

Orto Fito Info

08/2024

18 aprile 2024

Prossima edizione: 25.04.2024

Indice

Decisione generale concernente l'importazione di sementi conciate di zucca da olio	1
Decisione generale concernente l'autorizzazione di un prodotto fitosanitario in casi particolari: modifiche per la "lotta contro diverse malattie in orticoltura"	1
Bollettino fitosanitario	2

Decisione generale concernente l'importazione di sementi conciate di zucca da olio

L'USAV ha rilasciato la seguente autorizzazione per casi particolari:

Coltura	Parassita	Prodotto (N° W)	Osservazioni
Zucca da olio	Malattie dei germogli	Concia della semente con rame sotto forma di ossicloruro	<i>Omologazione particolare valida fino al 31.7.2024</i>
Zucca da olio	Malattie dei germogli	Concia della semente con metalaxil + proticonazolo	<i>Omologazione particolare valida fino al 31.7.2024</i>

Modifica dell'autorizzazione particolare di prodotti fitosanitari per la «lotta contro diverse malattie in orticoltura»

La decisione generale del 16 aprile 2024 informa sullo stralcio delle seguenti autorizzazioni particolari del 11 marzo 2024. Motivo di questo stralcio è il fatto che nel frattempo queste indicazioni sono state ufficialmente omologate.

Coltura	Parassita	Prodotto (N° W)	Osservazioni
Fagiolini senza baccello	Antracnosi del fagiolo	Amistar (W-5481) Hortosan (W-5481-1) Amistar (W-5481-2) Ortiva (W-5481-3) Amistar (W-5481-4) Ortiva (W-5481-5) MAAG Rasen-Pilzschutz (W-5481-6)	<i>Omologato ufficialmente</i>
Sedano rapa	Septoriosi	Signum (W-6994)	<i>Omologato ufficialmente</i>
Cipollotti	Cladosporiosi delle liliacee	Signum (W-6994)	<i>Omologato ufficialmente</i>

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: nel corso di questa primavera mite le insalate coperte da tessuto non tessuto sono state velocemente infestate dalle limacce (*Deroceras* spp., *Arion* spp.) (foto: Agroscope). Di conseguenza, è consigliato proteggere le colture appena messe a dimora.



Foto 2: nelle nostre trappole posate nell'Altipiano (AG, ZH) abbiamo catturato le prime nottue gamma (*Autographa gamma*) (foto: Agroscope).



Foto 3: nei campi coltivati l'anno scorso con brassicacee è iniziata la schiusa delle uova della prima generazione della cecidomia del cavolo (*Contarinia nasturtii*) (foto: Agroscope).



Foto 4: su cavolo rapa sono presenti, in singoli casi, le prime macchie causate da Phoma (*Phoma lingam*) (foto: Daniel Bachmann, Strickhof, Winterthur).



Foto 5: dopo l'importante infestazione con la ruggine (*Puccinia allii*, *P. porri*) su porro svernato (foto: Vincent Doimo, OTM, Morges) questa settimana si sono scoperte le prime pustole anche sull'erba cipollina.



Foto 6: su porro apici fogliari in deperimento sono attualmente – probabilmente – riconducibili a cause fisiologiche. Non è stata riscontrata la peronospora (*Phytophthora porri*) (foto: Agroscope).

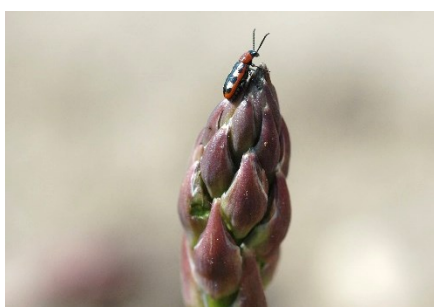


Foto 7: nelle zone coltivate con asparagi si osserva, a dipendenza del luogo, un'attività da debole a importante delle criocere (*Crioceris asparagi*) (foto: Agroscope).



Foto 8: a causa delle condizioni umide, sotto le coperture si possono verificare su ortaggi quali le coste, macchie fogliari causate da batteri sulle foglie inferiori (foto: Agroscope).



Foto 9: negli ortaggi da frutto è iniziata la migrazione dell'afide a macchie verdi della patata (*Aulacorthum solani*), dell'afide nero della fava (*Aphis fabae*) e dell'afide verde del pesco (*Myzus persicae*). È importante controllare le colture (foto: Agroscope).



Foto 10: a dipendenza del luogo si sono contate oltre 100 mosche della specie *Delia* (foto: Agro-scope)

Informazioni attuali relative alle mosche degli ortaggi

Nel corso della scorsa settimana le catture della **mosca del cavolo** (*Delia radicum*) come pure della mosca del **fagiolo e quella dei semi** (*Delia platura*, *Delia florilega*) nei siti monitorati della regione di Baden (AG) e a Wädenswil (ZH) sono ulteriormente aumentate.

Da diverse zone coltivate a carote si segnalano le prime catture della **mosca della carota** (*Psila rosae*). Solo raramente la soglia di tolleranza di 1 mosca per trappola e settimana è stata superata. Per il monitoraggio dell'attività di volo dovrebbero essere posate tempestivamente le trappole arancioni.

Nelle zone a rischio le **piantine di brassicacee** dovrebbero essere protette prima della messa a dimora con un trattamento con spinosad (AudiENZ, BIOHOP AudiENZ, Elvis, Perfetto). Nelle **rape in campo aperto** può essere applicato con un termine d'attesa di 1 settimana spinosad (AudiENZ, BIOHOP AudiENZ, Elvis). Fino a quando le colture sensibili sono coperte con delle coperture intatte sono protette. Successivamente, le colture possono essere protette mediante la posa di reti anti insetto.

La lotta chimica contro la **mosca del fagiolo e la mosca dei semi** su colture sensibili quali leguminose, mais, cucurbitacee e asparago non è possibile. Per questo motivo le misure preventive sono molto importanti.

- Evitare superfici con coltura precedente inadatta: p.es., prato, patate, crucifere o spinacio.
- La coltura precedente deve essere completamente tritурata e superficialmente interrata prima della semina (2-3 settimane), in modo che la maggior parte delle larve si sia impupata.
- Ripetute lavorazioni superficiali del suolo prima della semina decimano le popolazioni del parassita.
- Adattamento della quantità di semina, in modo da compensare le perdite di resa.
- Come momento della semina preferire tempo caldo: la semina in un suolo caldo e poco profonda accelera lo sviluppo della coltura.
- Un suolo asciutto durante la semina limita le larve nella ricerca di piante ospiti.



Foto 11: la peronospora si sta diffondendo su insalate coperte (foto: Agroscope).

Peronospora su insalate in campo aperto

Nel corso degli ultimi controlli in campo aperto si è riscontrato in una coltura di insalata temporaneamente scoperta la presenza di ingiallimenti delimitati dalle nervature causati dalla peronospora (*Bremia lactucae*). Le colture più giovani dovrebbero essere, preventivamente, protette mediante un trattamento.

Contro la peronospora su insalata è consigliato, p.es., l'utilizzo dell'alluminio (Fosetyl-AI) sistemico, che rafforza le difese della pianta (Alial 80 WG, Alfil WG, Aliette WG; termine d'attesa: 3 settimane). Per propamocarb-cloridrato (Proplant) il termine d'attesa è di 3 settimane. Il prodotto Revus composto dalla sola sostanza attiva mandipropamid e il fungicida combinato Dominator risp. Orvego (ametotradina + dimetomorf) sono omologati con un termine d'attesa di 1 settimana su insalate (Asteraceae).

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



Foto 12: importanti danni nutrizionali causati dalla sitona (*Sitona lineatus*) su una giovane pianta di piselli (foto: Vincent Doimo, OTM, Morges).



Foto 13: negli ultimi 10 giorni è aumentata l'attività di ovodeposizione della cimice marmorizzata su peperoni svernati in una gabbia allevamento all'interno di una serra a Wädenswil (foto del 15.4.2024 di Agroscope).

E' in aumento l'attività nutrizionale della sitona

Da più luoghi ci vengono attualmente segnalati danni nutrizionali causati dalla sitona (*Sitona lineatus*) su giovani piante di pisello. Il coleottero provoca delle tipiche rosure a forma di mezzaluna sui bordi delle foglie. Le larve distruggono le radici delle piante così che viene ridotto l'approvvigionamento in azoto della piantina. Ciò provoca piantine deboli e giallumi.

Attenzione – le cimici sono attive




Nelle scorse settimane abbiamo catturato in una trappola esterna posata nell'Altipiano le prime cimici marmorizzate (*Halyomorpha halys*). Non appena sarà più caldo ulteriori individui usciranno dai loro rifugi invernali e si riattiveranno. Se delle cimici marmorizzate sono riuscite a svernare all'interno di una serra, secondo le nostre osservazioni su una popolazione svernata, si può prevedere un aumento delle ovodeposizioni. Osservazioni simili sono state fatte anche sulle cimici della specie *Nezara viridula*.









Nelle aziende colpite è consigliato controllare regolarmente le colture di ortaggi da frutto in serra. Onde evitare i rischi causati da un trattamento chimico sulle popolazioni degli ausiliari, è inizialmente consigliato raccogliere o aspirare più individui possibili per poi congelarli.

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	Attuale	Indicazione	Scheda tecnica FiBL*
	Limacce (<i>Deroceras reticulatum</i> , <i>Arion</i> spp.)	++	++ ↗	vedi P. 2	P. 9 (1.7)
	Vermi e coleotteri del fil di ferro (<i>Agriotes</i> spp.)	+	+		P. 10 (1.8)
	Mosca d. fagiolo / Mosca dei semi (<i>Delia platura</i> , <i>D. florilega</i>)	+	++	vedi P. 3	P. 49 (9.4)
	Nottua gamma (<i>Autographa gamma</i>)	-	+	vedi P. 2	P. 7 (1.5)
	Rapanelli / Rucola / Insalate cespo e foglia / Erbe aromatiche				
	Afidi (<i>Aulacorthum solani</i> , <i>Cavariella aegopodii</i> , <i>Macrosiphum euphorbiae</i> , <i>M. persicae</i> 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)	↗	↗		P. 20 (2.12)
	Cecidomia del cavolo (Contarinia nasturtii)	-	!*)	vedi P. 2	P. 19 (2.11)
	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)
	Cavolfiori e cavoli cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavolo rapa/Rapanelli/Ramolaccio/Rucola				
	Altiche, Sminturi (Phyllotreta spp., Sminthuridae)	+↗	+↗		P. 17 (2.9), P. 25 (3.7)
Peronospora (Hyaloperonospora parasitica)	++	++		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)	+↗	++	vedi P. 3	P. 6 (1.4)
	Ruggine (Puccinia opizii)	!*)	!*)		-
	Porro / Cipolle / Aglio / Erba cipollina				
	Tignola del porro (Acrolepiopsis assectella)	+	+		P. 42 (7.6), -
	Mosca minatrice d. porro (Napomyza gymnostoma)	+↗	+↗		P. 41 (7.5), -
	Cipolla / Erbe aromatiche				
	Punteruolo delle cipolle (Ceutorhynchus suturalis)	+	+		-
	Cipolle				
	Tripidi (Thrips tabaci)	↗	+		P. 39 (6.8)

	Parassita / Malattia	Attività Stato		Consigli fitosanitari	
		7 giorni fa	Attuale	Indicazione	Scheda tecnica FiBL*
	Cipolle				
	Peronospora (Peronospora destructor)	+++	+++		P. 38 (6.6)
	Cladosporiosi (Cladosporium allii-cepae)	++	++		-
	Botrite della cipolla (Botrytis squamosa)	++	++		-
	Asparago verde e bianco				
	Criocere (Crioceris asparagi)	-	++	vedi P. 2	-
	Carote				
	Mosca della carota (Psila rosae)	-	+	vedi P. 3	P. 28 (4.4)
	Piselli				
	Sitona (Sitona lineatus)	↗	++	vedi P. 4	-
    	Fagiolini / Cetrioli / Pomodori / Peperoni / Melanzane				
	Mosche minatrici (Lyriomyza bryoniae, L. huidobrensis)	↗	↗		P. 72 (15.8), P. 89 (16.12)
	Afidi (Aulacorthum solani, Aphis fabae, Myzus persicae e altri)	-	+	vedi P. 2	P. 76 (15.12) P. 87 (16.10) P. 97 (17.6)
	Cimice marmorizzata (Halyomorpha halys)	-	!*)	vedi P. 4	P. 77 (15.13)
	Cimice verde (Nezara viridula)	-	!*)	vedi P. 4	P. 77 (15.13)
	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) 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) Anouk Guyer, Matthias Lutz & Reto Neuweiler (Agroscope)
Editore:	Agroscope
Autori:	Comelia Sauer, Matthias Lutz, Serge Fischer, Lucia Albertoni (Agroscope), Silvano Ortelli, Consulenza agricola, Bellinzona (TI), Anja Vieweger & Carlo Gamper Cardinali (FiBL)
Fotografie:	Foto 1-3, 6, 8, 10-11, 13: C. Sauer (Agroscope); Foto 4: D. Bachmann, Strickhof, Winterthur; Foto 5, 12: V. Doimo, OTM, Morges; Foto 7, 9: R. Total (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.