

Orto Fito Info

13/2024

23 maggio 2024

Prossima edizione: 30.05.2024

Indice

Autorizzazione di prodotti fitosanitari in casi particolari per la lotta contro l'elotide del cotone su ceci	1
Bollettino fitosanitario	1

Autorizzazione di prodotti fitosanitari in casi particolari per la lotta contro l'elotide del cotone su ceci

La scorsa settimana l'USAV ha disposto la seguente autorizzazione di prodotti fitosanitari in casi particolari:

Coltura	Parassita	Prodotto (No. W)	Osservazione
Ceci	Elotide del cotone	Helicovex (W 6879)	Autorizzazione in casi particolari, limitata fino al 30 settembre 2024

Informazioni dettagliate relative all'autorizzazione summenzionata sono consultabili nel documento originale che sarà allegato all'odierna edizione. In internet troverete questo documento sotto il seguente link: [Notfallzulassungen \(admin.ch\)](#) > Decisioni generali 2024.

Bollettino fitosanitario



Foto 1: sono nate le giovani limacce della specie *Deroceras reticulatum* e stanno causando danni nutrizionali su insalate (foto: Agroscope).



Foto 2: in molte regioni si è ulteriormente intensificata la pressione d'infestazione esercitata dalle altiche (*Phyllotreta* spp.). Si sono contati fino a 15 coleotteri per pianta (foto: Hélène Bettschart, Strickhof, Winterthur).



Foto 3: oltre alla tignola delle crucifere (*Plutella xylostella*) si sta attivando anche la nottua dei cavoli (*Mamestra brassica*), le loro uova vengono deposte sulle brassicacee (vedi foto di Lukas Müller, Inforama Seeland, Ins).





Foto 4: attualmente si riscontra la presenza dei vermi di colore beige della mosca del cavolo (*Delia radicum*) su radici o colletto di brassicacee (vedi freccia sulla foto di Agroscope).



Foto 5: in una parte delle zone a rischio si è nuovamente intensificata l'attività di volo della mosca del fagiolo, risp. della mosca delle semine (*Delia platura*, *Delia florilega*) (foto: Agroscope).



Foto 6: attualmente le larve della mosca della bietola (*Pegomya betae*) causano delle mine sulle foglie più vecchie delle coste (vedi freccia sulla foto di Agroscope).



Foto 7: nelle giovani colture di rabarbaro che faticano a svilupparsi si riscontra attualmente la presenza di marciumi dei rizomi causati da *Phytophthora* sp. (foto: Agroscope).

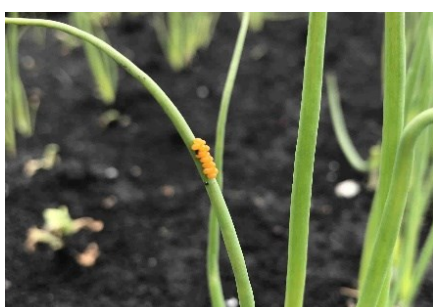


Foto 8: le ovodeposizioni della dorifora (*Leptinotarsa decemlineata*) attualmente vengono osservate non solo su solanacee, ma anche sulle cipolle (foto: Daniela Hodel, Grangeneuve, Posieux).



Foto 9: ovideposizione di una coccinella (Coccinellidae). A differenza delle uova della dorifora, che sono appiattite alle estremità e a forma di botte, le uova della coccinella sono più appuntite alle estremità. (Foto: Agroscope).



Foto 10: a seconda del tipo d'insalata la ruggine della lattuga forma, sulle foglie, dei feltri di spore di un colore giallo-arancione fino a rosso (foto: Agroscope).

Nuova infestazione con ruggine (*Puccinia opizii*) su insalate

Come negli ultimi due anni, la ruggine compare nuovamente a maggio sulle insalate. Ciò richiede una maggiore vigilanza, almeno nei luoghi in cui la malattia si è manifestata negli ultimi anni. È consigliato controllare regolarmente le colture.

I feltri di spore da giallo-arancione a rosso sulle foglie sono caratteristici per la ruggine della lattuga. Non appena queste macchie saranno visibili non sarà più possibile intervenire. La carice palustre (*Carex spp.*) è ospite intermedio del fungo della ruggine e, quindi, presumibilmente, punto di partenza dell'infezione. Oltre alle altre specie di carice si menziona in particolare *Carex muricata* la cui presenza può essere riscontrata in luoghi asciutti come, p.es., ai bordi di sentieri. Il cambio dell'ospite del fungo dalla carice alle insalate avviene soprattutto durante il mese di maggio.

Per proteggere le insalate dal fungo della ruggine per le insalate (Asteracea) è omologato temporaneamente fino al 31 ottobre 2024 metalaxil-M (Fonganiil). Il termine d'attesa è di 3 settimane.



Foto 11: la peronospora (*Peronospora destructor*) si diffonde velocemente anche sulle colture di cipolle più giovani (foto: Agroscope).

Attenzione: nuove infezioni con peronospora su cipolle!

Durante gli ultimi controlli in campo aperto si è riscontrato, nelle zone coltivate a cipolle, un evidente aumento di nuove infezioni da peronospora nelle colture più giovani. Dopo che le precipitazioni si saranno attenuate e in caso di bisogno, la protezione dovrebbe essere rinnovata.

Contro la peronospora su cipolle sono omologati: cimoxanil (Cymoxanil WG; termine d'attesa: 3 settimane), azossistrobina + difenoconazolo (Alibi Flora, Priori Top; termine d'attesa: 2 settimane), azossistrobina (diversi prodotti; termine d'attesa: 2 settimane) come pure fluazinam (diversi prodotti, termine d'attesa: 1 settimana). Temporaneamente, fino al 31 ottobre 2024 sono omologate con un termine d'attesa di 3 settimane: dimetomorf (Forum), mandipropamid (Revus) e metalaxil M (Fonganil). È importante definire tempestivamente una strategia d'intervento e alternare le sostanze attive, in modo da evitare l'insorgere di resistenze.



Foto 12: danni causati da un adulto di sitona su fogliame di una pianta di piselli (foto: Agroscope).

Parassiti e malattie su piselli

Nei campi di piselli in fiore si riscontrano attualmente le prime macchie fogliari della peronospora (*Peronospora viciae*) e sempre più la presenza dell'afide verde del pisello (*Acyrtosiphon pisum*). Si segnalano importanti infestazioni con la sitona (*Sitona lineatus*) nelle semine tardive. È consigliato controllare le colture.

Contro la **sitona del pisello** può essere applicato su piselli senza baccello e con un termine d'attesa di 2 settimane: deltametrina (Decis Protech; attenzione PER: autorizzazione speciale). È anche omologata con un termine d'attesa di 1 settimana la lambda-cialotrina (Karate Zeon, Kendo, Techno 10 CS; attenzione PER: omologazione speciale).



Foto 13: infezione con peronospora su pagina inferiore di foglia di pomodoro. Nel tessuto colpito le nervature si colorano di marrone scuro ed è visibile il feltro di spore bianco (foto: Agroscope).

Aumenta il rischio di malattie su pomodoro

Nella coltivazione di patate sono aumentati i casi di peronospora (*Phytophthora infestans*). A causa delle precipitazioni regolari e delle condizioni costantemente umide aumenta di conseguenza anche il rischio di infestazione nella coltivazione di pomodori. Nelle colture di pomodori può inoltre verificarsi un'infezione da cladosporiosi (*Cladosporium fulvum*). Per evitare la formazione di rugiada nelle prime ore del mattino è consigliato asciugare le colture mediante il riscaldamento. Se non fosse possibile, è consigliato aerare durante la notte. Generalmente, nelle serre e nei tunnel deve essere garantita la buona circolazione dell'aria. Il fogliame troppo denso dovrebbe essere ridotto, fogliame ammalato dovrebbe essere eliminato e distrutto.

Con un termine d'attesa di 3 giorni possono essere applicati i seguenti fungicidi contro la **Peronospora su pomodori in serra**: azossistrobina (diversi prodotti), azossistrobina + difenoconazolo (Alibi Flora, Priori Top), ciazofamid (Ranman con aggiunta della componente B, Ranman Top), dimetomorf (Forum in miscela con cuproxtat liquido), folpet + rame (diversi prodotti), folpet + rame + cimoxanil (Cupro-Folpet Ultra), rame (diversi prodotti), rame sotto forma di idrossido / rame sotto forma di ossicloruro / rame sotto forma di solfato (diversi prodotti), mandipropamid + difenoconazolo (Revus Top). Per ametoctradina + dimetomorf (Dominador, Orvego) il termine d'attesa è di 1 giorno.








Foto 14: feltro di spore della cladosporiosi su pagina inferiore di una foglia di pomodoro (foto del 21.5.2024 di Agroscope).





Per il trattamento contro la **cladosporiosi su pomodori in serra** sono omologati le seguenti sostanze attive con un termine d'attesa di 3 giorni: azossistrobina + difenoconazolo (Alibi Flora, Priori Top) e con un termine d'attesa di 2 settimane: boscalid + pyraclostrobin (Signum; omologato temporaneamente fino al 31.10.2024).





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 sono state adattate molte indicazioni e direttive. È consigliato consultare, prima di ogni impiego, la banca dati DATAphyto oppure quella dell'UFAG. I risultati di questo riesame mirato sono pubblicati sulla pagina internet dell'UFAG sotto:

<https://www.blw.admin.ch/blw/it/home/nachhaltige-produktion/pflanzenschutz/pflanzenschutzmittel/zugelassene-pflanzenschutzmittel.html>

	Parassita / Malattia	Attività Stato		Consigli fitosanitari		
		7 giorni fa	attuali	Indicazioni	Scheda tecnica FiBL*	
	Limacce (Deroceras reticulatum, Arion spp.)	++↗	+++	vedi P. 1	P. 9 (1.7)	
	Vermi e coleotteri del fil di ferro, maggiolino (Agriotes spp., Melolontha melolontha)	+	+↗		P. 10 (1.8)	
	Mosche dei fagioli e dei semi (Delia platura, D. florilega)	++↗	+++	vedi P. 2	P. 49 (9.4)	
	Nottua gamma (Autographa gamma)	+	P.+ ↗		P. 7 (1.5)	
	Nottua delle messi (Agrotis segetum)	+	+		P. 29 (4.7)	
	Nottua del pomodoro (Helicoverpa armigera)	-	-		P. 7 (1.5) P. 51 (9.6) P. 91 (16.14)	
	Cimici (Lygus sp.)	↗	↗		P. 77 (15.13)	
	Fagioli / Ombrellifere / Chenopodiacee					
	Afide nero della fava (Aphis fabae)	++	++↗		P. 50 (9.5)	
	Cavolfiori e cavoli cappuccio / Cavolini di Bruxelles e foglia / Cavolo rapa					
		Punteruolo d. fusto dei cavoli (Ceutorhynchus pallidactylus)	+	+		-
		Mosca bianca (Aleyrodes proletella)	+	+		P. 20 (2.12)
		Cecidomia del cavolo (Contarinia nasturtii)	+	+		P. 19 (2.11)
		Cavolaie, Cnephasia (Pieris rapae, Cnephasia spp.)	+	+	vedi P. 1	P. 15 (2.8)
		Afide ceroso del cavolo (Brevicoryne brassicae)	-	↗		P. 18 (2.10)
	Cavolfiori e cavoli cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavolo rapa/Rape/Rapanelli/Ramolaccio					
		Mosca del cavolo (Delia radicum)	++↘	++ adulti + larve	vedi P. 2	P. 21 (2.13)
	Afidi (Myzus persicae u.a.)	↗	↗		P. 18 (2.10)	

	Parassita / Malattia	Attività Stato		Consigli fitosanitari	
		vor 7 Tagen	attuell	Hinweis	Merkblatt FiBL*
	Cavolfiori e cavoli cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavolo rapa/Rapanelli/Ramolaccio/Rucola				
	Altiche, Sminturi, Meligete (Phyllotreta spp., Sminthuridae, Meligethes aeneus)	++	++↗	vedi P. 1	P. 17 (2.9), P. 25 (3.7)
	Tentredine delle crucifere (Athalia rosae)	↗	+		P. 14 (2.6)
	Peronospora (Hyaloperonospora parasitica)	+↗	+↗		P. 14 (2.5), P. 23 (3.2)
	Insalate da cespo e da taglio				
	Afidi (Nasonovia ribisnigri e altri)	+↗	+↗		P. 8 (1.6)
	Afide radicololo della lattuga (Pemphigus bursarius)	-	!*)		P. 4 (12)
	Marciumi (Botrytis cinerea, Sclerotinia sclerotiorum)	++	++		P. 5 (1.3)
	Peronospora (Bremia lactucae)	++	++		P. 6 (1.4)
	Ruggine (Puccinia opizii)	!*)	+↗	vedi P. 2	-
	Porro / Cipolle / Aglio / Erbe aromatiche				
	Tignola del porro (Acrolepiopsis assectella)	↗	↗		P. 42 (7.6), -
	Cipolle / Erbe aromatiche				
	Punteruolo delle cipolle (Ceutorhynchus suturalis)	!*)	!*)		-
	Cipolle				
	Tripidi (Thrips tabaci)	+	+		P. 39 (6.8)
	Peronospora (Peronospora destructor)	++	+++	vedi P. 3	P. 38 (6.6)
	Cladosporiosi, Botrite della cipolla (Cladosporium allii-cepae, Botrytis squamosa)	++	++		-
	Aglio / Erba cipollina				
	Ruggine (Puccinia allii, Puccinia porri)	+↗	+↗		-
Aglio					
Peronospora (Phytophthora porri)	+	+↗		-	

	Parassita / Malattia	Attività Stato		Consigli fitosanitari	
		vor 7 Tagen	aktuell	Hinweis	Merkblatt FiBL*
	Asparago verde e bianco				
	Criocere (Crioceris asparagi)	+++↗	+++↗		-
	Carote				
	Mosca della carota (Psila rosae)	++	++↘		P. 28 (4.4)
	Afidi (Cavariella aegopodii e altri)	++	++		P. 30 (4.12)
	Sedano rapa e costa / Prezzemolo				
	Mosca del sedano (Euleia heraclei)	+	!*)		-
	Prezzemolo				
	Peronospora (Plasmopara crustosa)	-	+↗		-
	Macchie fogliari da Septoria (Septoria petroselini)	-	+		-
	Finocchio				
Malattie fogliari (Ramularia sp. / Cercospora sp.)	+	!*)		-	
	Piselli				
	Sitona (Sitona lineatus)	-	++	vedi P. 3	-
	Afide verde del pisello (Acyrtosiphon pisum)	-	+↗		-
	Peronospora (Peronospora viciae)	-	+		-
	Rabarbaro				
	Peronospora (Peronospora jaapiana)	+↗	++		-
	Coste				
	Tignola delle barbabietole (Scrobipalpa ocellatella)	!*)	+		-
Mosca della bietola (Pegomya betae)	-	+	vedi P. 2	-	

	Parassita / Malattia	Attività Stato		Consigli fitosanitari	
		vor 7 Tagen	attuell	Hinweis	Merkblatt FiBL*
   	Fagiolini / Cetrioli / Pomodori / Peperoni / Melanzane				
	Mosche minatrici (Liriomyza bryoniae, L. huidobrensis)	+	+		P. 72 (15.8), P. 89 (16.12)
	Afidi (Aulacorthum solani, Aphis fabae, Myzus persicae e altri)	+↗	+↗		P. 76 (15.12) P. 87 (16.10) P. 97 (17.6)
	Cimici (Halyomorpha halys, Nezara viridula)	!*)	!*)		P. 77 (15.13)
	Acari (Tetranychus urticae)	+↗	+↗		P. 73 (15.9) P. 90 (16.13) P. 99 (17.10) P. 105 (18.5)
	Tripidi (Frankliniella occidentalis, Thrips tabaci e altri)	+	+↗		P. 101 (17.12) P. 106 (18.6)
	Mosche bianche (Trialeurodes vaporariorum)	+	+		P. 74 (15.10) P. 88 (16.11)
	Cicalina (Empoasca decipiens)	↗	↗		P. 70 (15.5) P. 101 (17.13)
	Cetriolo				
	Afide delle cucurbitacee (Aphis gossypii)	+	+		P. 76 (15.12)
	Pomodoro				
	Tignola del pomodoro (Tuta absoluta)	↗	!*)		P. 92 (16.15)
	Melanzane				
	Dorifora (Leptinotarsa decemlineata)	↗	!*)	vedi P. 2	P. 107 (18.7)
	Fagiolini / Cetrioli / Pomodori / Peperoni / Melanzane				
	Marciume grigio (Botrytis cinerea)	+↗	+↗		P. 70 (15.4), P. 81 (16.3)
	Pomodori				
	Peronospora (Phytophthora infestans)	!*)	!*)	vedi P. 3	P. 84 (16.6)
	Cladosporiosi (Cladosporium fulvum)	-	+↗	vedi P. 3	P. 85 (16.7)
Cetrioli / Zucchine					
Oidio (Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea)	+	+↗		P. 71 (15.6) P. 63 (13.3)	

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 2023): https://shop.fibl.org/chde/1284-pflanzenschutzempfehlung.html		

Sigla editoriale

Informazioni:	Daniel Bachmann, Christof Gubler & Hélène Bettschart, Strickhof, Winterthur (ZH) Daniela Hodel & Tiziana Lottaz, Grangeneuve, Posieux (FR) Ga�etan Jaccard, Vincent Doimo & Julie Ristord, OTM, Morges (VD) Aileen Koch, Arenenberg, Salenstein (TG) Martin Keller, Esther Mulser & Beatrice Künzi, Beratungsring Gemüse, Ins (BE) Lukas Müller, Inforama Seeland, Ins (BE) Vivienne Oggier, Benedikt Kogler & Daniela Büchel, Landwirtschaftliches Zentrum, Salez (SG) Jan Siegenthaler, Liebegg, Gränichen (AG) Matthias Lutz (Agroscope)
Editore:	Agroscope
Autori:	Cornelia Sauer, Matthias Lutz, Serge Fischer, Lucia Albertoni (Agroscope), Silvano Ortelli, Consulenza agricola, Bellinzona (TI), Anja Vieweger & Carlo Gamper Cardinali (FiBL)
Fotografie:	Foto 1, 9, 12: R. Total (Agroscope); Foto 2: H. Bettschart, Strickhof, Winterthur; Foto 3: L. Müller, Inforama Seeland, Ins; Foto 4-7, 10-11, 13-14: C. Sauer (Agroscope); Foto 8: D. Hodel, Grangeneuve, Posieux
In collaborazione con:	Kantonale Fachstellen und Forschungsinstitut für biologischen Landbau (FiBL)
Copyright:	Agroscope, Müller-Thurgau-Strasse 29, 8820 W�adenswil, www.agroscope.ch
Modifiche indirizzo, ordinazioni:	Lucia Albertoni, Agroscope, lucia.albertoni@agroscope.admin.ch

Esclusione di responsabilit 

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 responsabilit  a tal riguardo. Decliniamo qualsiasi responsabilit  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.