

### Indice

Bollettino fitosanitario

1

### Bollettino fitosanitario



Foto 1: in caso di pioggia, le limacce (*Arion* spp., *Deroceras* sp.) sono attive anche durante il giorno. Si prevedono danni maggiori (foto: Agroscope).

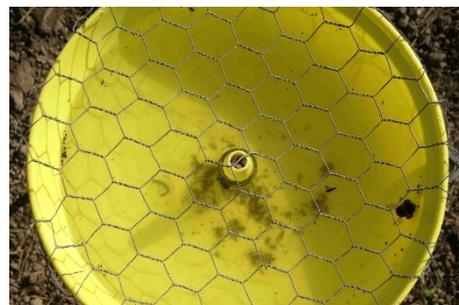


Foto 2: nei sti infestati si è intensificato il volo della mosca del cavolo (*Delia radicum*) (foto: Agroscope).



Foto 3: su cavolo rapa in tunnel si sta ulteriormente diffondendo la peronospora (*Hyaloperonospora parasitica*) (foto: Agroscope).



Foto 4: è consigliato controllare la presenza di afidi (*Aphidoideae*) in campo aperto (foto: Agroscope).



Foto 5: in tutto l'Altipiano si segnalano su porro infestazioni diffuse con alternariosi (*Alternaria porri*) (foto: Adrian Meuwly, Grangeneuve, Posieux).



Foto 6: singoli esemplari del punteruolo della barbabietola (*Lixus juncii*) vengono ancora trovati nei campi orticoli e – casualmente – catturati con trappole adesive (foto: Adrian Meuwly, Grangeneuve, Posieux).



Foto 7: clorosi limitata alle nervature delle foglie della foglia esterna di una lattuga rossa causata da peronospora (foto: Agroscope).



Foto 8: feltro di spore biancastro della peronospora su pagina inferiore di una foglia di lattuga (foto: Agroscope).



Foto 9: caratteristici per la *Marssonina* sono i fori da rotondeggiante a ovali lisci con bordo marrone – qui sulla foglia esterna di un'insalata Iceberg (vedi freccia su foto di Cristine Dörig, Strickhof, Winterthur).



Foto 10: infezione secondaria con marciume grigio (*Botrytis cinerea*) su foglia di lattuga. Punto di partenza dell'infezione potrebbe essere stato il danno nutrizionale visibile a sinistra sulla nervatura centrale (vedi freccia su foto di Agroscope).

### Aumento delle malattie nelle insalate in campo aperto

Durante l'ultimo controllo in campo aperto, in una coltivazione di lattuga molto fitta è stata rilevata la presenza di peronospora (*Bremia lactucae*) sulle foglie esterne delle teste. Ciò significa che le spore dell'agente patogeno sono presenti e sussiste il rischio di infezione. A titolo precauzionale, le coltivazioni di lattuga più giovani dovrebbero essere protette con un trattamento.

Le condizioni climatiche attuali, umide e moderatamente calde, favoriscono non solo la peronospora, ma anche la marssonina (*Microdochium panattoninum*, sinonimo *Marssonina panattoniana*) e il marciume grigio (*Botrytis cinerea*). Essendo un parassita d'indebolimento, il marciume grigio penetra nel tessuto vegetale attraverso le lesioni, come quelle causate ad esempio dai bruchi (vedi foto 10).

Contro la **peronospora** su lattughe in campo aperto è consigliato, p.es, l'applicazione del sistemico fosetil alluminio che rafforza le difese della pianta (Alial 80 WG, Alfil WG, Aliette WG; termine d'attesa (TA): 3 settimane). Per propamocarb (Proplant) il termine d'attesa è sempre di 3 settimane. Il prodotto unico Revus con la sostanza attiva mandipropamid e i fungicidi combinati Dominator risp. Orvego (ametotradina + dimetomorf, da utilizzare entro il 01.01.2026) sono omologati con un termine d'attesa di 1 settimana nelle lattughe.

**BIO:** *Bacillus amyloliquefaciens* (Amylo-X) e laminarina (Vacciplant) sono omologati con un termine d'attesa di 3 giorni contro la peronospora su lattuga.

Per la lotta contro la **Marssonina** è omologata, con un termine d'attesa di 3 settimane, la sostanza attiva difenoconazolo (diversi prodotti).

Contro il **marciume grigio** su lattuga in campo aperto possono essere applicati con un termine d'attesa di 3 settimane: azossistrobina + difenoconazolo (Alibi Flora, Priori Top; efficacia parziale). Azossistrobina (diversi prodotti; efficacia parziale), triflossistrobina (Tega, Flint) o triflossistrobina + fluopyram (Moon Sensation) sono omologate con un termine d'attesa di 2 settimane. Per fluopyram (Moon Privilege) il termine d'attesa è di 10 giorni. Fenhexamid (Teldor) può essere applicata contro il marciume grigio su lattuga in campo aperto. Termine d'attesa: 3 giorni:

**BIO:** omologato *Bacillus amyloliquefaciens* (Serenade ASO) che presenta un'efficacia parziale contro il marciume grigio.



Foto 11: sulle foglie delle carote in fase di maturazione compaiono sempre più macchie fogliari (foto: Cristine Dörig, Strickhof, Winterthur).



Foto 12: generalmente, le foglie più vecchie sono spesso colpite da macchie marroni arrotondate che confluiscono, potendo portare alla morte del tessuto. (foto: Agroscope).

### Malattie fogliari si diffondono su carote

Nelle colture di carote in fase di maturazione si osservano sempre più spesso macchie rotondeggianti sulle foglie (*Alternaria dauci*, *Cercospora carotae* ecc.), che possono causare l'ingiallimento e l'imbrunimento dei tessuti colpiti. Se necessario, effettuare un trattamento.

Per la lotta contro l'alternariosi su carote (*Alternaria dauci*) sono omologati con un termine d'attesa di 3 settimane, oltre ai prodotti con rame (**BIO**), tebuconazolo (Fezan) come pure il prodotto combinato tebuconazolo + triflossistrobina (Nativo). È di due settimane il termine d'attesa per azossistrobina (diversi prodotti), azossistrobina + difenoconazolo (Alibi Flora, Priori Top), boscalid + pyraclostrobin (Signum), difenoconazolo (diversi prodotti), tebuconazolo + fluopyram (Moon Experience) e triflossistrobina + fluopyram (Moon Sensation). Triflossistrobina (Flint, Tega) e fluxapyroxad + difenoconazolo (Dagonis, Taifen) sono omologate con un termine d'attesa di 1 settimana. Con un'efficacia parziale è omologato *Bacillus amyloliquefaciens* (Serenade ASO; **BIO**) contro l'alternariosi su 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	attuale	Indicazione	Scheda tecnica FiBL*
	<b>Limacce</b> (Deroceras reticulatum, Arion spp.)	++	++↗	vedi P. 1	P. 9 (1.7)
	<b>Mosche dei fagioli e delle sementi</b> (Delia platura, D. florilega)	+++↘	++		P. 49 (9.4)
	<b>Nottua gamma</b> (Autographa gamma)	+++↘	+++↘		P. 7 (1.5)
	<b>Nottue</b> (Agrotis segetum, Falter der Erdraupen)	↘	+		P. 7 (1.5) P. 29 (4.7)
	<b>Elotide del cotone</b> (Helicoverpa armigera)	++↗	++		P. 93 (17.14)
	<b>Cimici</b> (Lygus sp.)	++	++		P. 79 (16.13)
	<b>Cimici</b> (Nezara viridula, Halyomorpha halys, Dolycoris baccarum)	+++	+++		P. 79 (16.13)
	<b>Tripidi</b> (Thrips tabaci e altri)	++↘	+		-
	<b>Afide nero della fava</b> (Aphis fabae)	+↗	!		P. 50 (9.5)
	<b>Cavolfiori, Cavoli cappuccio / Cavolini di Bruxelles e foglia / Cavolo rapa</b>				
	<b>Cavolaie</b> (Plutella xylostella, Pieris spp., Mamestra brassicae)	++↗	++		P. 15 (2.8)
	<b>Cecidomia del cavolo</b> (Contarinia nasturtii)	++↗	++↘		P. 19 (2.11)
	<b>Mosca bianca</b> (Aleyrodes proletella)	+++↘	++		P. 20 (2.12)
	<b>Cavolfiori, Cavoli cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavolo rapa/Rape/Rapanelli/Ramolaccio</b>				
	<b>Mosca del cavolo</b> (Delia radicum)	++	++↗	vedi P. 1	P. 21 (2.13)
	<b>Altiche, Sminturi</b> (Phyllotreta spp., Sminthuridae)	+	+↘		P. 17 (2.9)
	<b>Tentredine delle crucifere</b> (Athalia rosae)	+	+		P. 14 (2.6)
	<b>Afide verde del pesco, Afide ceroso delle brassicacee</b> (Myzus persicae, Brevicoryne brassicae)	+	!		P. 18 (2.10)

	Parassita / Malattia	Attività Stato		Consigli fitosanitari		
		7 giorni fa	attuale	Indicazione	Scheda tecnica FiBL*	
	<b>Cavolfiori e cavoli cappuccio</b>					
	<b>Peronospora</b> (Hyaloperonospora parasitica)	+↗	++	vedi P. 1	P. 14 (2.5)	
	<b>Alternariosi</b> (Alternaria brassicae, A. brassicicola)	++↗	+++		P. 15 (2.7)	
	<b>Marciume nero delle brassicacee</b> (Xanthomonas campestris)	++↗	++↗		P. 12 (2.2)	
	<b>Phoma</b> (Phoma lingam)	+↗	+↗		-	
	<b>Insalata da cespo e da taglio</b>					
	<b>Afidi</b> (Nasonovia ribisnigri, Macrosiphum euphorbiae e altri)	++	++	vedi P. 1	P. 8 (1.6)	
	<b>Insalata da cespo e da taglio</b>					
	<b>Nottue</b> (Noctuidae)	++	+		P. 7 (1.5)	
	<b>Marciumi, marciumi molli batterici</b> (Botrytis cinerea, Pseudomonas spp.)	++	++	vedi P. 2	P. 5 (1.3)	
	<b>Peronospora</b> (Bremia lactucae)	-	+↗	vedi P. 2	P. 6 (1.4)	
	<b>Marssonina</b> (Microdochium panattonianum)	!	+↗	vedi P. 2	-	
	<b>Cicoria</b>					
<b>Mosche minatrici</b> (Napomyza cichorii, Ophiomyia pinguis)	!	!		-		
	<b>Porro / Cipolle / Aglio / Erbe aromatiche</b>					
	<b>Tignola del porro</b> (Acrolepiopsis assectella)	+	+↘		P. 42 (7.6)	
	<b>Tripidi</b> (Thrips tabaci)	++↘	+		P. 43 (7.7)	
	<b>Mosca minatrice del porro</b> (Napomyza gymnostoma)	!	!		P. 41 (7.5)	
	<b>Asparago verde e bianco</b>					
	<b>Criocera</b> (Crioceris duodecimpunctata)	!	!		P. 46 (8.4)	
	<b>Stemphylium</b> (Stemphylium botryosum)	++	++		P. 45 (8.3)	
<b>Ruggine dell'asparago</b> (Puccinia asparagi)	+	+		-		

	Parassita / Malattia	Attività Stato		Consigli fitosanitari	
		7 giorni fa	attuali	Indicazione	Scheda tecnica FiBL*
	<b>Cipolle</b>				
	<b>Peronospora</b> (Peronospora destructor)	!	!		P. 38 (6.6)
	<b>Cladosporiosi</b> (Cladosporium allii-cepae)	+↗	+↗		-
	<b>Porro</b>				
	<b>Peronospora</b> (Phytophthora porri)	++	++		P. 40 (7.1)
	<b>Porro / Erba cipollina</b>				
	<b>Ruggine</b> (Puccinia allii, P. porri)	++	++		-
	<b>Porro / Cipolle</b>				
	<b>Alternariosi</b> (Alternaria porri)	+++↗	+++	vedi P. 1	P. 40 (7.2)
<b>Maculature fogliari da Stemphylium</b> (Stemphylium sp.)	+↗	++		-	
	<b>Carote / Sedano rapa e costa / Pastinaca, Prezzemolo tuberoso</b>				
	<b>Mosca della carota</b> (Psila rosae)	++	+++↘		P. 28 (4.4) P. 34 (5.8)
	<b>Sedano rapa e costa</b>				
	<b>Mosca del sedano</b> (Euleia heraclei)	↗	!		-
	<b>Carote</b>				
	<b>Malattie fogliari</b> (Alternaria dauci, Cercospora carotae)	++	+++↗	vedi P. 3	P. 27 (4.2)
	<b>Oidio</b> (Erysiphe umbelliferarum)	++	!		-
	<b>Sedano rapa e costa</b>				
	<b>Maculature fogliari</b> (Cercospora apii, Septoria apicola)	+++	+++		-
	<b>Finocchio</b>				
	<b>Maculature fogliari</b> (Ramularia foeniculi, Alternaria sp.)	+↗	++		-
	<b>Prezzemolo</b>				
<b>Septoriosi</b> (Septoria petroselini)	+++↗	+++↗		-	

	Parassita / Malattia	Attività Stato		Consigli fitosanitari	
		7 giorni fa	attuale	Indicazione	Scheda tecnica FiBL*
	<b>Rubarbaro</b>				
	<b>Maculature fogliari, peronospora</b> (Ramularia rhei, Ascochyta rhei, Peronospora jaapiana)	++	++↗		-
	<b>Spinacio</b>				
	<b>Nottue</b> (Noctuidae)	+	!		P. 57 (11.6)
	<b>Coste, bietole e barbabietole</b>				
	<b>Punteruolo della bietola</b> (Lixus juncii)	↘	↘	vedi P. 1	-
	<b>Mosca della bietola</b> (Pegomya betae)	!	↗		P. 56 (11.5)
<b>Maculature fogliari</b> (Cercospora beticola, Ramularia beticola, Alternaria sp.)	+++	+++		P. 54 (10.5)	
    	<b>Fagiolini / Cetrioli / Pomodori / Peperoni / Melanzane</b>				
	<b>Afidi</b> (Aphis gossypii, Aphis spp.)	!	!		P. 78 (16.12) P. 89 (17.10) P. 99 (18.6)
	<b>Fagiolini / Cetrioli / Pomodori / Peperoni / Melanzane</b>				
	<b>Nottue</b> (Lacanobia oleracea e altre)	!	!		P. 80 (16.14) P. 93 (17.14) P. 102 (18.11)
	<b>Pomodori</b>				
	<b>Tignola del pomodoro</b> (Tuta absoluta)	!	!		P. 94 (17.15)
	<b>Eriofide rugginoso</b> (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): <a href="https://shop.fibl.org/chde/1284-pflanzenschutzempfehlung.html">https://shop.fibl.org/chde/1284-pflanzenschutzempfehlung.html</a>		

## 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 & Adrian Meuwly, 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 & Reto Neuweiler (Agroscope)
Editore:	Agroscope
Autori:	Cornelia Sauer, Matthias Lutz, Serge Fischer, Lucia Albertoni (Agroscope), Silvano Ortelli, Consulenza agricola, Bellinzona (TI), Pascal Herren (FiBL)
Fotografie:	Foto 1-4, 7-8, 10, 12: C. Sauer (Agroscope); Foto 5-6: A. Meuwly, Grangeneuve, Posieux; Foto 9, 11: C. Dörig, Strickhof, Winterthur
In collaborazione con:	Kantonale Fachstellen und Forschungsinstitut für biologischen Landbau (FiBL)
Copyright:	Agroscope, Müller-Thurgau-Strasse 29, 8820 Wädenswil, <a href="http://www.agroscope.ch">www.agroscope.ch</a>
Modifiche indirizzo, ordinazioni:	Lucia Albertoni, Agroscope, <a href="mailto:lucia.albertoni@agroscope.admin.ch">lucia.albertoni@agroscope.admin.ch</a>

### 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.