</i>)	+↗	++	vedi P. 3	P. 50 (9.5)	
	Cimici, cimice marmorizzata (<i>Lygus rugulipennis</i> , <i>Lygus</i> sp.; <i>Halyomorpha halys</i>)	↗	↗	vedi P. 1	P. 79 (16.13)	
	Cavolfiori e cavoli cappuccio / Cavolini di Bruxelles e foglia / Cavolo rapa					
	Afide verde del pesco (<i>Myzus persicae</i>)	+	+		-	
	Afide ceroso delle brassicacee (<i>Brevicoryne brassicae</i>)	↗	↗		P. 18 (2.10)	
	Cecidomia del cavolo (<i>Contarinia nasturtii</i>)	+	+		P. 19 (2.11)	
	Mosca bianca (<i>Aleyrodes proletella</i>)	+	+		P. 20 (2.12)	
	Cavolaia, tignola del cavolo (<i>Mamestra brassicae</i> , <i>Plutella xylostella</i>)	↗	+	vedi P. 2	P. 15 (2.8)	
	Cavolfiori / Cavoli cappuccio e foglia / Cavolini di Bruxelles / Cavolo rapa / Rape / Rapanelli / Rafano					
	Mosche del cavolo (<i>Delia radicum</i>)	++	++		P. 21 (2.13)	
	Altiche, Sminturi (<i>Phyllotreta</i> spp., <i>Sminthuridae</i>)	+	+		P. 17 (2.9)	
	Cavolfiori / Cavoli rapa / Rapanelli / Rucola					
	Peronospora (<i>Hyaloperonospora parasitica</i>)	+↗	+↗	vedi P. 2	-	
	Insalate da cespo e da taglio					
	Afidi (<i>Nasonovia ribisnigri</i> .)	+++	++		P. 8 (1.6)	
	Marciumi, Marssonina (<i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Botrytis cinerea</i> , <i>Microdochium panattonianum</i> , syn. <i>Marssonina panattoniana</i>)	+↗	!		P. 5 (1.3)	
Ruggine (<i>Puccinia opizii</i>)	-	!		-		
	Porro / Cipolle / Aglio / Erbe aromatiche					
	Tignola del porro, mosca minatrice d. porro (<i>Acrolepiopsis assectella</i> , <i>Napomyza gymnostoma</i>)	+↘	-		P. 42 (7.6)	
Tripidi (<i>Thrips tabaci</i>)	+	+		P. 39 (6.8) P. 43 (7.7)		

	Parassita / Malattia	Attività Stato		Consigli fitosanitari	
		7 giorni fa	attuale	Indicazioni	Scheda tecnica FiBL*
	Cipolle / Erba cipollina				
	Punteruolo delle cipolle (<i>Ceutorhynchus suturalis</i>)	+	+↗	vedi P. 2	-
	Cipolle				
	Peronospora (<i>Peronospora destructor</i>)	+++↗	++		P. 38 (6.6)
	Cladosporiosi, Botrite (<i>Cladosporium allii-cepae</i> , <i>Botrytis squamosa</i>)	++	++		-
	Asparago verde e bianco				
Criocere (<i>Crioceris</i> spp.)	!	!		P. 46 (8.4)	
	Carote / Finocchio / Sedano rapa e costa / Pastinaca / Prezzemolo tuberoso				
	Mosca della carota (<i>Psila rosae</i>)	+++↗	++		P. 28 (4.4)
	Sedano rapa e costa / Prezzemolo				
	Mosca del sedano (<i>Euleia heraclei</i>)	++	++		-
	Carote / Prezzemolo				
	Afide delle ombrellifere (<i>Cavariella aegopodii</i>)	+++↗	++		P. 30 (4.12)
	Piselli				
	Afidi (<i>Acyrtosiphon pisum</i>)	↗	+↗		-
	Peronospora (<i>Peronospora viciae</i> f. sp. pisi)	+	++	vedi P. 3	-
	Coste / Barbabietole				
	Punteruolo delle bietole (<i>Lixus juncii</i>)	+↗	+↗	vedi P. 1+2	-
	Mosca della barbabietola (<i>Pegomya betae</i>)	+++	+++		-
	Coste				
	Tignola d. barbabietola (<i>Scrobipalpa ocellatella</i>)	+	+		-
	Rabarbaro				
Malattie fogliari (<i>Ramularia rhei</i>)	↗	+		-	

	Parassita / Malattia	Attività Stato		Consigli fitosanitari	
		7 giorni fa	attuale	Indicazioni	Scheda tecnica FiBL*
	Fagiolini / Cetrioli / Pomodori / Peperoni / Melanzane				
	Afidi (Aulacorthum solani, Myzus persicae, Aphis fabae, Macrosiphum euphorbiae, Aphis gossypii)	+↗	+↗	vedi P. 2	P. 50 (9.5), P. 78 (16.12), P. 99 (18.6)
	Acari (Tetranychus urticae, T. cinnabarinus)	+↗	+↗		- P. 75 (16.9)
	Tripidi (Frankliniella occidentalis, Thrips tabaci)	↗	↗		P. 77 (16.11)
	Pomodori				
	Minatrice (Liriomyza bryoniae)	!	!		P. 91 (17.12)
	Tignola del pomodoro (Tuta absoluta)	!	!		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)	-	+	vedi P. 2	P. 83 (17.3), -
	Pomodori				
	Cladosporiosi Fulvia fulva (syn. Cladosporium fulvum)	++	++		P. 87 (17.7)
	Peronospora (Phytophthora infestans)	!	!		P. 86 (17.6)
	Oidio (Oidium neolycopersici)	!	!		P. 88 (17.9)
	Cetrioli / Pomodoro				
	Oidio (Erysiphe cichoracearum / Sphaerotheca fuliginea, Oidium neolycopersici)	↗	+↗	vedi P. 4	P. 73 (16.6) P. 63 (13.3)

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) Martin Keller, Esther Mulser, Micaela Jenni & Carolin Luginbühl, Beratungsring Gemüse, Ins (BE) Adrian Meuwly & Tiziana Lottaz, Grangeneuve, Posieux (FR) Lukas Müller, Inforama Seeland, Ins (BE) Vivienne Oggier & Ruth Falkenhahn, Landwirtschaftliches Zentrum, Salez (SG) Silvano Ortelli, Ufficio della consulenza agricola, Bellinzona (TI) Jan Siegenthaler & Christian Wohler, Liebegg, Gränichen (AG) Stève Breitenmoser & Matthias Lutz, 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: P. Ortelli, Consulenza agricola, Bellinzona; Foto 2, 11-12: T. Lottaz, Grangeneuve, Posieux; Foto 3, 6, 9-10, 15, 17-18: C. Sauer, Agroscope; Foto 4: Z. Ulbrich, Strickhof, Winterthur; Foto 5, 7-8, 16: B. Berchtenbreiter, Arenenberg, Salenstein; Foto 12: U. Remund, Agroscope; Foto 13: M. Keller, Beratungsring Gemüse, Ins; Foto 14: R. Total, Agroscope
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.