

10 settembre 2025

Prossima edizione: 18.09.25

Indice

Bruchi ancora in aumento	1
Bollettino fitosanitario	2

Bruchi ancora in aumento

Durante i controlli colturali si trovano di più in più danni nutrizionali causati da insetti su diverse colture orticole. Se, oltre ai danni nutrizionali, vengono trovati anche escrementi rotondeggianti di color verde/bruno si tratta inequivocabilmente di danni provocati da bruchi.

Attualmente si riscontrano differenti specie di bruchi come per esempio i bruchi della nottua del cavolo, della nottua degli orti e della nottua gamma che vengono qui contrapposte ai bruchi della nottua dell'elotide del cotone.



Foto 1: bruco di media età della nottua del cavolo (*Mamestra brassicae*) (foto: Agroscope).



Foto 2: bruco di media età della nottua degli orti (*Laconobia oleracea*, syn. *Mamestra oleracea*) (foto: Agroscope).



Foto 3: bruco di media età della nottua gamma (*Autographa gamma*) (foto: Agroscope).



Foto 4: bruco di media età dell'elotide del cotone (*Helicoverpa armigera*) (foto: Agroscope).

I bruchi della nottua del cavolo, della nottua degli orti e dell'elotide del cotone hanno quattro paia di zampe sulla pancia e un quinto sulla parte caudale. Al bruco della nottua gamma mancano invece le prime due paia di zampe, ecco perché, durante lo strisciare, il corpo si solleva ritmicamente formando un arco dorsale (vedi foto 3).



Bollettino fitosanitario



Foto 5: attesa la maggior presenza di giovani della limaccia *Deroceras reticulatum*, perciò controllare frequentemente le colture (foto: Agroscope).



Foto 6: durante i controlli colturali si sono riscontrati, su giovani broccoli, colonie dell'afide ceroso del cavolo *Brevicoryne brassicae* (foto: Agroscope).



Foto 7: adulto della mosca bianca *Aleyrodes proletella* con larve fisse di media età sulla pagina inferiore di una foglia di cavolo (foto: Björn Berchtenbreiter, Arenenberg, Salenstein).



Foto 8: attualmente si osservano su broccoletto marciumi causati da *Alternaria* sp. (foto: Agroscope). La precoce scopertura delle reti aiuta le colture ad asciugarsi più rapidamente.



Foto 9: è previsto il volo autunnale dell'afide nero della fava (*Aphis fabae*) Lunedì sono stati rinvenuti i primi esemplari su finocchio (foto: Agroscope).



Foto 10: negli asparagi è in aumento la presenza della criocera *Crioceris duodecimpunctata* (foto: Agroscope).



Foto 11: catture di maschi della cecidomia del cavolo su carta collante (foto: Agroscope).

Inizio del volo della quinta generazione della cecidomia del cavolo

Progressivamente, a partire dalle zone a rischio, vengono catturati più esemplari della cecidomia del cavolo *Contarinia nasturtii*. In molti casi le catture si situano sopra la soglia di tolleranza di 10 mosche per trappola e settimana. Il volo della quinta generazione è pertanto in corso.

Per la lotta alla cecidomia del cavolo su **Broccoletto, Cavolo rapa e Cavolini di Bruxelles** possono essere utilizzate le sostanze attive Spinosad (diversi prodotti; **BIO**; periodo d'attesa: 1 settimana) oppure Spirotetramat (Movento SC; efficacia parziale; periodo d'attesa: 2 settimane). Con un periodo d'attesa di 2 settimane contro la cecidomia del cavolo è possibile un trattamento con piretroidi (attenzione autorizzazione speciale nelle PER).

BIO: nelle zone a rischio i nuovi trapianti dovrebbero essere coperti con le apposite reti antinsetto.



Foto 12: nottua (probabilmente *Mamestra brassicae*) su lattuga cappuccio rossa (foto: Flemming Burri, Inforama Seeland, Ins).

Danni provocati da bruchi in aumento su insalate

Nei controlli colturali effettuati in diversi cantoni sono stati osservati attacchi da nottue su insalate. Su insalate rosse i danni sono facilmente visibili e pertanto ben si prestano alla valutazione della situazione. Per poter escludere un attacco da limacce bisogna verificare la presenza di bruchi o dei loro escrementi.

Contro le nottue sulle insalate è possibile utilizzare diversi prodotti a base di *Bacillus thuringiensis* o di Spinosad, secondo le omologazioni.



Foto 13: danni nutrizionali provocati da giovani bruchi di nottue (Noctuidae) su foglie di lattuga cappuccio rossa (foto 8.09.2025 di Agroscope).



Foto 14: sulle foglie di insalata più vicine al terreno si stanno diffondendo velocemente i marciumi (foto: Flemming Burri, Inforama Seeland, Ins).

Marciumi causati da funghi e batteri si stanno diffondendo sulle asteracee

A seguito delle ingenti precipitazioni di questi giorni il tenero fogliame degli ortaggi da foglia è particolarmente esposto a marciumi causati per esempio da *Rhizoctonia solani*, da *Pseudomonas* sp. o da *Erwinia* sp.. Gli ortaggi pronti dovrebbero essere raccolti il più presto possibile.



Foto 15: maculature fogliari confluenti di colore bruno-nere sono probabilmente causate da attacchi batterici (vedi freccia su foto di Agroscope).



Foto 16: solamente l'ultimo stadio larvale della mosca del cavolo attacca la carota (foto: Agroscope).



Foto 17: quinto stadio ninfa della cimice verde (foto: Björn Berchtenbreiter, Arenenberg, Salenstein).



Foto 18: dopo la suzione da parte di una cimice, il tessuto del baccello si tinge di chiaro attorno luogo di puntura come visibile sul baccello di destra (foto: Agroscope).

È in leggero aumento il volo della terza generazione della mosca della carota

Durante la scorsa settimana in ulteriori località si è riscontrato il volo della mosca della carota (*Psila rosae*). In alcuni casi è stata superata la soglia di tolleranza. In Ticino anche quest'anno non sono stati catturati esemplari della mosca della carota.

Attacchi da cimici su ortaggi da frutto

Su fagiolini in campo aperto e su ortaggi da frutto in serra è in netto aumento la presenza di ninfe e adulti della cimice verde *Nezara viridula*. Meno presente invece la cimice marmorizzata *Halyomorpha halys*. Le cimici *Lygus* sp. sono sempre presenti soprattutto in campo aperto. Controllare le colture.

Per la lotta alle cimici sulle **Melanzane** può essere utilizzata Flonicamide (Teppeki) con un periodo di attesa di tre giorni.

Su **Melanzane e Cetrioli** è temporaneamente omologata (sino al 31.10.25) Spinosad (Audienz, BIOHOP AudiENZ, Elvis, Perfetto; **BIO**). Periodo d'attesa 3 giorni.

Su **Peperone e Pomodoro** sino al 31.10.25 è temporaneamente autorizzata Spinosad (Audienz, BIOHOP AudiENZ, Elvis, Perfetto; **BIO**) per la lotta a *Halyomorpha halys* e *Nezara viridula*. Periodo d'attesa 3 giorni.

Per la lotta alla cimice verde su **Fagiolini** è autorizzata temporaneamente sino al 30.11.2025 Acetamiprid (Barritus Rex, Gazelle SG, Gepard, Oryx Pro, Pistol; periodo d'attesa: 14 giorni).

Per la lotta alla cimice verde su **Costa** è autorizzata temporaneamente sino al 30.11.25 Spinosad (Audienz, BIOHOP AudiENZ, Elvis; **BIO**; periodo di attesa: 7 giorni).

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 Stand		Consigli fitosanitari	
		7 giorni fa	attuale	Indicazione	Scheda tecnica FiBL*
	Limacce (Deroceras reticulatum, Arion spp.)	++	++	vedi P. 2	P. 9 (1.7)
	Mosche dei fagioli e delle sementi (Delia platura, D. florilega)	++↗	+++		P. 49 (9.4)
	Nottua gamma (Autographa gamma)	+++	+++↘	vedi P. 1+3	P. 7 (1.5)
	Nottua (Lacanobia oleracea)	++	++	vedi P. 1	P. 7 (1.5) P. 80 (16.14)
	Nottue (Agrotis ipsilon, Agrotis segetum, farfalle e bruchi)	++ Bruchi / Pupe	+↘ Bruchi / Pupe		P. 7 (1.5) P. 29 (4.7)
	Elotide del cotone (Helicoverpa armigera)	++↗	++	vedi P. 1	P. 93 (17.14)
	Cimici Lygus sp.	++↗	++↗	vedi P. 4	P. 79 (16.13)
	Cimici (Nezara viridula, Halyomorpha halys, Eurydema oleracea)	++↗	+++	Vedi P. 4	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)	++↗	++		P. 15 (2.8)
	Cecidomia del cavolo (Contarinia nasturtii)	++	++↗	vedi P. 2	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)	+↗	+↗		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 Stand		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)	+	+↗	vedi P. 2	P. 18 (2.10)
	Cavolfiori e cavoli cappuccio				
	Peronospora (Hyaloperonospora parasitica)	+	+		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 dell'insalata (Nasonovia ribisnigri)	+↗	+↗		P. 8 (1.6)
	Afide radicololo dell'insalata (Pemphigus bursarius)	!	!		P. 5 (1.2)
	Nottue (Noctuidae)	+++↗	++++	vedi P. 1+3	P. 7 (1.5)
	Marciumi (Rhizoctonia solani)	++	++	vedi P. 3	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)	↗	+	vedi P. 2	P. 46 (8.4)
	Stemphylium (Stemphylium botryosum)	++	++		P. 45 (8.3)
	Ruggine dell'asparago (Puccinia asparagi)	↗	+		-

	Parassita / Malattia	Attività Stand		Consigli fitosanitari	
		7 giorni fa	attuale	Indicazione	Scheda tecnica FiBL*
	Cipolle				
	Peronospora (Peronospora destructor)	!	!		P. 38 (6.6)
	Porro				
	Peronospora (Phytophthora porri)	++	++		P. 40 (7.1)
	Ruggine (Puccinia allii, P. porri)	++	++		-
	Porro / Cipolle				
	Alternariosi (Alternaria porri)	++↗	++↗		P. 40 (7.2)
	Maculature fogliari da Stemphylium (Stemphylium sp.)	+↗	+↗		-
	Carote / Sedano rapa e costa / Pastinaca, Prezzemolo tuberoso				
	Mosca della carota (Psila rosae)	+	+↗	vedi P. 4	P. 28 (4.4) P. 34 (5.8)
	Sedano rapa e costa				
	Mosca del sedano (Euleia heraclei)	+	+↘		-
	Sedano rapa e costa				
	Acari (Tetranychus urticae)	+↗	+↗		-
	Carote				
	Afide galligeno (Dysaphis crataegi)	-	+		P. 27 (4.3)
	Maculature fogliari (Alternaria dauci, Cercospora carotae)	++	++		P. 27 (4.2)
	Oidio (Erysiphe umbelliferarum)	++	++		-
	Sedano rapa e costa				
	Maculature fogliari (Cercospora apii, Septoria apiicola)	+++	+++		-
	Finocchio				
	Maculature fogliari (Ramularia foeniculi)	+↗	+↗		-
	Prezzemolo				
	Septoriosi (Septoria petroselini)	++	++		-

	Parassita / Malattia	Attività Stand		Consigli fitosanitari	
		7 giorni fa	attuale	Indicazione	Scheda tecnica FiBL*
	Rubarbaro				
	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)	++	++	vedi P. 1	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)
	Peronospora (Phytophthora infestans)	++	++		P. 86 (17.6)
	Cetrioli / Zucchine / Zucche				
	Peronospora (Pseudoperonospora cubensis)	+++	+++		P. 62 (13.2) P. 74 (16.2)
	Zucche				
	Cancro gommoso (Didymella bryoniae)	++	++		-
	Peronospora (Phytophthora capsici)	++	++		-

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 1-4, 6, 8-9, 11, 13, 15-16, 18: C. Sauer (Agroscope); foto 5, 10: R. Total (Agroscope); foto 7, 17: B. Berchtenbreiter, Arenenberg, Salenstein; foto 12, 14: F. Burri, Inforama Seeland, Ins
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.