

10 settembre 2026

Prossima edizione: 17.09.2026

Indice

Bollettino fitosanitario

1

Bollettino fitosanitario



Foto 1: il secondo picco di volo dell'elotide del cotone (*Helicoverpa armigera*) è ancora in corso. Anche questa settimana, nella maggior parte dei siti monitorati, sono state registrate catture elevate (foto: Tiziana Lottaz, Grangeneuve, Posieux).



Foto 2: è probabile che una parte delle altiche (*Phyllotreta* spp.) si sia già spostata nei rifugi invernali. Tuttavia, vi sono ancora parcelle con un'elevata pressione di infestazione ed è possibile che in queste zone siano attive altre specie di altiche (foto: Björn Berchtenbreiter, Arenenberg, Salenstein).



Foto 3: danni causati dalla cecidomia del cavolo (*Contarinia nasturtii*) sul cavolo bianco (foto: Agroscope). Attualmente si registra una maggiore presenza della quinta generazione solo in singoli siti della Svizzera orientale. Le indicazioni per la lotta contro questo parassita sono riportate nell'Orto Fito Info n° 28/2026 a pagina 6 (foto: Agroscope).



Foto 4: nelle colture di cavoli e insalate si deve continuare a prevedere un'elevata pressione di infestazione da parte di bruchi (Pieridae, Noctuidae) (foto: Agroscope). È consigliato controllare le colture.

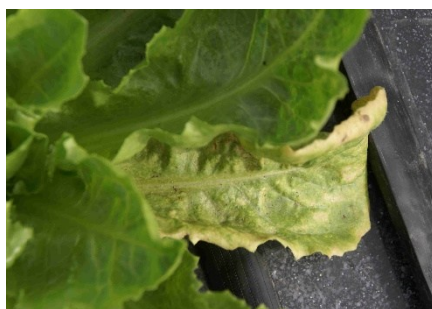


Foto 5: attualmente, sulle foglie dell'indivia vicino al suolo, sopra il telo di pacciamatura, si osservano ingiallimenti. La causa in questo caso è una forte infestazione da acari (*Tetranychus urticae*) (cfr. foto di Agroscope).



Foto 6: nelle colture di porri in fase di maturazione compaiono ora, nella parte centrale, le prime macchie fogliari a forma di occhio, ancora di colore rosa, causate dall'alternariosi (*Alternaria porri*) (foto: Agroscope).





Foto 7: su carciofi e su rabarbaro si osservano attualmente grandi colonie di afide nero della fava (*Aphis fabae*) (foto: Agroscope).



Foto 8: in molti casi si sono verificati casi di infestazione da dorifora (*Leptinotarsa decemlineata*) su melanzane. Un segno caratteristico della presenza di questo parassita è la presenza di fori lungo il bordo delle foglie (foto: Agroscope).

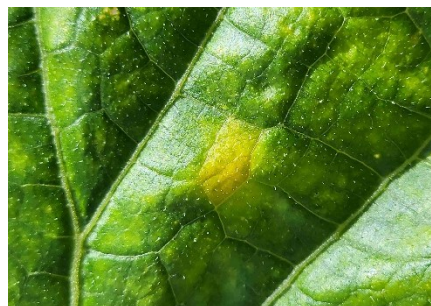


Foto 9: su cetrioli coltivati in campo aperto è stata riscontrata una lieve infezione da peronospora (*Pseudoperonospora cubensis*). Se necessario, proteggete le giovani colture (foto: Agroscope).



Foto 10: massiccia infestazione con adulti di mosca bianca su brassicacee (foto: Jan Siegenthaler, Liebegg, Gränichen).

Nuova ondata di infestazione da mosche bianche nelle brassicacee

A seconda della zona e della coltura di brassicacee, si segnala nuovamente un aumento dell'infestazione da mosche bianche (*Aleyrodes proletella*). Tuttavia, vi sono parcelle in cui la pressione è in calo. È consigliato rimanere vigili e intervenire se necessario.

Nei **cavolfiori, cavoli cappuccio e nei cavolini di Bruxelles** è omologato, con un termine d'attesa di 2 settimane contro le mosche bianche, p. es., lo spirotetramat (Movento SC; da consumare entro il 30.06.2027). Per la lambda-cialotrina (div. prodotti; attenzione PER: autorizzazione speciale), il termine d'attesa nelle colture citate è di 2 settimane. Nei **cavolfiori, cavoli cappuccio e nei cavolini di Bruxelles** sono inoltre omologate, con un termine d'attesa di 3 giorni: piretrine + olio di paraffina (BIOHOP DelTRIN, **BiO**) e piretrine + olio di sesamo raffinato (Pyrethrum FS, Parexan N, Piretro MAAG, **BiO**). Con un termine d'attesa di 1 settimana è possibile utilizzare olio di colza + piretrine (BIOHOP DelTRUM) e acidi grassi (div. prodotti, **BiO**).

Nel **cavolo cappuccio e nei cavolini di Bruxelles** sono inoltre omologate: flonicamid (Teppeki, termine d'attesa: 2 settimane) e azadiractina A (div. prodotti, **BiO**; cavolo cappuccio: termine d'attesa 1 settimana, cavolini di Bruxelles: termine d'attesa 2 settimane).

Nei **cavoli cappuccio, nei broccoletti e nel romanesco** è possibile utilizzare acetamiprid (div. prodotti) con un termine d'attesa di 2 settimane. A titolo provvisorio fino al 30 novembre 2026, la sostanza attiva è omologata anche nei **cavolini di Bruxelles** con un termine d'attesa di 3 settimane.



Foto 11: uova bianche stiliformi della mosca del cavolo su una foglia di cavolo cinese (vedi frecce nella foto di Agroscope).



Foto 12: larva della mosca del cavolo accanto alla sua mina che ha scavato nel cavolo cinese (foto: Agroscope).



Foto 13: inizio dell'infestazione da antracnosi del cavolo su una foglia matura di una pianta di broccoletto (foto: Agroscope).



Foto 14: peronospora su una foglia matura di una pianta di cavolo rapa (foto: Agroscope).

Volo principale della terza generazione della mosca del cavolo

Nelle zone precoci e medie di infestazione dei cantoni Argovia e Zurigo, le catture della mosca del cavolo (*Delia radicum*) nelle trappole sono aumentate nell'ultima settimana e occorre aspettarsi un aumento dell'ovodeposizione. I controlli sul cuore dei cavoli cinesi consentono di monitorare l'attività di ovodeposizione della mosca del cavolo. In questa zona la mosca del cavolo depone ora le uova biancastre, a forma di bastoncino, lunghe 1 mm (vedi foto 11).

Le piantine di brassicacee possono essere protette prima della messa a dimora mediante un trattamento con spinosad (div. prodotti; BIO). Nelle rape in campo aperto è possibile utilizzare lo spinosad (Audienz, BIOHOP AudiENZ, Elvis) con un termine d'attesa di 1 settimana. Anche nei **rapanelli** è omologato lo spinosad (div. prodotti) contro la mosca del cavolo con un termine d'attesa di 7 giorni. L'omologazione al trattamento dei rapanelli in campo aperto è valida fino al 31 ottobre 2026. **Le colture di piccole dimensioni di brassicacee** possono inoltre essere protette con reti prima dell'arrivo delle mosche del cavolo.

Alternariosi e peronospora si diffondono su brassicacee

In questo periodo di inizio autunno, sulle foglie inferiori dei cavolfiori in fase di maturazione si registrano periodi prolungati di umidità fogliare. Di conseguenza, compaiono sia l'alternariosi (*Alternaria brassicae*, *A. brassicicola*) sia la peronospora (*Hyaloperonospora parasitica*). Anche su cavolo cinese si osservano sempre più spesso le macchie marroni e rotonde causate dall'*Alternaria*. Lunedì è stata rilevata un'infestazione da peronospora su cavoli rapa appena messi a dimora in un tunnel.

Nei **cavolfiori in campo aperto**, contro l'alternariosi (*Alternaria brassicae*, *A. brassicicola*) è possibile utilizzare triflossistrobina (Flint, Tega) con un termine d'attesa di 1 settimana oppure ossicloruro di rame + idrossido di rame (Airone (BIO), Cuprofix Duo; efficacia parziale), idrossido di rame (Funguran Flow; su cavolfiori e broccoletti; BIO) e ossicloruro di rame (Cuprofix 35, Oxykupfer 35, Vitigran 35; BIO). Inoltre, nelle colture sopra menzionate, con un termine d'attesa di 2 settimane, sono omologati: difenoconazolo (div. prodotti) e le combinazioni di principi attivi azossistrobina + difenoconazolo (Alibi Flora, Priori Top) e fluxapyroxad + difenoconazolo (Dagonis, Taifen). Nei cavolfiori è inoltre possibile utilizzare i preparati combinati tebuconazolo + fluopyram (Moon Experience; termine d'attesa: 2 settimane) e tebuconazolo + triflossistrobina (Nativo; termine d'attesa: 3 settimane) contro l'alternariosi del cavolo. Nei **broccoletti** è inoltre omologato: boscalid + piraclostrobina (Signum) con un termine d'attesa di 2 settimane.

Per combattere la peronospora sui **cavolfiori in campo aperto** si possono utilizzare: azossistrobina (div. prodotti; termine d'attesa: 2 settimane), azossistrobina + difenoconazolo (Alibi Flora, Priori Top; termine d'attesa: 2 settimane), mandipropamid (Revus; termine d'attesa: 2 settimane) e triflossistrobina (Flint, Tega; efficacia parziale; termine d'attesa: 1 settimana). Sono inoltre omologati: rame come ossicloruro + rame come idrossido (Airone; BIO) e rame come ossicloruro (Cuprofix 35, Oxykupfer 35, Vitigran 35; BIO) con un termine d'attesa di 3 settimane. Per la lotta contro la peronospora su **cavolo rapa in campo aperto e in serra** si possono utilizzare azossistrobina + difenoconazolo (Alibi Flora, Priori Top; termine d'attesa: 2 settimane) oppure rame sotto forma di ossicloruro + rame sotto forma di idrossido (Airone; termine d'attesa: 3 settimane; BIO).



Foto 15: macchie fogliari causate da *Ramularia beticola* sul fogliame delle barbabietole (foto: Björn Berchtenbreiter, Arenenberg, Salenstein).



Foto 16: macchie fogliari da *Cercospora* su una foglia di coste (foto: Agroscope).

Macchie fogliari su coste e barbabietole

In diversi siti della Svizzera orientale, questa settimana, nelle colture in fase di maturazione di barbabietola e di coste, si sono notate sulle foglie più vecchie delle macchie circolari causate da *Ramularia beticola* e *Cercospora beticola*. È consigliato controllare le colture.

Nella **barbabietola** sono autorizzate: azossistrobina (div. prodotti), difenoconazolo (div. prodotti) e la combinazione azossistrobina + difenoconazolo (Alibi Flora, Priori Top) con un termine d'attesa di 2 settimane contro le macchie fogliari causate da *Cercospora* e *Ramularia*. È inoltre possibile utilizzare il rame sotto forma di idrossido, preparato a base di calce, ossicloruro o solfato di rame (div. prodotti; **BIO**). Il termine d'attesa è di 3 settimane. Nelle coste è inoltre possibile impiegare il rame sotto forma di ossicloruro (Cuprofix fluid, Flowbrix; termine d'attesa: 3 settimane; **BIO**) contro maculature fogliari causate da malattie fungine.

Contro i funghi che causano macchie fogliari, su **barbabietole e coste** si possono utilizzare difenoconazolo + fluxapyroxad (Dagonis, Taifen). Il termine d'attesa è di 14 giorni. Per la lotta contro le macchie fogliari da *Cercospora* e *Ramularia*, nelle coste sono disponibili i principi attivi azossistrobina (div. prodotti) e azossistrobina + difenoconazolo (Priori Top, Askon) con un termine d'attesa di 3 settimane.

Inoltre, nelle **coste** è possibile utilizzare piraclostrobina + boscalid (Signum, termine d'attesa: 2 settimane).

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	attuali	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)	+++	+++		P. 7 (1.5)
	Nottua degli orti (Lacanobia oleracea)	↗	↗		P. 93 (17.14) P. 29 (4.7)
	Elotide del cotone (Helicoverpa armigera)	+++	+++	vedi P. 1	P. 93 (17.14)
	Nottua del pomodoro (Chrysodeixis chalcites)	++	++		P. 93 (17.14)
	Tripidi, acari (Thrips tabaci, Frankliniella sp., Tetranychus urticae)	+++	+++	vedi P. 1	P. 50 (9.5)
	Cimici (Lygus rugulipennis, Lygus sp. e altri)	++	++		P. 79 (16.13)
	Cimice marmorizzata (Halyomorpha halys)	++	++		P. 79 (16.13)
	Cimice verde (Nezara viridula)	++	++		P. 79 (16.13)
	Cicalina (Pentastiridius leporinus)	+	+		-
	Afide nero della fava (Aphis fabae)	+	+↗	vedi P. 2	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)	++	++	vedi P. 1	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)

	Parassita / Malattia	Attività Stato		Consigli fitosanitari	
		7 giorni fa	attuali	Indicazioni	Scheda tecnica FiBL*
	Cavolfiori e cavoli cappuccio / Cavolini di Bruxelles e foglia / Cavolo rapa				
	Mosca del cavolo (Delia radicum)	++	++↗	vedi P. 3	P. 21 (2.13)
	Cavolfiori / Cavoli cappuccio e foglia / Cavolini di Bruxelles / Cavolo rapa / Rape / Rapanelli / Rafano				
	Altiche (Phyllotreta spp. e altri)	++	++	vedi P. 1	P. 17 (2.9)
	Cavolfiori / Cavolini di Bruxelles / Cavolo rapa / Rapanelli / Rucola				
	Peronospora (Hyaloperonospora parasitica)	+	++	vedi P. 3	P. 14 (2.5)
	Cavolfiori e cavoli cappuccio / Cavolini di Bruxelles e foglia / Cavolo rapa / Rape				
	Malattie fogliari (Alternaria brassicae, A. brassicicola)	+	+↗	vedi P. 3	P. 15 (2.7)
	Nervazione nera delle crocifere (Xanthomonas campestris)	+	+		P. 12 (2.2)
	Insalate da cespo e da taglio				
	Afidi (Nasonovia ribisnigri.)	++	++		P. 8 (1.6)
	Nottue (Noctuidae)	++	++	vedi P. 1	P. 7 (1.5)
	Afide radicolare dell'insalata (Pemphigus bursarius)	!	!		P. 5 (1.2)
	Marciumi (Rhizoctonia solani, Sclerotinia sclerotiorum)	+	+↗		P. 5 (1.3)
	Cicoria				
	Mosche minatrici (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)
	Sedano rapa e costa				
	Acari (Tetranychus urticae)	+↗	++		-
	Sedano costa e rapa				
	Malattia fogliare da Cercospora (Cercospora apii)	++↗	++↗		-
	Sedano rapa e costa /Prezzemolo				
	Malattia fogliare da Septoria (Septoria petroselini)	!	!		P. 33 (5.6)
	Carote				
	Malattie 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				
	Malattia fogliare da Cercospora (Cercospora beticola)	+↗	!		-
	Coste / Barbabietole				
	Malattie fogliari (Cercospora beticola, Ramularia beticola)	+	++	vedi P. 4	-
	Rabarbaro				
	Acari, Afide nero della fava (Tetranychus urticae, Aphis fabae)	+	+		-
	Malattie 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)	++	++		P. 93 (17.14)
	Pomodori				
	Minatrice (Liriomyza bryoniae)	+↗	+↗		P. 91 (17.12)
	Tignola del pomodoro (Tuta absoluta)	↗	↗		P. 94 (17.5)
	Eriofide rugginoso del pomodoro (Aculops lycopersici)	+↗	+↗		P. 87 (17.8)
	Cetrioli / Pomodori / Melanyane				
	Mosca bianca delle serre (Trialeurodes vaporariorum)	+↗	+↗		P. 76 (16.10) P. 90 (17.11)
	Melanzane				
	Dorifora (Leptinotarsa decemlineata)	-	+	vedi P. 2	P. 109 (19.7)
	Fagiolini / Pomodori				
	Marciume grigio (Botrytis cinerea)	+	+		P. 83 (17.3), -
	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 / Zucchine / Zucche				
	Oidio (Erysiphe cichoracearum / Sphaerotheca fuliginea)	+++	+++		P. 73 (16.6) P. 63 (13.3)
	Peronospora (Pseudoperonospora cubensis)	!	+	vedi P. 2	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) 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, Judit Bugelnig, Henrik Küng & Marusca Schatt, Landwirtschaftliches Zentrum, Salez (SG) Silvano Orтели, 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 Orтели, Consulenza agricola, Bellinzona (TI), Pascal Herren (FiBL)
Fotografie:	Foto 1: T. Lottaz, Grangeneuve, Posieux; Foto 2+15: B. Berchtenbreiter, Arenenberg, Salenstein; Foto 3-6, 8+9, 11-14, 16: C. Sauer (Agroscope); Foto 7: J. Zangger (Agroscope); Foto 10: J. Siegenthaler, Liebegg, Gränichen
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.