

Orto Fito Info

07/2024

11 aprile 2024

Prossima edizione: 18.04.2024

Indice

Decisione generale concernente l'autorizzazione di prodotti fitosanitari in casi particolari per la lotta contro l'elotide del cotone su fagiolini e piselli	1
Bollettino fitosanitario	1

Decisione generale concernente l'autorizzazione di prodotti fitosanitari in casi particolari per la lotta contro l'elotide del cotone su fagiolini e piselli

Su richiesta dell'USPV, l'USAV ha rilasciato la seguente autorizzazione per casi particolari:

Coltura	Parassita	Prodotto (N° W)	Osservazioni
Fagiolini con baccello	Elotide del cotone (bruco)	Coragen (W 7291)	Omologazione particolare valida fino al 30.9.2024
Piselli con baccello	Elotide del cotone (bruco)	Coragen (W 7291)	Omologazione particolare valida fino al 30.9.2024

Informazioni dettagliate relative all'autorizzazione summenzionata sono pubblicate sul documento originale allegato all'odierna edizione, oppure al seguente link:

[Notfallzulassungen \(admin.ch\)](#) > Decisioni generali 2024.

Bollettino fitosanitario



Foto 1: le colture di brassicacee svernate, le colture di cavolo rapa e broccoletti sono ora colonizzate dalla mosca bianca (*Aleyrodes proletella*) (foto: Agroscope). È importante ricordarsi l'igiene in campo!

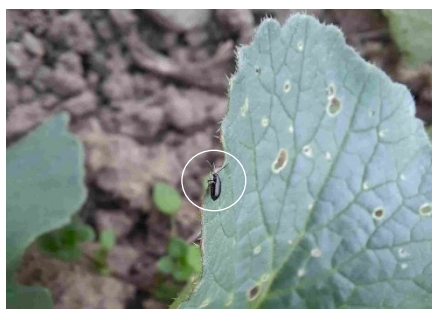


Foto 2: le prime altiche (*Phyllotreta* spp.; qui, nel cerchio) sono state scoperte questa settimana in tunnel e in campo aperto (foto: Daniel Bachmann, Strickhof, Winterthur).



Foto 3: la presenza di larve di tripidi (*Thrips tabaci*) su cipolle svernate aumenta di settimana in settimana. Finora i danni nutrizionali sono ancora pochi (foto: Agroscope).





Foto 4: finora l'attività di volo della prima generazione della tignola del porro (*Acrolepiopsis assectella*) risulta essere ancora debole nei siti monitorati (foto: Agroscope).



Foto 5: infestazione con sclerotinia (*Sclerotinia cepivorum*). La presenza del micelio denso, bianco e ovattato nella zona delle radici è caratteristica. Le piante colpite possono essere facilmente estratte dal suolo (foto: Agroscope).



Foto 6: è importante controllare la presenza di mine causate dalla mosca minatrice *Liriomyza* (*Liriomyza* spp.) nelle colture di pomodori. E' consigliato ordinare in caso di bisogno gli ausiliari necessari (foto: Agroscope).



Foto 7: femmina della mosca del cavolo catturata con una trappola gialla (foto: Agroscope).

Inizia il volo della prima generazione della mosca del cavolo

Nel corso della scorsa settimana il numero delle mosche del cavolo femmine (*Delia radicum*) catturate nei siti monitorati dell'Altipiano è aumentato in modo evidente. Nelle zone colpite precoci e medie è ora previsto l'aumento dell'attività di ovodeposizione.

Nelle zone a rischio le **piantine di brassicacee** dovrebbero essere protette mediante un trattamento con spinosad (AudiENZ, BIOHOP AudiENZ, Elvis, Perfetto). Nelle **rape in campo aperto** è possibile applicare, con un termine d'attesa di 1 settimana, spinosad (AudiENZ, BIOHOP AudiENZ, Elvis). Finché le colture sensibili saranno coperte da teli intatti saranno protette. Successivamente, è possibile posare delle reti anti-insetto.



Foto 8: decolorazione e imbrunimento di una foglia di broccoletto nel punto in cui è presente la peronospora (foto: Agroscope).

La peronospora ora è anche presente sulle brassicacee in campo aperto

Oltre all'infezione con peronospora (*Hyaloperonospora parasitica*) su cavolo rapa in maturazione in tunnel, durante gli ultimi controlli si sono riscontrati primi sintomi su broccoletto in campo aperto. È consigliato controllare le colture ed intervenire se necessario.

Per la lotta contro la peronospora su **cavolfiori in campo aperto** possono essere applicate le sostanze attive: azossistrobina (diversi prodotti; termine d'attesa: 2 settimane), azossistrobina + difenoconazolo (Alibi Flora, Priori Top; termine d'attesa: 2 settimane), Mandipropamid (Revus; termine d'attesa: 2 settimane) come pure Trifloxystrobina (Flint, Tega; termine d'attesa: 1 settimana). Inoltre, sono omologate con un termine d'attesa di 3 settimane: rame (Airone) e rame sotto forma di ossicloruro (Cuprofix 35, Oxykupfer 35, Vitigran 35).



Foto 9: in corrispondenza è visibile sulla pagina inferiore della foglia il feltro di spore grigiastre del patogeno (foto: Agroscope).

Per la lotta contro la peronospora su **cavolo rapa in campo aperto** e in serra possono essere applicate: azossistrobina + difenoconazolo (Alibi Flora, Priori Top; termine d'attesa: 2 settimane) oppure rame (Airone; termine d'attesa: 3 settimane).



Foto 10: punti nutrizionali a forma di cuore causati dagli adulti della tignola del porro su cipolla (sopra) e punti nutrizionali allineati in maniera più stretta causati da adulti del punteruolo delle cipolle su erba cipollina (sotto) (foto del 9.4.2024 di Agroscope).

Sono attivi la mosca minatrice del porro e il punteruolo della cipolla!

Nelle zone colpite è consigliato controllare le liliacee, in particolare le cipolle. Nel corso degli ultimi controlli in campo aperto nella regione di Baden (AG) si è riscontrato che l'infestazione con la **mosca minatrice del porro** (*Napomyza gymnostoma*) dalla coltivazione protetta si è, nel frattempo, diffusa anche sulle cipolle svernate in campo aperto.

In una coltura di erba cipollina a Wädenswil (ZH) sono stati trovati i primi punti nutrizionali causati dal **punteruolo della cipolla** (*Ceutorhynchus suturalis*). L'adulto di questo parassita assomiglia al punteruolo degli steli delle brassicacee (*Ceutorhynchus pallidactylus*); il punteruolo della cipolla si distingue dal suo colore nero e dalla presenza di uno scudo dorsale e di una striscia longitudinale bianca sulla schiena. Questo parassita ha causato già lo scorso anno danni significativi in alcune zone, motivo per cui la sua presenza è degna di nota.

Oltre alle fotografie qui pubblicate trovate in allegato all'odierna edizione la scheda tecnica in tedesco dedicata alla mosca minatrice (*Napomyza gymnostoma*) che mette a confronto alcune caratteristiche dei due parassiti.

Per la lotta contro la **mosca minatrice del porro** è a disposizione per porro, cipolla e erba cipollina spinosad (diversi prodotti). Il termine d'attesa è di una settimana. È possibile intervenire con lambda-cialotrina (diversi prodotti) (attenzione PER: autorizzazione speciale) su aglio, porro, scalogno e cipolla con un termine d'attesa di 2 settimane; sulle erbe aromatiche con un termine d'attesa di 1 settimana. Anche le piantine dovrebbero essere protette mediante la posa di una rete anti-insetto o un intervento contro la mosca minatrice del porro.



Foto 11: danni causati da un adulto del punteruolo della cipolla su erba cipollina. I danni nutrizionali causano un'inibizione della crescita e la foglia si torce (foto: Agroscope).



Foto 12: le uova vitree del punteruolo della cipolla all'interno di una foglia, qui molto ingrandite (foto: Agroscope).



Foto 13: una giovane larva quasi trasparente del punteruolo della cipolla che presenta una "testa" chiara. A differenza della larva della tignola del porro essa è glabra. Le larve più vecchie del punteruolo della cipolla sono di un colore da giallo ad arancione (foto: Agroscope).



Foto 14: danni causati da adulti della mosca minatrice del porro su erba cipollina. Il parassita forma delle catene fini di punti nutrizionali a forma di cuore (foto: Agroscope).



Foto 15: uovo di una mosca minatrice del porro all'interno di una foglia infestata (foto: Agroscope).



Foto 16: larva giallognola della mosca minatrice del porro su porro (foto: Agroscope).



Foto 17: il feltro grigio di spore della peronospora ricopre diverse foglie per pianta di cipolle (foto: Lukas Müller, Inforama Seeland, Ins).



Foto 18: peronospora su una giovane pianta di cipolle. Le foglie infestate si colorano di un verde muschio e vengono ricoperte dal feltro di spore grigio (foto: Daniel Bachmann, Strickhof, Winterthur).

La peronospora esercita un'importante pressione sulla coltivazione di cipolle




Nel corso della scorsa settimana la peronospora della cipolla (*Peronospora destructor*) si è fortemente diffusa nelle colture svernate. Le temperature notturne miti e la formazione mattutina di rugiada hanno favorito la formazione delle spore che ha portato alla presenza di feltri di spore grigi densi sulle foglie più vecchie. Ora si segnala l'infezione pure su cipollotti appena messi a dimora.





Contro la peronospora su cipolla è omologato con un termine d'attesa di 3 settimane: cymoxanil (Cymoxanil, azossitrobina + difenoconazolo (Alibi Flora, Priori Top; TA: 2 settimane), azossitrobina (diversi prodotti; TA: 2 settimane) come pure fluazinam (diversi prodotti, TA: 1 settimana). Temporaneamente, fino al 31.10.2024 sono omologate, con un termine d'attesa di 3 settimane: dimethomorf (Forum), mandipropamid (Revus) e metalaxyl M (Fongamil). È consigliato definire tempestivamente una strategia d'intervento, considerando l'alternanza delle materie attive in modo da evitare l'insorgere di resistenze.

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	Indicazione	Scheda tecnica FiBL*
	Limacce (Deroceras reticulatum, Arion spp.)	++	++		P. 9 (1.7)
	Vermi e coleotteri del fil di ferro (Agriotes spp.)	+	+		P. 10 (1.8)
	Mosca d. fagiolo / Mosca dei semi (Delia platura, D. florilega)	+ ↗	+		P. 49 (9.4)
	Rapanelli / Rucola / Insalate cespo e foglia / Erbe aromatiche				
	Afidi (Aulacorthum solani, Cavariella aegopodii, Macrosiphum euphorbiae, M. persicae e altri)	+	+		P. 8 (1.6), P. 18 (2.10)

	Parassita / Malattia	Attività Stato		Consigli fitosanitari	
		7 giorni fa	Attuale	Indicazione	Scheda tecnica FiBL*
	Cavolfiori e cavoli cappuccio / Cavolini di Bruxelles e foglia / Cavolo rapa				
	Punteruolo d. fusto dei cavoli (Ceutorhynchus pallidactylus)	++	++		-
	Mosca bianca (Aleyrodes proletella)	-	↗	vedi P. 1	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. 2	P. 21 (2.13)
	Cavolfiori e cavoli cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavolo rapa/Rapanelli/Ramolaccio/Rucola				
	Altiche, Sminturi (Phyllotreta spp., Sminthuridae)	+↗	+↗	vedi P. 1	P. 17 (2.9), P. 25 (3.7)
Peronospora (Hyaloperonospora parasitica)	++	++	vedi P. 2	P. 14 (2.5), P. 23 (3.2)	
	Insalate da cespo e da taglio				
	Marciume grigio (Botrytis cinerea)	+	+		P. 5 (1.3)
	Peronospora (Bremia lactucae)	+	+↗		P. 6 (1.4)
	Ruggine (Puccinia opizii)	+	!*)		-
	Porro / Cipolle / Aglio / Erba cipollina				
	Tignola del porro (Acrolepiopsis assectella)	↗	+	vedi P. 2	P. 42 (7.6), -
	Mosca minatrice d. porro (Napomyza gymnostoma)	+↗	+↗	vedi P. 3	P. 41 (7.5), -
	Cipolla / Erbe aromatiche				
	Punteruolo delle cipolle (Ceutorhynchus suturalis)	-	+	vedi P. 3	-
	Cipolle				
	Tripidi (Thrips tabaci)	-	↗	vedi P. 1	P. 39 (6.8)
	Peronospora (Peronospora destructor)	++	+++	vedi P. 4	P. 38 (6.6)
Cladosporiosi (Cladosporium allii-cepae)	++	++		-	

	Parassita / Malattia	Attività Stato		Consigli fitosanitari	
		7 giorni fa	Attuale	Indicazione	Scheda tecnica FiBL*
	Cipolle				
	Botrite (Botrytis squamosa)	++	++		-
	Carote				
	Mosca della carota (Psila rosae)	-	-		P. 28 (4.4)
	Piselli				
	Sitona (Sitona lineatus)	↗	↗		-
	Fagiolini / Cetrioli / Pomodori / Peperoni / Melanzane				
	Mosche minatrici (Lyriomyza bryoniae, L. huidobrensis)	-	↗	vedi P. 2	P. 72 (15.8), P. 89 (16.12)
	Marciume grigio (Botrytis cinerea)	!*)	!*)		P. 70 (15.4), P. 81 (16.3)

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) Gaëtan Jaccard, Vincent Doimo & Julie Ristord, OTM, Morges (VD) Aileen Koch, Arenenberg, Salenstein (TG) Lukas Müller, Inforama Seeland, Ins (BE) Vivienne Oggier, Benedikt Kogler & Daniela Büchel, Landwirtschaftliches Zentrum, Salez (SG) Jan Siegenthaler, Liebegg, Gränichen (AG) Anouk Guyer & 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, 3, 14-15: R. Total (Agroscope); Foto 2, 18: D. Bachmann, Strickhof, Winterthur; Foto 4-11: C. Sauer (Agroscope); Foto 12-13: U. Remund (Agroscope); Foto 16: H.U. Höpli (Agroscope); Foto 17: L. Müller, 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.