

Indice

Bollettino fitosanitario	1
--------------------------	---

Bollettino fitosanitario



Foto 1: Dopo una grandinata, le colture ancora raccogliibili dovrebbero essere protette con un trattamento contro parassiti d'indebolimento, quali p. es. *Alternaria* sp., *Botrytis* sp., *Cladosporium* sp. e agenti patogeni batterici. (foto: Adrian Meuwly, Grangeneuve, Posieux).



Foto 2: necrosi interna – carenza di calcio sulle foglie più giovani di una lattuga. Le temperature elevate e le condizioni ventose hanno causato un elevato tasso di evaporazione nelle foglie esterne, causando una carenza di nutrienti nel cuore delle piante (foto: Björn Berchtenbreiter, Arenenberg, Salenstein).



Foto 3: La scorsa settimana le prime farfalle dell'elotide del cotone (*Helicoverpa armigera*) hanno raggiunto alcuni siti nei cantoni Argovia e San Gallo (foto: Agroscope). Anche quest'anno l'attività di questa farfalla viene monitorata sistematicamente dalla nostra rete di monitoraggio precoce.



Foto 4: in alcune zone infestate, l'attività di volo della seconda generazione della cecidomia del cavolo (*Contarinia nasturtii*) prosegue e, in alcuni casi, il numero di esemplari catturati è ancora nettamente superiore alla soglia di tolleranza (foto: Agroscope). Le indicazioni per la lotta contro questo parassita sono riportate a pag. 4 dell'edizione n. 21/2026 dell'Orto Fito Info».

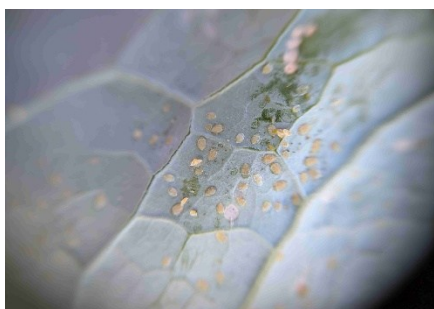


Foto 5: su broccoletti pronti per il raccolto sono attualmente presenti contemporaneamente tutti gli stadi di sviluppo della mosca bianca (*Aleyrodes proletella*): adulti, uova e anche pupae – vedi foto di Zacharias Ulbrich, Strickhof, Winterthur.



Foto 6: attualmente su cavoli rapa si registra una presenza da elevata a molto elevata di altiche (*Phyllotreta* spp.). Sono stati contati fino a 30 coleotteri per pianta (foto: Zacharias Ulbrich, Strickhof, Winterthur). Le indicazioni per la lotta contro questi parassiti sono riportate nell'edizione n. 22/2026 di Orto Fito Info a pagina 3.



Foto 7: attualmente si osservano gravi rosure anche sulle giovani piantine di barbabietola. Si tratta probabilmente di danni causati dall'altica della barbabietola (*Chaetocnema concinna*) (foto: Agroscope).



Foto 8: prestate attenzione, soprattutto nelle giovani piantagioni di asparagi, ai germogli che si piegano, che appassiscono, che si staccano facilmente dal terreno o che si spezzano poco sopra il suolo (foto: Vincent Günther, Châteauneuf, Sion). La causa potrebbe essere la mosca minatrice dell'asparago (*Ophiomyia simplex*).



Foto 9: in caso di infestazione da mosca minatrice dell'asparago, ca. 10 cm del fusto nella zona vicina al suolo presentano un colore bruno e rigonfiamenti simili a vesciche. Sotto la corteccia, in questi punti, si trovano le pupae del parassita, di dimensioni comprese tra 2 e 4 mm (vedi cerchi nelle foto 9 e 10 di Vincent Günther, Châteauneuf, Sion).



Foto 10: la prima generazione di mosche minatrici dell'asparago compare all'incirca da metà maggio a giugno. Un prolungamento del periodo di raccolta protegge dall'infestazione. Se tuttavia si riscontrano danni, i gambi infestati devono essere rimossi dalla coltura e smaltiti nei rifiuti urbani. In questo modo è possibile ridurre il rischio di infestazioni future (foto + informazioni: Vincent Günther, Châteauneuf, Sion).



Foto 11: durante i controlli in campo aperto su brassicacee, prestate particolare attenzione alle macchie fogliari di forma arrotondata causate dal marciume nero del cavolo (*Alternaria brassicae*, *A. brassicicola*) (foto: Agroscope).



Foto 12: nelle colture di porri pronte per il raccolto continuano a comparire macchie dell'alternariosi (*Alternaria porri*) (foto: Zacharias Ulbrich, Strickhof, Winterthur).



Foto 13: a partire dalla chiusura delle file nelle carote è da prevedere la comparsa di malattie fogliari come la *Cercospora carotae* (foto: Björn Berchtenbreiter, Arenenberg, Salenstein).



Foto 14: durante i nostri ultimi controlli in campo aperto abbiamo scoperto, in diversi siti, la presenza di nottue quasi adulte (foto: Björn Berchtenbreiter, Arenenberg, Salenstein).



Foto 15: nella lattuga si sono notate inizialmente alcune piante appassite e in ritardo di crescita, come visibile qui a sinistra nell'immagine (foto: Agroscope).



Foto 16: nelle piante colpite, le nottue si trovavano nel terreno nelle immediate vicinanze o, in alcuni casi, addirittura nel cubetto (vedi freccia nella foto di Agroscope).

Si registra un aumento della presenza di nottue nelle lattughe

Nel corso dell'ultima settimana, in diversi siti dell'Altipiano orientale di Argovia, Turgovia e Zurigo, si sono riscontrati su colture d'insalata danni nutrizionali causati dalle nottue (*Agrotis segetum*). A seconda del sito, nelle colture più giovani si sono registrate perdite comprese tra il 20 e il 30%. Durante i controlli in campo aperto, è importante prestare attenzione alle piante appassite o rosicchiate che presentano un ritardo di crescita evidente e, se necessario, intervenire.

Contro le **nottue** (defogliatrici) e i **bruchi defogliatori** su lattughe in campo aperto si possono utilizzare Dipel DF (*Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki*; termine d'attesa (TA): 3 giorni; **BIO**), Wormox (*Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki*; TA: 2 giorni; **BIO**), Agree WP (*Bacillus thuringiensis* var. *aizawai*; TA: 1 settimana; **BIO**) e XenTari WG (*Bacillus thuringiensis* var. *aizawai*; TA: 3 giorni; **BIO**). È inoltre omologata spinosad (Audienz, BIOHOP AudiENZ, Elvis) con un periodo d'attesa di 1 settimana.

Per combattere le **nottue** su insalate è possibile utilizzare spinosad (Audienz, BIOHOP AudiENZ, Elvis) con un termine d'attesa di 1 settimana. Sono inoltre omologati diversi piretroidi con un termine d'attesa di 2 settimane (attenzione PER: autorizzazione speciale). È importante tenere presente che i piretroidi mostrano un'efficacia ottimale solo fino a circa 22 °C / 25 °C. È consigliato effettuare il trattamento in tarda serata o molto presto al mattino.



Foto 17: cimice *Lygus* su insalata (foto: Agroscope).

In aumento danni nutrizionali causati dalle cimici

Negli ortaggi da frutto in serra, come melanzane e peperoni, l'attività nutrizionale, in particolare da parte delle cimici Miridae (*Lygus* sp.), può ora causare danni a foglie e teste, provocando la caduta dei boccioli florali. Inoltre, sono state riscontrate punture di cimici anche sui baccelli di fagioli in campo aperto o sulle punte dei germogli del finocchio. È consigliato controllare le colture.

Per lottare contro le cimici, sulle **melanzane** è possibile utilizzare flonicamid (Teppeki). Il termine d'attesa è di 3 giorni. Inoltre, nelle **melanzane** sono omologate in via provvisoria fino al 30 novembre 2026 spinosad (div. prodotti; **BIO**) e acetamiprid (div. prodotti, solo in serra) per la lotta contro cimici pentatomidi e miridi¹. Il termine d'attesa è di 3 giorni.

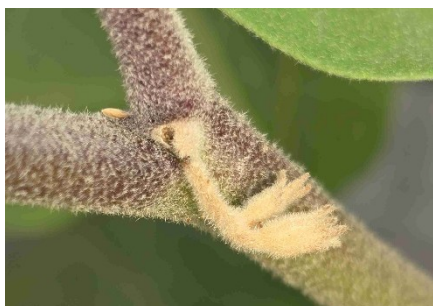


Foto 18: bocciolo florale di melanzana colpito dal *Lygus* (foto: Martin Keller, Beratungsring Gemüse, Ins).

Su **peperoni** sono omologate spinosad (div. prodotti, termine d'attesa TA 3 giorni; **BIO**) e acetamiprid (div. prodotti, solo in serra, TA: 14 giorni) temporaneamente fino al 30 novembre 2026 per la lotta contro le cimici pentatomidi¹.

Per la lotta contro la cimice verde (*Nezara viridula*), nei **fagioli** è omologata acetamiprid (div. prodotti, TA: 14 giorni) temporaneamente fino al 30 novembre 2026.

Per la lotta contro la cimice verde, su **coste** è omologata temporaneamente fino al 30 novembre 2026 spinosad (Audienz, BIOHOP AudiENZ, Elvis; **BIO**) (TA: 7 giorni)

¹ Tra le cimici pentatomidi rientrano per esempio *Halyomorpha halys* e *Nezara viridula* – tra le cimici miridi rientrano le specie *Lygus* e *Liocoris*.



Foto 19: nei punti di suzione su fagiolini possono formarsi delle macchie giallastre intorno al punto di puntura (foto: Agroscope).



Foto 20: macchie fogliari arrotondate bianche polverulente, causate dall'oidio, sulla pagina superiore di una foglia di zuccina (vedi frecce nella foto di Agroscope).



Foto 21: il feltro di spore dell'oidio può apparire anche sulla pagina inferiore delle foglie delle zucchine (foto: Agroscope).

L'oidio si sta diffondendo su cucurbitacee in campo aperto



Durante gli ultimi controlli colturali, abbiamo individuato macchie rotondeggianti di colore bianco polveroso dell'oidio (*Sphaerotheca fuliginea*, *Erysiphe cichoracearum*) su cucurbitacee in campo aperto. Nei siti da noi monitorati, l'infestazione sulle zucche era meno avanzata rispetto a quella sulle colture di zucchine. Su alcune delle foglie controllate di zuccina, il feltro di spore sembrava essersi diffuso maggiormente sulla pagina inferiore rispetto a quella superiore; per questo motivo, durante i controlli delle colture, sarebbe utile girare le foglie.




Nelle **colture di zucchine in campo aperto** in forte sviluppo, contro l'oidio è da preferire l'utilizzo di sostanze attive sistemiche come, p. es., l'inibitore della sintesi degli steroli (SSH) penconazolo (Topas, Topas Vino), con un termine d'attesa di 3 giorni. Sia i prodotti combinati a base di SSH, quali fluxapyroxad + difenoconazolo (Dagonis, Taifen) e tebuconazolo + triflossistrobina (Nativo), sia le strobilurine kresoxim-metile (Corsil, Stroby WG) e la triflossistrobina (Flint, Tega) sono ugualmente omologate con un termine d'attesa di 3 giorni. Inoltre, nelle **zucchine coltivate in campo aperto** sono omologate il difenoconazolo (diversi prodotti) e il difenoconazolo + cyflufenamid (Cidely Top). Il termine d'attesa è di 3 giorni. Sono inoltre omologati il metrafenone (Aliton, Vivando, TA: 3 giorni), proquinazid (Talendo, TA: 3 giorni) e *Ampelomyces quisqualis* (AQ 10, TA: 3 giorni). Con un termine d'attesa di 1 giorno, è possibile utilizzare boscalid + piraclostrobina (Signum) contro l'oidio su zucchine coltivate in campo aperto.



BIO: per combattere l'oidio su zucchine coltivate in campo aperto è possibile utilizzare, p.es., *Bacillus amyloliquifaciens* (Serenade ASO, efficacia parziale, TA: vedi informazioni) o idrogenocarbonato di potassio (Armicarb, TA: 1 giorno). È inoltre possibile l'uso dello zolfo bagnabile (div. prodotti). Il termine d'attesa è di 3 giorni. Lo zolfo non dovrebbe essere applicato a temperature elevate né al di sotto dei 15 °C. Il bicarbonato di sodio è omologato come sostanza base contro l'oidio in orticoltura.


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.)	++↗	+		P. 9 (1.7)
	Mosche dei fagioli / dei semi (Delia platura, D. florilega)	+++↘	++		P. 49 (9.4)
	Nottue delle messi (Agrotis segetum)	++	+++	vedi P. 3	P. 29 (4.7) P. 7 (1.5)
	Nottua gamma (Autographa gamma)	+++↗	+++↗		P. 7 (1.5)
	Nottua degli orti (Lacanobia oleracea)	!	!		P. 93 (17.14)
	Elotide del cotone (Helicoverpa armigera)	+	+	vedi P. 1	P. 93 (17.14)
	Agrotidi (Agrotis ipsilon)	+	-		P. 29 (4.7)
	Tripidi, Acari (Thrips tabaci, Frankliniella sp., Tetranychus urticae)	↗	+		P. 50 (9.5)
	Cimici (Lygus rugulipennis, Lygus sp. e altri)	++	+++↗	vedi P. 4	P. 79 (16.13)
	Cimice marmorizzata (Halyomorpha halys)	↗	↗		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)
	Afide verde del pesco (Myzus persicae)	++↗	!		-
	Cecidomia del cavolo (Contarinia nasturtii)	++	++	vedi P. 1	P. 19 (2.11)
	Mosca bianca (Aleyrodes proletella)	+++	+++	vedi P. 2	P. 20 (2.12)
	Cavolaie (Plutella xylostella, Pieris spp., Mamestra brassicae)	++	++		P. 15 (2.8)
Mosca del cavolo (Delia radicum)	+++↘	++		P. 21 (2.13)	

	Parassita / Malattia	Attività Stato		Consigli fitosanitari	
		7 giorni fa	attuale	Indicazioni	Scheda tecnica FIBL*
	Cavolfiori / Cavoli cappuccio e foglia / Cavolini di Bruxelles / Cavolo rapa / Rape / Rapanelli / Rafano				
	Altiche (Phyllotreta spp.)	+++	+++	vedi P. 2	P. 17 (2.9)
	Tentredine delle crucifere (Athalia rosae)	-	+↗		P. 14 (2.6)
	Cavolfiori / Cavolini di Bruxelles / Cavolo rapa / Rapanelli / Rucola				
	Peronospora (Hyaloperonospora parasitica)	++	!		-
	Cavolfiori / Cavoli cappuccio e foglia / Cavolini di Bruxelles / Cavolo rapa / Rape				
	Alternariosi (Alternaria brassicae, Alternaria brassicicola)	-	!	vedi P. 2	P. 15 (2.7)
	Insalate da cespo e da taglio				
	Afidi (Nasonovia ribisnigri.)	++↘	+		P. 8 (1.6)
	Nottue (Noctuidae)	+↗	+++	vedi P. 3	P. 7 (1.5)
	Afide radicolare dell'insalata (Pemphigus bursarius)	!	!		P. 5 (1.2)
	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)
	Cipolle				
	Peronospora (Peronospora destructor)	+↗	!		P. 38 (6.6)
	Stemphylium (Stemphylium botryosum)	+	+		-
	Porro				
	Peronospora (Phytophthora porri)	↗	↗		P. 40 (7.1)
	Alternariosi (Alternaria porri)	↗	↗	vedi P. 2	P. 40 (7.2)
	Asparago verde e bianco				
	Criocere (Crioceris duodecimpunctata)	-	+↗		P. 46 (8.4)

	Parassita / Malattia	Attività Stato		Consigli fitosanitari	
		7 giorni fa	attuale	Indicazioni	Scheda tecnica FiBL*
	Carote / Finocchio / Sedano rapa e costa / Pastinaca / Prezzemolo tuberoso				
	Mosca della carota (<i>Psila rosae</i>)	++	++		P. 28 (4.4)
	Carote / Pastinaca / Prezzemolo tuberoso				
	Psilla della carota (<i>Trioza apicalis</i>)	!	!		P. 28 (4.5)
	Carote / Prezzemolo				
	Afide delle ombrellifere (<i>Cavariella aegopodii</i>)	+↘	+		P. 30 (4.12)
	Finocchio				
	Malattie fogliari (<i>Cercospora foeniculi</i> , <i>Ramularia foeniculi</i>)	+	!		-
	Sedano costa e rapa				
	Malattia fogliare da Septoria (<i>Septoria apiicola</i>)	!	!		P. 33 (5.6)
Carote					
Malattie fogliari (<i>Cercospora carotae</i> , <i>Alternaria dauci</i>)	-	+	vedi P. 2	P. 27 (4.2)	
	Coste / Barbabietole				
	Punteruolo delle bietole (<i>Lixus juncii</i>)	++↗	++↗ larve		-
	Altica della barbabietola (<i>Chaetocnema concinna</i>)	-	+↗	vedi P. 2	-
	Coste				
	Tignola della barbabietola (<i>Scrobipalpa ocellatella</i>)	++	++		-
	Malattie fogliari (<i>Cercospora beticola</i> , <i>Phoma betae</i>)	+↗	+		-
	Rabarbaro				
	Afidi (<i>Aphis fabae</i> , <i>Aphis sp.</i> e altri)	↗	+		-
	Malattie fogliari (<i>Ramularia rhei</i> , <i>Ascochyta rhei</i>)	+↗	+		-
	Peronospora (<i>Peronospora jaapiana</i>)	+↗	+		-

	Parassita / Malattia	Attività Stato		Consigli fitosanitari	
		7 giorni fa	attuale	Indicazioni	Scheda tecnica FiBL*
	Fagiolini / Cetrioli / Zucchine / Zucche / Pomodori / Peperoni / Melanzane				
	Afidi (Aulacorthum solani, Myzus persicae, Aphis fabae, Macrosiphum euphorbiae, Aphis gossypii)	+ ↘	+ ↘		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)	+ ↗	+ ↗		P. 93 (17.14)
	Pomodori				
	Minatrice (Liriomyza bryoniae)	+ ↗	+ ↗		P. 91 (17.12)
	Tignola del pomodoro (Tuta absoluta)	!	↗		P. 94 (17.5)
	Cetrioli / Pomodori / Melanzane				
	Aleurodide delle serre (Trialeurodes vaporariorum)	+ ↗	+ ↗		P. 76 (16.10) P. 90 (17.11)
	Fagiolini / Pomodori				
	Marciume grigio (Botrytis cinerea)	+	+		P. 83 (17.3), -
	Pomodori				
	Cladosporiosi Fulvia fulva (sinonimo Cladosporium fulvum)	+++ ↗	+++ ↗		P. 87 (17.7)
	Peronospora (Phytophthora infestans)	++	!		P. 86 (17.6)
	Oidio (Oidium neolycopersici)	!	!		P. 88 (17.9)
	Cetrioli / Zucchine				
Oidio (Erysiphe cichoracearum / Sphaerotheca fuliginea)	++++	++++	vedi P. 5	P. 73 (16.6) P. 63 (13.3)	
Peronospora (Pseudoperonospora cubensis)	!	!		P. 74 (16.7)	
Malattie fogliari (Alternaria sp. / Ulocladium sp.)	+	+		-	

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) Martin Keller, Esther Mulser, Micaela Jenni & Carolin Luginbühl, Beratungsring Gemüse, Ins (BE) Adrian Meuwly & Tiziana Lottaz, Grangeneuve, Posieux (FR) Lukas Müller, Inforama Seeland, Ins (BE) Vivienne Oggier & Philipp Oehri, Landwirtschaftliches Zentrum, Salez (SG) Silvano Ortelli, Ufficio della consulenza agricola, Bellinzona (TI) Jan Siegenthaler & Christian Wohler, Liebegg, Gränichen (AG) Stève Breitenmoser, Jürgen Krauss & Torsten Schöneberg, 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: A. Meuwly, Grangeneuve, Posieux; Foto 2, 13-14: B. Berchtenbreiter, Arenenberg, Salenstein; Foto 3-4, 7, 11, 15-17, 19-21: C. Sauer (Agroscope); Foto 5-6, 12: Z. Ulbrich, Strickhof, Winterthur; Foto 8-10: V. Günther, Châteauneuf, Sion; Foto 18: M. Keller, Beratungsring Gemüse, Ins
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.