

17 settembre 2026

Prossima edizione: 24.09.2026

Indice

Bollettino fitosanitario

1

Bollettino fitosanitario



Foto 1: nei tunnel sono ricomparse le limacce (*Arion* spp.). I fori lasciati dalle rosure e le tracce di bava indicano chiaramente chi sono i responsabili dei danni (foto: Agroscope).

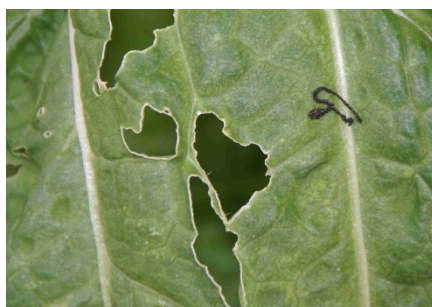


Foto 2: i fori nutrizionali e gli escrementi a forma di verme (vedi in alto a destra nella foto di Agroscope) sono tipici di un'infestazione da limacce.



Foto 3: contrariamente, le feci a forma di pallina sono caratteristiche dell'infestazione da bruchi. In questo caso si trattava della nottua *Mamestra brassicae* sul cavolo cinese (foto: Agroscope).

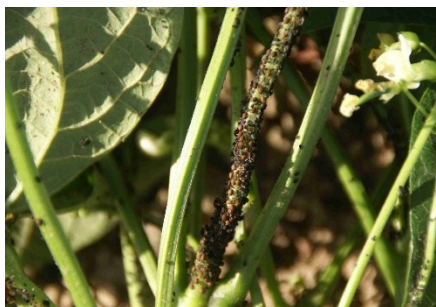


Foto 4: sui fagiolini si è verificata una forte infestazione, a focolai, da afidi neri della fava (*Aphis fabae*) (foto di Agroscope). Lunedì sono state osservate le prime colonie anche sugli spinaci.



Foto 5: sulla pagina esterna dell'indivia, accanto ai piccoli punti nutrizionali lasciati dagli acari (*Tetranychus urticae*), compaiono ora i primi afidi bruni del grespino (*Uroleucon sonchi*) (foto: Agroscope). È consigliato controllare le colture.



Foto 6: nelle zone infestate e in Ticino, il volo della terza generazione della mosca del cavolo (*Delia radicum*) è in aumento. In alcuni siti nella regione Argovia-Zurigo, il numero delle catture nelle trappole varia da 8 mosche alla settimana a 45 mosche in 5 giorni (foto: Agroscope). Le indicazioni per la lotta contro questo parassita sono riportate in Orto Fito Info n. 31/2026 a pagina 3.





Foto 7: occasionalmente, quest'autunno si osservano anche le tignole delle crucifere (*Plutella xylostella*) nelle colture di brassicacee. Questo esemplare si è già impupato nel suo bozzolo biancastro (vedi cerchio nella foto di Tiziana Lottaz, Grangeneuve, Posieux).



Foto 8: nelle foglie inferiori delle colture di brassicacee quasi pronte per il raccolto, la peronospora (*Hyaloperonospora parasitica*) è ormai frequente (foto: Daniel Bachmann, Strickhof, Winterthur).



Foto 9: nel corso dell'ultima settimana, in diversi siti dell'Altipiano sono state individuate su cavolo bianco le tipiche macchie fogliari a forma di V causate dalla nervazione nera delle crocifere (*Xanthomonas campestris*) (foto: Agroscope). Il clima autunnale caldo e umido ne favorisce la comparsa.



Foto 10: giovani bruchi del punteruolo della barbabietola (*Lixus juncii*) in una coltura di carote. Gli insetti si stanno ora dirigendo verso i rifugi invernali e compaiono quindi anche in colture che non rientrano tra le loro piante ospiti (foto: Tiziana Lottaz, Grangeneuve, Posieux).



Foto 11: attualmente, sulle foglie dei fagiolini può verificarsi un'infestazione da marciume grigio (*Botrytis cinerea*). Un chiaro indizio della presenza dell'agente patogeno è il feltro di spore di colore grigio topo che si forma nel punto dell'infestazione (foto: Björn Berchtenbreiter, Arenenberg, Salenstein).



Foto 12: durante un sopralluogo in una coltura di pomodori è stata rilevata un'infestazione tardiva da nottue degli orti (*Laconobia oleracea*). Le foglie bucate si trovavano all'incirca a metà altezza della pianta colpita (foto: Agroscope).

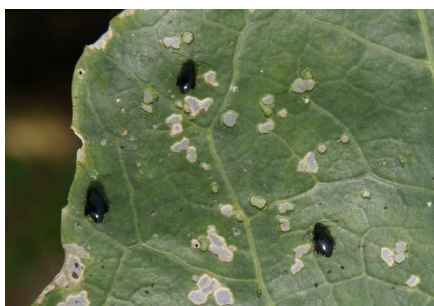


Foto 13: altiche su fogliame di cavolo rapa (foto: Agroscope).

Infestazione tardiva da altiche su brassicacee

Persiste l'infestazione da altiche delle crucifere. In alcuni casi si sono verificati danni considerevoli al fogliame causati dal roscicchiamento. Poiché in questo periodo dell'anno le altiche (*Phyllotreta* spp.) si ritirano gradualmente nei loro rifugi invernali, è lecito supporre che per almeno una parte degli esemplari osservati si possa trattare dell'altica della colza (*Psylliodes chrysocephala*). Questa specie di coleottero migra in autunno preferibilmente verso le colture di colza, dove inizia la deposizione delle uova. Poiché le larve si sviluppano durante il semestre invernale, la pulce della colza è anche denominata "specie a riproduzione invernale" o "specie a riproduzione fredda". Occasionalmente si verificano infestazioni da questa specie di pulce anche nelle colture orticole di brassicacee. Per la lotta contro le altiche nei **cavolfiori e nei cavoli a foglia** in campo aperto è possibile utilizzare: spinosad (div. prodotti, **BIO**) con un termine d'attesa di 1 settimana. Con un termine d'attesa di 2 settimane è possibile effettuare un trattamento con piretroidi contro le altiche nei cavolfiori e nei cavoli a foglia (attenzione PER: autorizzazione speciale). Sulle varietà di cavolo coltivate in campo aperto è omologato l'uso del caolino (Surround, **BIO**) per la lotta contro le altiche, con efficacia parziale. Le giovani colture di cavolo possono inoltre essere protette con una copertura di reti, in particolare nel caso di piantagioni di piccole dimensioni.

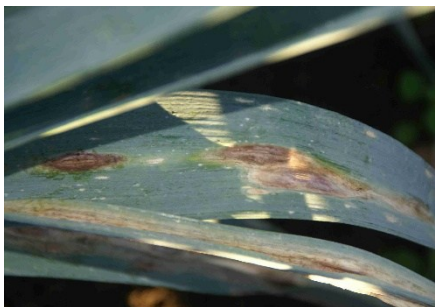


Foto 14: con l'aggravarsi dell'infestazione, le macchie violacee sulle foglie più vecchie del porro tendono ora a fondersi tra loro (foto del 14 settembre 2026 di Agroscope).

Macchie in aumento su porro

Durante l'ultimo controllo in campo aperto, nelle foglie inferiori di una coltura di porri pronta per il raccolto è stato riscontrato un netto aumento delle macchie fogliari di colore porpora, a forma di occhio causate dall'*Alternaria porri*. Controllate le colture e, se necessario, effettuate un trattamento.

Per combattere l'alternariosi su porro è possibile utilizzare, con un termine d'attesa di 2 settimane, la sostanza attiva azossistrobina (vari prodotti) nonché le combinazioni dei principi attivi boscalid + piraclostrobina (Signum) o fluxapyroxad + difenoconazolo (Dagonis, Taifen). Sono inoltre omologati: difenoconazolo (div. prodotti) e le combinazioni di principi attivi azossistrobina + difenoconazolo (Alibi Flora, Priori Top), tebuconazolo + fluopyram (Moon Experience) e tebuconazolo + triflossistrobina (Nativo). Il termine d'attesa è di 3 settimane in ciascun caso.

In **BIO** è omologato: *Bacillus amyloliquefaciens* (Serenade ASO) (termine d'attesa: vedi informazioni; efficacia parziale).

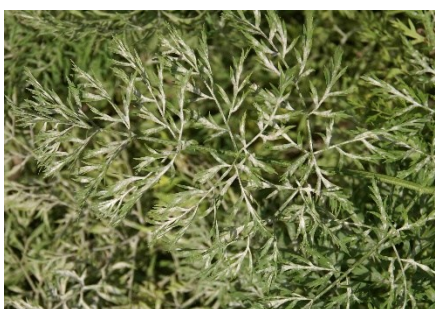


Foto 15: infestazione ben visibile da oidio sulle foglioline delle carote (foto: Agroscope).

Oidio e macchie fogliari si diffondono su carote

In una parte delle colture di carote dell'Altipiano, l'oidio (*Erysiphe umbelliferarum*) sta iniziando solo ora a diffondersi. Inoltre, da diverse regioni di coltivazione delle carote della Svizzera orientale vengono segnalati casi di infezione da malattie che causano macchie fogliari (*Alternaria dauci*, *Cercospora carotae*), per lo più ancora a livello moderato. È consigliato controllare le colture.

Per combattere l'oidio nelle carote coltivate in campo aperto, è possibile utilizzare, con un termine d'attesa di 1 settimana, fluxapyroxad + difenoconazolo (Dagonis, Taifen) o trifloxistrobina (Flint, Tega). Per i prodotti combinati azossistrobina + difenoconazolo (Alibi Flora, Priori Top), boscalid + piraclostrobina (Signum) e tebuconazolo + fluopyram (Moon Experience), il termine d'attesa è di 2 settimane. I principi attivi tebuconazolo + trifloxistrobina (Nativo) e tebuconazolo (Fezan, Tebuconazolo Omya) sono omologati con un termine d'attesa di 3 settimane.

BIO: contro l'oidio delle carote è possibile utilizzare lo zolfo (Heliosoufre S) con un termine d'attesa di 3 giorni. È inoltre omologato: *Bacillus amyloliquefaciens* (Serenade ASO) con efficacia parziale. Attenersi alle condizioni. È omologato anche l'idrogenocarbonato di sodio come sostanza di base contro l'oidio degli ortaggi.



Foto 16: piccole macchie marroni, arrotondate e a forma di anello sulle foglie delle carote sono tipiche dell'infestazione da malattie fogliari (foto: Björn Berchtenbreiter, Arenenberg, Salenstein).

Per la lotta contro l'**alternariosi della carota** (*Alternaria dauci*) sulle carote, sono omologati con un termine d'attesa di tre settimane, oltre ai preparati a base di rame (rame, idrossido di rame, ossicloruro di rame e ossisolfato di rame, div. prodotti; **BIO**), il tebuconazolo (Fezan) e il preparato combinato tebuconazolo + triflossistrobina (Nativo). Il termine d'attesa è di due settimane per azossistrobina (div. prodotti), azossistrobina + difenoconazolo (Alibi Flora, Priori Top), boscalid + piraclostrobina (Signum, in campo aperto), difenoconazolo (div. prodotti), tebuconazolo + fluopyram (Moon Experience) e triflossistrobina + fluopyram (Moon Sensation). La triflossistrobina (Flint, Tega) e il fluxapyroxad + difenoconazolo (Dagonis, Taifen) sono omologati con un termine d'attesa di una settimana. Il *Bacillus amyloliquefaciens* (Serenade ASO; **BIO**) è omologato con efficacia parziale contro l'alternariosi delle carote.

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.)	+ ↗	++	vedi P. 1	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)	↗	+ ↗	vedi P. 2	P. 93 (17.14) P. 29 (4.7)
	Elotide del cotone (Helicoverpa armigera)	+++	+++ ↘		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)	+	↘		-
	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)	+++	+++ ↘		P. 20 (2.12)
	Cavolaie (Plutella xylostella, Pieris spp., Mamestra brassicae)	++	++	vedi P. 1+2	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. 1	P. 21 (2.13)
	Cavolfiori / Cavoli cappuccio e foglia / Cavolini di Bruxelles / Cavolo rapa / Rape / Rapanelli / Rafano				
	Altiche (Phyllotreta spp. e altri)	++	++	vedi P. 2	P. 17 (2.9)
	Tentredine delle crocifere (Athalia rosae)	-	+		P. 14 (2.6)
	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)	+	++	vedi P. 2	P. 12 (2.2)
	Insalate da cespo e da taglio				
	Afidi (Nasonovia ribisnigri.)	++	+++	vedi P. 1	P. 8 (1.6)
	Nottue (Noctuidae)	++	++		P. 7 (1.5)
	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)
	Mosca minatrice del porro (Napomyza gymnostoma)	-	!		P. 41 (7.5)
	Cipolle				
	Peronospora, Stemphylium (Peronospora destructor, Stemphylium botryosum)	!	!		P. 38 (6.6), -

	Parassita / Malattia	Attività Stato		Consigli fitosanitari	
		7 giorni fa	attuale	Indicazioni	Scheda tecnica FiBL*
	Porro				
	Peronospora (Phytophthora porri)	+	+		P. 40 (7.1)
	Alternariosi (Alternaria porri)	+	++	vedi P. 3	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				
	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)	++	++	vedi P. 3	P. 27 (4.2)
	Oidio (Erysiphe umbelliferarum)	++	++	vedi P. 3	-
	Finocchio				
	Macchie fogliari da Ramularia (Ramularia foeniculi)	-	↗		-
	Coste / Barbabietole				
	Punteruolo delle bietole (Lixus juncii)	++	++↘	vedi P. 2	-
	Tignola della barbabietola (Scrobipalpa ocellatella)	+	++↗		-
	Coste / Barbabietole				
	Malattie fogliari (Cercospora beticola, Ramularia beticola)	++	++		-
	Rabarbaro				
	Afide nero della fava (Aphis fabae)	+	++↗		-
	Malattie fogliari (Ramularia rhei, Didymella rhei)	++↗	++↗		-

	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. 2	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 / Melanzane				
	Mosca bianca delle serre (Trialeurodes vaporariorum)	+↗	+↗		P. 76 (16.10) P. 90 (17.11)
	Melanzane				
	Dorifora (Leptinotarsa decemlineata)	+	+		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)	+	!		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, Daniela Büchel, Judit Bugelnig, & 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 1-6, 9, 12-15: C. Sauer (Agroscope); Foto 7+10: T. Lottaz, Grangeneuve, Posieux; Foto 8: D. Bachmann, Strickhof, Winterthur; Foto 11+16: B. Berchtenbreiter, Arenenberg, Salenstein
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.