

Indice

Informazioni dalla redazione	1
Bollettino fitosanitario	1

Informazioni dalla redazione

Con l'odierna edizione terminiamo il bollettino fitosanitario settimanale per la stagione 2026 fino alla prossima edizione di Orto Fito Info in novembre/dicembre. Vi auguriamo un buon raccolto!

Bollettino fitosanitario



Foto 1: nel corso della scorsa settimana il volo della nottua gamma (*Autographa gamma*) si è nuovamente rafforzato (Foto: 1-9: Agroscope).



Foto 2: in diversi siti del canton Argovia si segnalano nuovamente catture dell'elotide del cotone (*Helicoverpa armigera*).



Foto 3: nelle zone coltivate a brassicacee si osservano attualmente numerose farfalle della cavolaia (*Pieris brassicae*, *Pieris rapae*).



Foto 4: sono presenti anche i bruchi della farfalla, qui, p.es., un bruco della nottua gamma.



Foto 5: bruco di media età dell'elotide del cotone al binoculare.



Foto 6: giovane bruco della piccola cavolaia (*Pieris rapae*) su broccoletto.



Foto 7: bruco quasi adulto della nottua gamma su broccoletto.



Foto 8: bruco quasi adulto dell'elotide del cotone al binoculare.

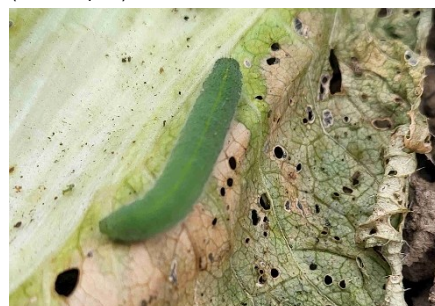


Foto 9: bruco quasi adulto della piccola cavolaia su cavolo cinese.



Foto 10: attualmente riscontriamo su fagiolini, peperoni e melanzane delle ninfe più vecchie (N4-5) della cimice marmorizzata (*Halyomorpha halys*) (foto: Agroscope).



Foto 11: nelle zone infestate il volo della mosca. Si riscontra però sempre la presenza di larve – come qui nella mina su cavolo cinese. (vedi freccia sulla foto di Agroscope).



Foto 12: feltro di spore biancastro della peronospora (*Hyaloperonospora parasitica*) sul fogliame di una pianta di rapanelli (foto: Agroscope). E' stata segnalata la prima infestazione. E' consigliato controllare le colture.



Foto 13: una nuova generazione di mosca bianca durante l'ovodeposizione su cavolo piuma (foto del 5 ottobre 2026 di Agroscope).

Importante attività di ovodeposizione della mosca bianca su brassicacee invernali

A causa del esteso periodo di caldo durante quest'autunno si è verificato nel frattempo anche nelle colture di cavolo piuma e verza una proliferazione di massa della mosca bianca (*Aleyrodes proletella*) e una forte formazione di fumaggine. Con l'annunciata diminuzione delle temperature, l'attività d'ovodeposizione del parassita dovrebbe diminuire lentamente; tuttavia, si arresta completamente solo quando scende sotto 10°C. Vi consigliamo di controllare le colture e di intervenire in caso di bisogno.

Su **cavolfiore, cavolo cappuccio, cavolini di Bruxelles e cavolo piuma** è omologata contro le mosche bianche e con un termine d'attesa di 2 su brassicacee, p. es., spirotetramat (Movento SC; da consumare entro 30.06.2027). Per lambda-cialotrina (div. prodotti; attenzione PER: autorizzazione speciale) il termine d'attesa su cavolfiore, cavoli cappuccio e cavolini di Bruxelles è di 2 settimane. Su cavolo piuma lambda-cialotrina può essere utilizzato con un termine d'attesa di 1 settimana. Su cavolfiori, cavoli cappuccio, cavolini di Bruxelles e cavolo piuma sono, inoltre, omologati con un termine d'attesa di 3 giorni: piretrine + olio di paraffina (BIOHOP DelTRIN, **BIO**) come pure piretrine + olio di sesamo raffinato (Pyrethrum FS, Parexan N, Piretro MAAG, **BIO**). E' anche possibile utilizzare sulle colture menzionate: maltodestrina (BIOHOP MaltoMITE, Glumalt SL, Majestik) con un termine d'attesa di 3 giorni per la lotta contro la mosca bianca. Con un termine d'attesa di 1 settimana possono essere applicati: olio di colza + piretrine (BIOHOP DelTRUM) e acidi grassi (div. prodotti, **BIO**).

Su **cavolo cappuccio, cavolini di Bruxelles e cavolo piuma** è omologata: azadiractina A (div. prodotti, **BIO**; cavolo cappuccio e cavolo piuma: termine d'attesa 1 settimana; cavolini di Bruxelles: termine d'attesa 2 settimane).

Su cavoli cappuccio, broccoletti e romanesco è possibile utilizzare l'acetamiprid (div. prodotti) termine d'attesa: 2 settimane. Temporaneamente fino al 30 novembre 2026, la sostanza attiva è omologata anche per i cavolini di Bruxelles, con un termine d'attesa di 3 settimane.

Su **cavolo cappuccio e cavolini di Bruxelles**, può essere, inoltre, applicato Flonicamide (Teppeki:) TA 2 settimane..



Foto 14: sulla foglia esterna del radicchio si sta diffondendo l'oidio (*Erysiphe cichoracearum*) (foto: Agroscope).



Foto 15: su foglie più vecchie di formentino aumentano lentamente le macchie fogliari biancastre e polverose dell'oidio (*Erysiphe communis*/*Erysiphe polyphaga*) (foto: Agroscope).



Foto 16: importante colonia dell'afide verde del pesco su foglie di spinacio (foto del 5 ottobre 2026 di Agroscope).



Foto 17: vicino al punto nutrizionale si è scoperta un bruco di nottue sulla pagina inferiore delle foglia colpita (foto: Agroscope).

Oidio su varietà di radicchio e cicorino, come pure su formentino

Durante gli ultimi controlli su colture di radicchio e cicorino in campo aperto e su formentino in tunnel si è riscontrata la presenza di macchie biancastre polverose dell'oidio. E' consigliato controllare le colture

Per la lotta contro l'oidio su **insalate (Asteraceae)** è omologato: idrogenocarbonato di potassio (Vitisan) con un termine d'attesa di 3 giorni.

Su **formentino** può essere applicato contro i funghi dell'oidio, fino allo stadio 4 foglie: difenoconazolo (div. prodotti). Sono, inoltre, omologati idrogenocarbonato di potassio (div. prodotti; TA 3 giorni, **BiO**) oppure olio di arancia (Prev-AM, TA: 3 giorni, **BiO**).

L'idrogenocarbonato di sodio è autorizzato come sostanza di base contro l'oidio sugli ortaggi.

Su spinacio compaiono bruchi di nottue e afidi

Attualmente, abbiamo rilevato nella regione di Baden (AG), una marcata formazione di colonie di afide verde del pesco (*Myzus persicae*) su colture di spinacio di diversa età; nelle colture è presente anche l'afide nero della fava (*Aphis fabae*). Si sono inoltre osservate evidenti danni nutrizionali causati da diverse specie di nottue (*Noctuidae*).

Per la lotta contro gli afidi su **spinacio in campo aperto** sono omologate: lambda-cialotrina (diversi, termine d'attesa: 1 settimana, attenzione PER: autorizzazione speciale), pirimicarb (Pirimicarb, Pirimicarb 50 WG, Pirimor; TA: 2 settimane) come pure spirotetramat (Movento SC, TA: 2 settimane, da utilizzare fino al 30.06.2027).

Nella coltivazione **Bio** possono essere utilizzate per la lotta contro gli afidi su spinacio in campo aperto e con un termine d'attesa di 3 giorni: piretrine + olio di paraffina (BIOHOP DelTRIN), piretrine + olio di sesamo raffinato (div. prodotti) oppure estratto di quassia (Quassan). Per azadiractina A (div. prodotti) e acidi grassi (Oleate 20) il termine d'attesa è di 1 settimana; inoltre, sono omologati: acidi grassi BIOHOP DelMON, Lotiq, Natural, Neudosan Neu, Siva 50, Vesol Pro e Vista.

Contro le nottue su spinacio in campo aperto possono essere applicati: *Bacillus thuringiensis* var. *aizawai* (XenTari WG, termine d'attesa: 3 giorni) oppure *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki* (Wormox, TA 2 giorni). Inoltre, è omologato spinosad (div. prodotti) con un termine d'attesa di 1 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, 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)
	Nottue delle messi (Agrotis segetum)	+	++		P. 29 (4.7) P. 7 (1.5)
	Nottua gamma (Autographa gamma)	+	++	vedi P. 1	P. 7 (1.5)
	Nottua dei pomodori (Chrysodeixis chalcites)	↘	+		P. 93 (17.14) P. 29 (4.7)
	Elotide del cotone (Helicoverpa armigera)	+	++	vedi P. 1	P. 93 (17.14)
	Tripidi, acari (Thrips tabaci, Frankliniella sp., Tetranychus urticae)	+++↘	++		P. 50 (9.5)
	Cimici (Lygus rugulipennis, Lygus sp. e altri)	+	+		P. 79 (16.13)
	Cimice marmorizzata (Halyomorpha halys)	+++↗	+++↗	vedi P. 2	P. 79 (16.13)
	Cimice verde (Nezara viridula)	+++↗	++		P. 79 (16.13)
	Afide nero della fava (Aphis fabae)	++	++	vedi P. 3	P. 50 (9.5)
	Cavolfiori e cavoli cappuccio / Cavolini di Bruxelles e foglia / Cavolo rapa				
	Afide ceroso delle brassicacee (Brevicoryne brassicae)	+↗	+↗		P. 18 (2.10)
	Cecidomia del cavolo (Contarinia nasturtii)	+	+		P. 19 (2.11)
	Mosca bianca (Aleyrodes proletella)	+++↘	+++	vedi P. 2	P. 20 (2.12)
	Cavolaie (Plutella xylostella, Pieris spp., Mamestra brassicae)	+++↘	++	vedi P. 1	P. 15 (2.8)
	Mosca del cavolo (Delia radicum)	++	+++↘	vedi P. 2	P. 21 (2.13)

	Parassita / Malattia	Attività Stato		Consigli fitosanitari	
		7 giorni fa	attuale	Indicazioni	Scheda tecnica FiBL*
	Cavolfiori / Cavolini di Bruxelles / Cavolo rapa / Rapanelli / Rucola				
	Peronospora (Hyaloperonospora parasitica)	++	++	vedi P. 2	P. 14 (2.5)
	Cavolfiori e cavoli cappuccio / Cavolini di Bruxelles e foglia / Cavolo rapa / Rape				
	Malattie fogliari (Alternaria brassicae, A. brassicicola)	++	++		P. 15 (2.7)
	Nervazione nera delle crocifere (Xanthomonas campestris)	++	++		P. 12 (2.2)
	Insalate da cespo e da taglio				
	Afidi (Nasonovia ribisnigri, Uroleucon sonchi, Myzus persicae, Macrosiphum euphorbiae)	++	++		P. 8 (1.6)
	Nottue (Noctuidae)	++	++		P. 7 (1.5)
	Radicchio e Cicorino				
	Oidio (Erysiphe cichoracearum)	!	++	vedi P. 3	-
	Porro / Cipolle / Aglio / Erbe aromatiche				
	Tripidi (Thrips tabaci)	++	++		P. 39 (6.8) P. 43 (7.7)
	Mosche minatrici (Napomyza gymnostoma)	!	!		P. 41 (7.5)
	Porro				
	Peronospora (Phytophthora porri)	++	++		P. 40 (7.1)
	Alternariosi (Alternaria porri)	++	++		P. 40 (7.2)
	Carote / Finocchio / Sedano rapa e costa / Pastinaca / Prezzemolo tuberoso				
	Mosca della carota (Psila rosae)	+↗	+		P. 28 (4.4)
	Sedano rapa e costa				
	Mosca del sedano (Euleia heraclei)	+	++		-
	Malattia fogliare da Cercospora (Cercospora apii)	+++	+++		-
	Carote				
	Malattie fogliari (Cercospora carotae, Alternaria dauci)	++	++		P. 27 (4.2)

	Parassita / Malattia	Attività Stato		Consigli fitosanitari	
		7 giorni fa	attuale	Indicazioni	Scheda tecnica FiBL*
	Carote				
	Oidio (Erysiphe umbelliferarum)	++	++		-
	Finocchio, Aneto				
	Malattia fogliare da Ramularia (Ramularia foeniculi)	+↗	+		-
	Coste / Barbabietole				
	Tignola della barbabietola (Scrobipalpa ocellatella)	++	++		-
	Spinacio				
	Nottue (Autographa gamma, Orthosia sp. e altri)	-	++	vedi P. 3	P. 57 (11.6)
	Afidi (Myzus persicae, Aphis fabae)	+	++	vedi P. 3	P. 58 (11.7)
	Coste / Barbabietole				
	Malattie fogliari (Cercospora beticola, Ramularia beticola)	++	++		-
	Formentino				
	Oidio (Erysiphe communis, E. polyphaga)	-	+↗	vedi P. 3	P. 60 (12.3)
   	Cetrioli / Pomodori / Peperoni / Melanzane				
	Afidi (Aphis gossypii, A. frangulae, A. nasturtii, Myzus persicae)	+++	+++		P. 50 (9.5), P. 78 (16.12), P. 99 (18.6)
	Fagiolini / Cetrioli / Pomodori / Peperoni / Melanzane				
	Nottue (Noctuidae)	++	!		P. 93 (17.14)
	Pomodori				
	Eriofide rugginoso del pomodoro (Aculops lycopersici)	!	!		P. 87 (17.8)

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) Gaëtan Jaccard, OTM, Morges (VD) 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, Daniela Büchel, 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, Agroscope
Editore:	Agroscope
Autori:	Cornelia Sauer, Matthias Lutz, Serge Fischer, Lucia Albertoni (Agroscope), Silvano Ortelli, Consulenza agricola, Bellinzona (TI), Pascal Herren (FiBL)
Fotografie:	Foto 1-3, 5-17: C. Sauer, Agroscope; Foto 4: 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.