

17 settembre 2025

Prossima edizione: 25.09.2025

Indice

Attuali danni su lattughe	1
Bollettino fitosanitario	2

Attuali danni su lattughe

Condizioni climatiche alternanti, temperature che cambiano repentinamente e piogge battenti lasciano i loro segni sulle lattughe. Qui di seguito alcuni esempi di sintomi che potranno aiutarvi nel riconoscere i problemi.



Foto 1: inizio di necrosi del cuore. La forte traspirazione delle foglie esterne, causata per esempio dal vento, può portare a una ridotta disponibilità di calcio nel cuore delle piante, ciò provoca l'imbrunimento dei bordi delle foglie del cuore (foto di Agroscope del 15 settembre 2025).



Foto 2: maculature batteriche su foglie esterne. Le foglie più vecchie, vicine al terreno, mostrano macchie marroni che confluiscono. Forti piogge e alta umidità del terreno favoriscono la presenza di batteri quali *Pseudomonas* spp. (foto: Agroscope).



Foto 3: possibile infezione mista. Oltre alle maculature di colore marrone scuro causate da batteri, sono presenti macchie tondeggianti di color marrone chiaro che potrebbero essere causate dal fungo *Microdochium panattonianum*, anche conosciuto come *Marssonina* (vedi frecce sulla foto di Flemming Burri, Inforama Seeland, Ins).



Foto 4: qualche paragone, su questa foto sono visibili maculature fogliari più sviluppate sempre provocate da *Marssonina*. Nel centro delle macchie il tessuto si stacca dalla foglia (vedi freccia su foto di Agroscope).



Bollettino fitosanitario



Foto 5: in alcuni luoghi il volo dell'elotide del cotone (*Helicoverpa armigera*) raggiunge attualmente il suo massimo come nella trappola situata nella regione di Baden AG (foto: Agroscope). In Ticino il volo è sempre molto forte.



Foto 6: è aumentato il volo dell'afide nero della fava (*Aphis fabae*). Qui, per esempio, un attacco su giovani foglie di rabarbaro (foto: Agroscope).



Foto 7: controllo dell'efficacia della lotta alla mosca bianca su cavolo (*Aleyrodes proletella*). Gli insetti adulti morti sono riconoscibili dalla loro ampia apertura alare (foto: Agroscope).



Foto 8: su cavolo si osserva attualmente un incremento della presenza di *Alternaria brassicae* e *A. brassicicola* (foto: Flemming Burri, Inforama Seeland, Ins).



Foto 9: in luoghi soggetti si osserva la generazione autunnale della mosca del sedano (*Euleia heraclei*). Il suo volo può essere monitorato con le trappole cromatiche della mosca della carota (foto: Agroscope).



Foto 10: attenzione alle mine fresche provocate dalla mosca minatrice del sedano, qui segnalata dalla freccia su foglia di sedano costa. Anche il prezzemolo può essere attaccato (foto: Agroscope).



Foto 11: su foglie di carota si osservano maculature fogliari causate per esempio da *Alternaria* sp., *Cercospora* sp. e altre (foto: Tiziana Lottaz, Grangeneuve, Posieux).



Foto 12: su basilico è esplosa la peronospora *Peronospora belbahrii* (foto: Agroscope).



Foto 13: su melanzana si sta diffondendo l'oidio (*Erysiphaceae*). Vengono dapprima colpite le foglie più vecchie (foto: Agroscope).



Foto 14: sempre presenti le ninfe della cimice verde *Nezara viridula* negli ortaggi da frutto (foto: Agroscope).



Foto 15: decolorazioni informi sui peperoni sono tipici sintomi dei danni da suzione provocati dalle cimici (Pentatomidae) (foto: Agroscope).



Foto 16: di tanto in tanto, anche le cimici delle bacche (*Dolicoris baccarum*) – come in questo caso una ninfa di stadio avanzato (N4/N5) – si spingono negli ortaggi da frutto coltivati in serra. (foto: Björn Berchtenbreiter, Arenenberg, Salenstein).



Foto 17: su un cavolfiore pronto alla raccolta è stata trovata un bruco di nottua (Noctuidae). Era nascosto sotto l'inflorescenza ma è stato tradito dai suoi danni nutrizionali e dai suoi escrementi (foto: Agroscope).

Le cavolaie causano ancora danni alle colture

Il volo delle cavolaie è ora di nuovo in aumento. Durante il controllo in campo di lunedì, all'interno delle colture di cavolo, oltre alle uova della cavolaia minore (*Pieris rapae*), sono state individuate giovani larve di cavolaia, nonché giovani larve della tignola del cavolo (*Plutella xylostella*) e della nottua del cavolo (*Mamestra brassicae*). Si consiglia di continuare a controllare le colture per individuare la presenza di infestazioni e, se necessario, effettuare un trattamento.



Foto 18: uova della mosca del cavolo su foglia del cuore di cavolo cinese (foto: Agroscope).

Aumento dell'attività della mosca del cavolo (*Delia radicum*)

Nelle zone tipicamente soggette a infestazione dell'Altipiano, le catture nelle trappole per la mosca del cavolo (*Delia radicum*) sono aumentate a partire dalla scorsa settimana. Si ritiene probabile che nelle aree a rischio, nei prossimi giorni, si verifichino più deposizioni di uova da parte di questo parassita.



Foto 19: sintomi della peronospora sulla pagina superiore di una foglia di broccoletto (foto: Agroscope).



Foto 20: feltro di spore grigio della peronospora su pagina inferiore di una foglia di broccoletto (foto: Agroscope).



Foto 21: afide verde della lattuga alato e due giovani su foglia di insalata (foto: Agroscope).

La peronospora è presente su broccoletto

Durante i controlli colturali, prestare ora attenzione a ingiallimenti o imbrunimenti di forma irregolare sulle foglie più vecchie di broccoletto. Se sulla pagina inferiore della foglia, nella zona colpita, è visibile una muffa di colore grigiastro, si tratta di un attacco di peronospora (*Hyaloperonospora parasitica*). È molto probabile che la malattia compaia inizialmente nelle zone del campo più fresche e ombreggiate.

In incremento il volo autunnale dell'afide verde della lattuga

A seconda della posizione e della data di trapianto della lattuga, fino a un terzo dei cespi è stato già colonizzato dai primi afidi o da colonie dell'afide verde della lattuga (*Nasonovia ribisnigri*). È prevedibile un'ulteriore migrazione di afidi. Si raccomanda vivamente di effettuare controlli alle colture.

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	Indicazione	Scheda tecnica FiBL*
	Limacce (Deroceras reticulatum, Arion spp.)	++	++		P. 9 (1.7)
	Mosche dei fagioli e delle sementi (Delia platura, D. florilega)	+++	+++↘		P. 49 (9.4)
	Nottua gamma (Autographa gamma)	+++↘	+++↘		P. 7 (1.5)
	Nottua (Lacanobia oleracea)	++	+↘		P. 7 (1.5) P. 80 (16.14)
	Nottue (Agrotis ipsilon, Agrotis segetum, farfalle e bruchi)	+↘ Bruchi / Pupe	↘		P. 7 (1.5) P. 29 (4.7)
	Elotide del cotone (Helicoverpa armigera)	++	++↗	vedi P. 2	P. 93 (17.14)
	Cimici Lygus sp.	++↗	++		P. 79 (16.13)
	Cimici (Nezara viridula, Halyomorpha halys, Dolycoris baccarum)	+++	+++	vedi P. 3	P. 79 (16.13)
	Tripidi (Thrips tabaci e altri)	++	++↘		-
	Afide nero della fava (Aphis fabae)	↗	+↗	vedi P. 2	P. 50 (9.5)
	Cavolfiori, Cavoli cappuccio / Cavolini di Bruxelles e foglia / Cavolo rapa				
	Cavolaie (Plutella xylostella, Pieris spp., Mamestra brassicae)	++	++↗	vedi P. 3	P. 15 (2.8)
	Cecidomia del cavolo (Contarinia nasturtii)	++↗	++↗		P. 19 (2.11)
	Mosca bianca (Aleyrodes proletella)	+++	+++↘	vedi P. 2	P. 20 (2.12)
	Cavolfiori, Cavoli cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavolo rapa/Rape/Rapanelli/Ramolaccio				
	Mosca del cavolo (Delia radicum)	+↗	++	vedi P. 3	P. 21 (2.13)
	Altiche e sminturi (Phyllotreta spp., Sminthuridae)	++↘	+		P. 17 (2.9)
	Tentredine delle crucifere (Athalia rosae)	+	+		P. 14 (2.6)
	Mosca minatrice della colza (Scaptomyza flava)	+	!		P. 13 (2.4)

	Parassita / Malattia	Attività Stato		Consigli fitosanitari	
		7 giorni fa	attuale	Indicazione	Scheda tecnica FiBL*
	Cavolfiori, Cavoli cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavolo rapa/Rape/Rapanelli/Ramolaccio				
	Afidi (Myzus persicae, Brevicoryne brassicae)	+ ↗	+		P. 18 (2.10)
	Cavolfiori e cavoli cappuccio				
	Peronospora (Hyaloperonospora parasitica)	+	+ ↗	vedi P. 4	P. 14 (2.5)
	Alternariosi (Alternaria brassicae, A. brassicicola)	++ ↗	++ ↗	vedi P. 2	P. 15 (2.7)
	Marciume nero delle brassicacee (Xanthomonas campestris)	++	++ ↗		P. 12 (2.2)
	Phoma (Phoma lingam)	+ ↗	+ ↗		-
	Insalata da cespo e da taglio				
	Afide verde della lattuga (Nasonovia ribisnigri)	+ ↗	++	vedi P. 4	P. 8 (1.6)
	Afide radicololo dell'insalata (Pemphigus bursarius)	!	!		P. 5 (1.2)
	Nottue (Noctuidae)	+++	++		P. 7 (1.5)
	Marciumi (Rhizoctonia P., Sclerotinia P., Pseudomonas spp.)	++	++	vedi P. 1	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. 43 (7.7)
	Mosca minatrice del porro (Napomyza gymnostoma)	!	!		P. 41 (7.5)
	Asparago verde e bianco				
	Criocera (Crioceris duodecimpunctata)	+	!		P. 46 (8.4)
	Stemphylium (Stemphylium botryosum)	++	++		P. 45 (8.3)
	Ruggine dell'asparago (Puccinia asparagi)	+	+		-

	Parassita / Malattia	Attività Stato		Consigli fitosanitari	
		7 giorni fa	attuale	Indicazione	Scheda tecnica FiBL*
	Cipolle				
	Peronospora (Peronospora destructor)	!	!		P. 38 (6.6)
	Cladosporiosi (Cladosporium allii-cepae)	-	+↗		-
	Porro				
	Peronospora (Phytophthora porri)	++	++		P. 40 (7.1)
	Porro / Cipolle				
	Ruggini (Puccinia allii, P. porri)	++	++		-
	Porro / Cipolle				
	Alternariosi (Alternaria porri)	++↗	++↗		P. 40 (7.2)
	Stemphylium (Stemphylium sp.)	+↗	+↗		-
	Carote / Sedano rapa e costa / Pastinaca, Prezzemolo tuberoso				
	Mosca della carota (Psila rosae)	+↗	++		P. 28 (4.4) P. 34 (5.8)
	Sedano rapa e costa				
	Mosca del sedano (Euleia heraclei)	+↘	↗	vedi P. 2	-
	Sedano rapa e costa				
	Acari (Tetranychus urticae)	+↗	+↗		-
	Carote				
	Afidi (Dysaphis crataegi, Semiaphis dauci e altri)	+	+		P. 27 (4.3)
	Maculature fogliari (Alternaria dauci, Cercospora carotae)	++	++	vedi P. 2	P. 27 (4.2)
	Oidio (Erysiphe umbelliferarum)	++	++		-
	Sedano rapa e costa				
	Maculature fogliari (Cercospora apii, Septoria apiicola)	+++	+++		-

	Parassita / Malattia	Attività Stato		Consigli fitosanitari	
		7 giorni fa	attuale	Indicazione	Scheda tecnica FiBL*
	Finocchio				
	Maculature fogliari (Ramularia foeniculi)	+↗	+↗		-
	Prezzemolo				
	Septoriosi (Septoria petroselini)	++	++↗		-
	Rabarbaro				
	Maculature fogliari, peronospora (Ramularia rhei, Ascochyta rhei, Peronospora jaapiana)	++↗	++		-
	Spinacio				
	Nottue (Noctuidae)	+↗	+		P. 57 (11.6)
	Coste, bietole e barbabietole				
	Punteruolo della bietola (Lixus juncii)	+↘	↘		-
	Mosca della bietola (Pegomya betae)	+	!		P. 56 (11.5)
	Maculature fogliari (Cercospora beticola, Ramularia beticola, Alternaria sp.)	+++	+++		P. 54 (10.5)
   	Fagiolini / Cetrioli / Pomodori / Peperoni / Melanzane				
	Afidi (Aphis gossypii, Aphis spp.)	++	!		P. 78 (16.12) P. 89 (17.10) P. 99 (18.6)
	Fagiolini / Cetrioli / Pomodori / Peperoni / Melanzane				
	Nottue (Lacanobia oleracea e altre)	++	!		P. 80 (16.14) P. 93 (17.14) P. 102 (18.11)
	Pomodori				
	Tignola del pomodoro (Tuta absoluta)	!	!		P. 94 (17.15)
	Eriofide rugginoso (Aculops lycopersici)	!	!		P. 87 (17.8)

Legenda

Nessun problema: -	In aumento: ↗	In diminuzione: ↘	Singole presenze: +	Presenti: ++	Problemi: +++
! l'agente patogeno potrebbe essere presente, è consigliato controllare le colture, risp. le trappole!			* Homepage FiBL (edizione 2025): https://shop.fibl.org/chde/1284-pflanzenschutzempfehlung.html		

Sigla editoriale

Informazioni:	Daniel Bachmann, Cristine Dörig & Christof Gubler, Strickhof, Winterthur (ZH) Björn Berchtenbreiter & Manuel Cavigelli, Arenenberg, Salenstein (TG) Vincent Doimo, Quentin Blouet, Gaëtan Jaccard, & Julie Ristord, OTM, Morges (VD) Philippe Fuchs, Mario Kurmann & Carla Müller, BBZN, Hohenrain (LU) Martin Keller, Esther Mulser & Beatrice Künzi, Beratungsring Gemüse, Ins (BE) Tiziana Lottaz, Grangeneuve, Posieux (FR) Lukas Müller & Flemming Burri, Inforama Seeland, Ins (BE) Vivienne Oggier & Judit Bugelnig, Landwirtschaftliches Zentrum, Salez (SG) Silvano Ortelli, Ufficio della consulenza agricola, Bellinzona (TI) Jan Siegenthaler & Christian Wohler, Liebegg, Gränichen (AG) Stève Breitenmoser, Matthias Lutz & Jill Zuckschwerdt (Agroscope)
Editore:	Agroscope
Autori:	Cornelia Sauer, Matthias Lutz, Serge Fischer, Lucia Albertoni (Agroscope), Silvano Ortelli, Consulenza agricola, Bellinzona (TI), Pascal Herren & Anja Vieweger (FiBL)
Fotografie:	Foto 1-2, 4, 5-7, 9-10, 12-15, 17-20: C. Sauer (Agroscope). Foto 3, 8: F. Burri, Inforama Seeland, InP. Foto 11: T. Lottaz, Grangeneuve, Posieux. Foto 16: B. Berchtenbreiter Arenenberg, Salenstein. Foto 21: H.U. Höpli (Agroscope).
In collaborazione con:	Kantonale Fachstellen und Forschungsinstitut für BIOlogischen Landbau (FiBL)
Copyright:	Agroscope, Müller-Thurgau-Strasse 29, 8820 Wädenswil, 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.