

1° maggio 2025

Prossima edizione: 08.05.2025

Indice

Bollettino fitosanitario 1

Bollettino fitosanitario



Foto 1: a partire da aprile le cimici (*Lygus* sp.) migrano dai prati verso le colture orticole circostanti, come qui in una coltura di cipolle (foto: Flemming Burri, Inforama Seeland, Ins).



Foto 2: queste cimici fanno parte delle *Miridae*, misurano 5-7 mm e presentano un piccolo scudetto chiaro dorsale (foto: Agroscope).



Foto 3: cavolaia minore (*Pieris rapae*): attualmente continuano sia l'attività di volo, sia le ovodeposizioni della farfalla (foto: Björn Berchtenbreiter, Arenenberg, Salenstein).



Foto 4: nelle colture di brassicacee non coperte stanno ora nascendo i primi minuscoli bruchi della cavolaia che iniziano immediatamente la loro attività nutrizionale (foto: Agroscope).



Foto 5: in diversi siti sono aumentate, nel corso della scorsa settimana, le catture delle tignole del porro (*Plutella xylostella*) (foto: Agroscope).



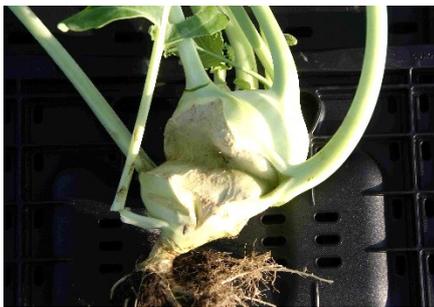


Foto 6: dopo le importanti precipitazioni e a causa della forte pressione radicale in concomitanza all'elevata umidità dell'aria sotto la copertura, alcuni cavoli rapa pronti per il raccolto si sono lacerati (foto del 28.4.2025 di Agroscope).



Foto 7: durante i nostri controlli nelle colture di cavolo rapa colpite, abbiamo constatato che quasi nessuna pianta presentava i tipici segni di punture causate dal punteruolo degli steli dei cavoli (*Ceutorhynchus pallidactylus*) come qui, p.es. su un picciolo (foto: Agroscope).



Foto 8: larva (vedi cerchio) probabilmente di una cecidomia del cavolo nella sua mina alla base del picciolo di Mizuna (foto: Agroscope).



Foto 9: da subito è previsto l'arrivo della mosca bianca (*Aleyrodes proletella*) sulle colture di brassicacee non coperte. E' consigliato controllare le colture (foto: Agroscope).



Foto 10: durante l'ultimo controllo in campo aperto, è stata riscontrata un'infestazione da peronospora (*Hyaloperonospora parasitica*) sul fogliame dei rapanelli quasi maturi. (foto: Agroscope).



Foto 11: dopo peronospora (*Peronospora destructor*) e cladosporiosi (*Cladosporium allii-cepae*) si riscontra attualmente anche la presenza di macchie fogliari da *Alternaria* (*Alternaria* sp.) su cipolle svernate (foto: Agroscope).



Foto 12: su aglio è stata riscontrata la peronospora (*Phytophthora porri*) sulle punte delle foglie scolorite. Caratteristico è il passaggio di un colore acquoso tra il tessuto malato e quello sano (foto: Agroscope).



Foto 13: nelle carote continua la forte pressione esercitata dagli afidi. E' consigliato controllare le colture. L'immagine mostra un afide delle ombrellifere *Cavariella aegopodii* (foto: Agroscope).



Foto 14: su rabarbaro si è riscontrata la prima infezione con macchie fogliari da *Ramularia Ramularia rhei* (foto: Agroscope).



Foto 15: adulto della mosca della carota osservato quale cattura collaterale in una trappola gialla (foto: Agroscope).



Foto 16: uova stiliformi della mosca del cavolo su foglia del cuore di un cavolo cinese (foto: Agroscope).



Foto 17: giovani afidi verdi dell'insalata nel cuore di una lattuga (foto: Agroscope).



Foto 18: anche sulle insalate coltivate in tunnel continuano a comparire degli afidi della patata (*Aulacorthum solani*, *Macrosiphum euphorbiae*) (foto: Cristine Dörig, Strickhof, Winterthur).

Attività delle mosche degli ortaggi in aumento

Nel corso della scorsa settimana in molte zone coltivate a carote sono aumentate in modo evidente le catture della **mosca della carota** (*Psila rosae*). Probabilmente, l'umidità dei terreni causata dalle precipitazioni ha favorito la schiusa di numerose pupe. In alcune zone infestate sono ulteriormente aumentate le catture di **mosche del fagioli / della semine** (*Delia platura*, *Delia florilega*). Per quel che riguarda la **mosca del cavolo** (*Delia radicum*) nei prossimi giorni è previsto un aumento dell'attività di ovodeposizione.

Nelle zone colpite è consigliato monitorare le trappole, risp. le ovodeposizioni. Se necessario è consigliato trattare le colture.

Per la lotta contro la **mosca della carota** su sedano costa è omologata la sostanza attiva lambda-cialotrina (diversi prodotti; termine d'attesa: 2 settimane). Per sedano rapa, carote, pastinaca e prezzemolo tuberoso oltre a lambda-cialotrina (diversi prodotti; TA: 2 settimane) sono omologate le seguenti sostanze attive con un termine d'attesa di 4 settimane: cipermetrina (Cypermethrin, Cypermethrin S, Cypermethrine) e deltametrina (diversi prodotti). Osservare le indicazioni.

BIO: se i tessuti non tessuti vengono rimossi dalle carote, è possibile, in caso di infestazione, posizionare delle reti di protezione per proteggere le colture. L'olio di cipolla (Psila Protect, Karma) è omologata quale sostanza base contro la mosca della carota nelle ombrellifere.

Nelle zone infestate dalla **mosca del cavolo** le piantine di brassicacee dovrebbero essere protette mediante un trattamento con spinosad (diversi prodotti) prima della messa a dimora. Nelle rape in campo aperto può essere utilizzato, con un termine d'attesa di 1 settimana, spinosad (Audienz, BIOHOP AudiENZ, Elvis). Finché le colture sensibili sono coperte con dei tessuti non tessuti intatti, sono considerate protette. Dopo la rimozione del tessuto non tessuto, è possibile utilizzare reti di protezione per impedire l'accesso alle mosche del cavolo.

L'afide verde dell'insalata (*Nasonovia ribisnigri*) è al centro dell'attenzione

Durante gli ultimi controlli in campo aperto abbiamo scoperto nella regione di Baden (AG) nei cuori di giovani insalate in campo aperto i primi afidi non alati dell'afide verde dell'insalata. La migrazione prosegue. E' consigliato controllare regolarmente le colture e intervenire se necessario.

Per la lotta contro gli afidi su insalate (Asteraceae) in campo aperto è consigliato, nella prima parte colturale, l'utilizzo di sostanze attive rispettose nei confronti degli ausiliari quali, p.es., azadiractina A (**BIO**, diversi prodotti). Il termine d'attesa è di 1 settimana. Nella fase di forte crescita dalla fine della prima metà colturale fino alla chiusura della testa, le applicazioni con sostanze attive sistemiche, come spirotetramat (Movento SC; TA: 2 settimane) o acetamiprid (diversi prodotti; TA: 2 settimane), proteggono al meglio la massa fogliare nuova.



Foto 19: danni causati dalla mosca minatrice del porro (a sinistra) e del punteruolo delle cipolle (a destra) su foglie di cipolla (foto: Agroscope).

Infestazione con la mosca minatrice del porro su cipolle estive

Nei siti infestati dalla **mosca minatrice del porro** (*Napomyza gymnostoma*) l'infestazione si sta ora diffondendo dalle colture invernali a quelle estive, quali, p.es., i cipollotti. L'attività nutrizionale degli adulti di mosca minatrice del porro causa catene di piccoli punti nutrizionali a forma di cuore, disposti in modo irregolare (vedi foto 19). Oltre ai danni nutrizionali causati dalla mosca minatrice abbiamo constatato i primi danni su erba cipollina a Wädenswil (ZH) del **punteruolo delle cipolle** (*Ceutorhynchus suturalis*). Caratteristici per questo parassita sono i punti nutrizionali raggruppati in fila (vedi foto 19). Negli ultimi due anni, in alcune zone si sono verificate perdite ingenti a causa del parassita, pertanto è consigliato effettuare controlli colturali.

Per la lotta contro la **mosca minatrice del porro** sono a disposizione per porro, cipolle e erba cipollina spinosad (diversi prodotti, **BIO**). Il termine d'attesa è di 1 settimana. Su aglio, porro, scalogno, cipolle è possibile applicare, con un termine d'attesa di 2 settimane, lambda-cialotrina (diversi prodotti) (attenzione PER: autorizzazione speciale); per le erbe aromatiche il termine d'attesa è di 1 settimana. Anche le piantine dovrebbero essere protette mediante una rete antinsetto oppure con un trattamento contro la mosca minatrice del porro.



Foto 20: inizio di cladosporiosi su pagina inferiore di una fogliolina di pomodoro (foto: Agroscope).

Cladosporiosi (*Cladosporium fulvum*) presente sui pomodori

E' consigliato controllare da subito, se è presente la malattia nelle colture di pomodoro. Prestare attenzione alle zone del tessuto leggermente schiarite e dall'aspetto vellutato sulla pagina inferiore delle foglie (vedi foto 20). Con un leggero ritardo, sulla pagina superiore delle foglie, compaiono macchie clorotiche e in alcuni casi anche necrotiche nei punti colpiti. In linea di massima occorre garantire una buona circolazione dell'aria nelle serre e nei tunnel. È necessario diradare il fogliame troppo fitto e rimuovere e distruggere le foglie ammalate.

Per i trattamenti contro la **cladosporiosi su pomodori in serra** sono omologate le seguenti sostanze attive: con un termine d'attesa di 3 giorni azossistrobina + difenoconazolo (Alibi Flora, Priori Top) o ciflufenamid + difenoconazolo (Cidely Top); inoltre, con un termine d'attesa di 2 settimane: boscalid + piraclostrobina (Signum; omologato temporaneamente fino al 30 novembre 2025).

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 (Deroceras reticulatum, Arion spp.)	++	++		P. 9 (1.7)	
	Agrotidi (Agriotes spp.)	!	!		P. 10 (1.8)	
	Mosche dei fagioli e dei semi (Delia platura, D. florilega)	++	++↗	vedi P. 3	P. 49 (9.4)	
	Nottue (Autographa gamma, Agrotis segetum)	+↗	+		P. 7 (1.5) P. 29 (4.7)	
	Afide nero della fava (Aphis fabae)	↗	+		P. 50 (9.5)	
	Cimici (Lygus sp.)	-	↗	vedi P. 1	P. 79 (16.13)	
	Cavolfiori e cavoli cappuccio / Cavolini di Bruxelles e foglia / Cavolo rapa					
	Punteruolo del fusto dei cavoli (Ceutorhynchus pallidactylus)	++↘	++↘	vedi P. 2	-	
	Cavolaie (Plutella xylostella, Pieris spp.)	↗	+	vedi P. 1	P. 15 (2.8)	
	Nottue, Cnephasia (Noctuidae, Cnephasia spp.)	+	!		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 e 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, Sminturi (Phyllotreta spp., Sminthuridae)	+↗	+↗		P. 17 (2.9)	
	Cavolfiori e cavoli cappuccio / Rapanelli / Rucola					
	Peronospora (Hyaloperonospora parasitica)	!	+		P. 14 (2.5)	
	Insalate da cespo e da taglio					
	Afide verde (Nasonovia ribisnigri)	↗	+↗	vedi P. 3	P. 8 (1.6)	
	Ruggine (Puccinia opizii)	!	!		-	

	Parassita / Malattia	Attività Stato		Consigli fitosanitari	
		7 giorni fa	attuale	Indicazioni	Scheda tecnica FiBL*
	Insalate da cespo e da taglio				
	Peronospora (<i>Bremia lactucae</i>)	!	+↗		P. 6 (1.4)
	Porro / Cipolle / Aglio / Erbe aromatiche				
	Tignola del porro (<i>Acrolepiopsis assectella</i>)	+++↘	+		P. 42 (7.6)
	Mosca minatrice del porro (<i>Napomyza gymnostoma</i>)	+↗	++	vedi P. 4	P. 41 (7.5)
	Tripidi (<i>Thrips tabaci</i>)	+	+		P. 43 (7.7)
	Asparago bianco e verde				
	Criocere (<i>Crioceris asparagi</i> , <i>C. duodecimpunctata</i>)	↗	+		-
	Cipolle				
	Punteruolo delle cipolle (<i>Ceutorhynchus suturalis</i>)	-	↗	vedi P. 4	-
	Peronospora (<i>Peronospora destructor</i>)	++	++		P. 38 (6.6)
	Cladosporiosi (<i>Cladosporium allii-cepae</i>)	++	++		-
	Aglio				
Peronospora (<i>Phytophthora porri</i>)	-	+	vedi P. 2	P. 40 (7.1)	
	Carote / Sedano rapa e costa / Pastinaca, Prezzemolo tuberoso				
	Mosca della carota (<i>Psila rosae</i>)	+↗	+++↗	vedi P. 3	P. 28 (4.4) P. 34 (5.8)
	Sedano rapa e costa / Prezzemolo, Levistico				
	Mosca del sedano (<i>Euleia heraclei</i>)	+	+		-
	Carote / Prezzemolo				
	Afide delle ombrellifere (<i>Cavariella aegopodii</i>)	++	+++	vedi P. 2	P. 30 (4.12)
	Prezzemolo				
Peronospora (<i>Plasmopara crustosa</i>)	+	+		-	
	Rabarbaro				
	Ramularia-malattia fogliare (<i>Ramularia rhei</i>)	-	+	vedi P. 2	-

	Parassita / Malattia	Attività Stato		Consigli fitosanitari	
		7 giorni fa	attuale	Indicazioni	Scheda tecnica FiBL*
	Piselli				
	Sitona (<i>Sitona lineatus</i>)	↗	!		-
	Peronospora (<i>Peronospora viciae</i> f.sp. pisi)	+++↘	+++↘		-
	Fagiolini / Cetrioli / Pomodori / Peperoni / Melanzane				
	Afidi (<i>Macrosiphum euphorbiae</i> , <i>Myzus persicae</i> , <i>Aulacorthum solani</i>)	+↗	+↗		P. 78 (16.12) P. 89 (17.10) P. 99 (18.6)
	Mosche bianche (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	+	+		P. 76 (16.10) P. 90 (17.11)
	Tripidi (<i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Thrips tabaci</i> e altri)	↗	↗		P. 77 (16.11) P. 103 (18.12) P. 108 (19.6)
	Cimice verde (<i>Nezara viridula</i>)	!	!		P. 79 (16.13)
	Pomodori				
	Cladosporiosi (<i>Cladosporium fulvum</i>)	-	+↗	vedi P. 4	P. 87 (17.7)

Legenda

Nessun problema: -	In aumento: ↗	In diminuzione: ↘	Singole presenze: +	Presente: ++	Problemi: +++
!*) il parassita 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, Arenenberg, Salenstein (TG) Quentin Blouet, Gaëtan Jaccard, Vincent Doimo & Julie Ristord, OTM, Morges (VD) Martin Keller, Esther Mulser & Beatrice Künzi, Beratungsring Gemüse, Ins (BE) Lukas Müller & Flemming Burri, Inforama Seeland, Ins (BE) Vivienne Oggier, Landwirtschaftliches Zentrum, Salez (SG) Jan Siegenthaler, Liebegg, Gränichen (AG) 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 (FiBL)
Fotografie:	Foto 1: F. Burri, Inforama Seeland, Ins; Foto 2, 8-9, 17: R. Total (Agroscope); Foto 3: B. Berchtenbreiter, Arenenberg, Salenstein; Foto 4-7, 10-16; 20: C. Sauer (Agroscope); Foto 18: C. Dörig, Strickhof, Winterthur; Foto 19: 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.