

21 aprile 2022

Prossima edizione: 28.04.2022

### Indice

Giornata informativa primaverile	1
Bollettino fitosanitario	1

### Giornata informativa primaverile

Martedì, **14 giugno 2022** avrà luogo nel Seeland la giornata informativa primaverile. Luogo d'incontro sarà presso l'azienda Pascal Occhini, INFORAMA, Seeland, Ins alle ore **15.30**. La partecipazione è gratuita.

Ulteriori informazioni sono pubblicate sul volantino allegato all'odierna edizione, oppure sulla pagina: <https://www.inforama.ch/inforama/veranstaltungen> .



Foto 1: coltivazione di insalata nel "Grossen Moos" (foto: Agroscope).

### Bollettino fitosanitario



Foto 2: la presenza di mine su rapanello nelle regioni coltivate a colza sono riconducibili ad un'infestazione con larve dell'altica della colza (*Psylliodes chrysocephala*) (foto: Agroscope).



Foto 3: larve dell'altica della colza nel foro da loro causato, p.es. su stelo di una foglia di cavolo rapa. L'afide presenta una testa a forma di capsula nera e uno scudo scuro sul collo e arriva ad una lunghezza di 5-8 mm (foto: Agroscope).



Foto 4: nelle giovani piantine di brassicacee scoperte in campo aperto è iniziata l'ovodeposizione della mosca bianca (*Aleyrodes proletella*). Su ogni pianta si sono contate fino a 3 deposizioni (foto: Agroscope).



Foto 5: la cavolaia minore (*Pieris rapae*) ha iniziato la sua attività di ovodeposizione su brassicacee in campo aperto. E' consigliato controllare le colture (foto: Agroscope).



Foto 6: su cavolo rapa in serra si sta diffondendo l'afide verde del pesco (*Myzus persicae*) (foto: Daniel Bachmann, Strickhof, Winterthur).



Foto 7: in una coltura di cavolo rapa in tunnel è stata scoperta l'infezione con peronospora (*Peronospora parasitica*). Sulla pagina inferiore è presente il caratteristico feltro grigiastro di spore (foto: Agroscope).



Foto 8: moltelici punti di suzione causati da adulti della mosca minatrice del porro (*Phytomyza* rispettivamente *Napomyza gymnostoma*) su cipolla (foto: Vincent Doimo, OTM, Morges). Attualmente si registra il volo principale di questo parassita.



Foto 9: nelle zone a rischio sono visibili su porro svernato le mine rossastre causate dalle larve di *Phytomyza* dalle quali si sono sviluppati gli adulti durante questa primavera (foto: Vincent Doimo, OTM, Morges).



Foto 10: in funzione del luogo vi è una presenza differenziata delle larve di tripidi (*Thrips tabaci*) su cipolle svernate (foto: Lukas Müller, Inforama Seeland, Ins). Si possono osservare i primi danni da suzione. In campo aperto il volo è ancora limitato.



Foto 11: negli ortaggi da frutto in serra – p.es. cetrioli e pomodori – sono visibilmente aumentati i danni nutrizionali causati dai tripidi (*T. tabaci*, *Frankliniella occidentalis*) (foto: Agroscope).



Foto 12: attenzione! In aziende infestate con le mosche minatrici *Liriomyza* (*Liriomyza* spp.) su pomodori, l'infestazione può diffondersi anche sulle colture vicine, quali – p.es. – su fagiolini. E' consigliato controllare se vi sono danni nutrizionali e mine (vedi freccia sulla foto di Agroscope).



Foto 13: finora non sono state catturate delle cimici marmorizzate (*Halyomorpha halys*). Dopo controlli mediante frappe su edera si è riscontrata solamente la presenza della cimice autoctona *Coreus marginatus* – qui fotografata su coste (foto: Agroscope).



Foto 14: reti per la protezione delle colture da un'infestazione con mosche del cavolo (foto: Agroscope).

### Situazione attuale delle mosche del cavolo e della carota

**Mosca del cavolo (*Delia radicum*):** nelle zone colpite è iniziato il volo principale della mosca del cavolo e si deve prevedere l'attività di ovodeposizione.

Nelle zone a rischio le piantine dovrebbero essere protette mediante un trattamento con spinosad (diversi prodotti). Finché le colture sensibili saranno protette con tessuti-non-tessuti intatti, saranno protette. Chi, successivamente vorrà utilizzare delle reti anti-insetto dovrà considerare i seguenti aspetti:

- Superfici precedentemente coperte non devono presentare alcun precedente caso d'infestazione con il parassita in modo da evitare la moltiplicazione e ovodeposizione sotto le reti.
- Dopo la messa a dimora e dopo ogni misura culturale la coltura deve essere immediatamente ricoperta.
- Sotto le reti vi sono elevate temperature e solamente una debole evaporazione. Queste condizioni, da un lato, favoriscono la crescita delle piante e dall'altro pure la diffusione di certe malattie fungine.
- L'attenta copertura dei bordi come pure l'utilizzo di reti intatte impediscono la migrazione della mosca del cavolo dall'esterno.

**Mosca della carota (*Psila rosae*):** in molte zone precoci della Svizzera tedesca, coltivate a carote è iniziato il volo del parassita. In quasi tutti i siti il numero delle catture si situa ancora sotto la soglia di tolleranza di una mosca per trappola e settimana.



Foto 15: macchie bianche farinose dell'oidio su foglia di cetriolo (foto: Agroscope).

### Monitorare l'oidio su cetrioli

A causa del tempo secco e soleggiato l'oidio (*Erysiphe cichoracearum* / *Sphaerotheca fuliginea*) quest'anno si presenta precocemente anche sui cetrioli in tunnel. È consigliato controllare le colture e intervenire se necessario.

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	Indicazioni	Attività Stato		Consigli fitosanitari per le colture menzionate		
			7 giorni fa	attuale	DATAphyto / Documenti / liste prodotti fitosanitari *	Scheda tecnica FiBL **	
	<b>Limacce</b> (Deroceras reticulatum, Arion spp.)		+	+	Documenti / info generali	P. 8 (7)	
	<b>Mosche delle semine / del fagiolo</b> (Delia platura, D. florilega)		++	++ ↗	-	P. 38 (3)	
	<b>Cnephasia</b> (Cnephasia spp.)		↗	↗	Capitolo 2, 9-10, 17	P. 6 (5)	
	<b>Rapanello / Rucola / Lattughe / Insalate / Erbe aromatiche</b>						
	<b>Afidi</b> (Aulacorthum solani, Cavariella aegopodii, Macrosiphum euphorbiae, Myzus ascalonicus, M. persicae, Neotoxoptera formosana e altri)		++ ↗ alati	++ ↗ alati	Capitolo 6, 8, 9-10, 40	P. 7 (6), -	
	<b>Cavolfiori e cavoli cappuccio / Cavolini di Bruxelles e foglia / Cavolo rapa</b>						
	<b>Punteruolo degli steli di cavoli, altiche della colza</b> (C. pallidactylus, P. chrysocephala)	vedi P. 1	++ larve	++ larve	Capitolo 2-4	-	
	<b>Mosche bianche</b> (Aleyrodes proletella)	vedi P. 1	-	+	Capitolo 2-4	P. 17 (10)	
	<b>Cavolaie</b> (Pieris rapae)	vedi P. 2	-	↗	Capitolo 2-4	P. 13 (6)	
	<b>Cavolfiori e cavoli cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavolo rapa/Rape/Rapanelli/Ramolaccio</b>						
	<b>Mosca del cavolo</b> (Delia radicum)	vedi P. 3	++	+++	Capitolo 2-7	P. 17 (11), P. 20 (5)	
	<b>Cavolfiori e cavoli cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavolo rapa/Rape/Rapanelli/Ramolaccio/Rucola</b>						
	<b>Altiche, Sminturi</b> (Sminthuridae, Phyllotreta spp.)		+	++	Capitolo 2-8	P. 14 (7), P. 20 (6)	
	<b>Porro / Cipolle / Aglio / Erba cipollina</b>						
	<b>Tignola del porro</b> (Acrolepiopsis assectella)		+	++	Capitolo 32-34, 40	P. 33 (5), -	
	<b>Mosca minatrice d. porro</b> (Napomyza gymnostoma)	vedi P. 2	+ ↗	++	Capitolo 32-34, 40	P. 34 (7), -	
	<b>Porro</b>						
	<b>Peronospora</b> (Phytophthora porri)		+ ↗	+ ↗	Capitolo 32	P. 32 (1)	
	<b>Cipolle</b>						
	<b>Tripidi</b> (Thrips tabaci)	vedi P. 2	!*)	+	Capitolo 33	P. 31 (7)	
<b>Peronospora</b> (Peronospora destructor)		+ ↗	+	Capitolo 33	P. 30 (4)		

	Parassita / Malattia	Indicazioni	Attività Stato		Consigli fitosanitari per le colture menzionate	
			7 giorni fa	attuale	DATAphyto / Documenti / liste prodotti fitosanitari *	Scheda tecnica FiBL**
	<b>Cipolle</b>					
	<b>Malattie fogliari</b> (Cladosporium allii-cepae, Botrytis squamosa)		+ ↗	+ ↗	Capitolo 33	-
	<b>Asparagi</b>					
	<b>Criocere</b> (Crioceris asparagi)		-	↗	Capitolo 35	P. 36 (3)
	<b>Carote / Finocchio / Sedano rapa e costa / Prezzemolo tuberoso</b>					
	<b>Mosca d. carota</b> (Psila rosae)	vedi P. 3	+	+	Capitolo 16-18, 41	P. 22 (3), -
	<b>Carote</b>					
	<b>Afidi</b> (Aphidoidea)		-	!*)	Capitolo 16	-
	<b>Prezzemolo</b>					
	<b>Afide delle ombrellifere</b> (Cavariella aegopodii)		↗	+	Capitolo 40	-
	<b>Piselli</b>					
	<b>Sitona</b> (Sitona lineatus)		-	-	Capitolo 24	-
	<b>Spinacio</b>					
	<b>Mosca della barbabietola</b> (Pegomya betae)		-	++	Capitolo 20	-
   	<b>Fagiolini / Cetrioli / Pomodori / Peperoni / Melanzane</b>					
	<b>Afidi</b> (Aulacorthum solani, Macrosiphum euphorbiae, Myzus persicae e altri)		+	+ ↗	Capitolo 23, 25, 29-31	P. 38 (4), P. 57 (11), P. 80 (5)
	<b>Fagiolini / Cetrioli / Zucchine / Erba aromatiche</b>					
	<b>Acari</b> (Tetranychus urticae, T. sp.)		+	+ ↗	Capitolo 23, 25-26, 40	P. 54 (7), -
	<b>Cetrioli / Pomodori</b>					
	<b>Tripidi</b> (T. tabaci, F. occidentalis)	vedi P. 2	-	+ ↗	Capitolo 25, 29	P. 55 (9), P. 75 (8)
	<b>Fagiolini / Pomodori</b>					
	<b>Mosche minatrici Liriomyza</b> (L. bryoniae, L. huidobrensis)	vedi P. 2	+ ↗	+ ↗	Capitolo 23, 29	P. 66 (10)
	<b>Cetrioli</b>					
	<b>Oidio</b> (Erysiphe c./ Sphaerotheca f.)	vedi P. 3	+ ↗	++	Capitolo 25	P. 52 (5)
<b>Pomodori</b>						
<b>Oidio</b> (Oidium neolycopersici)		+ ↗	++	Capitolo 29	P. 65 (8)	

## Legenda

Nessun problema: -	In aumento: ↗	In diminuzione: ↘	Singole presenze: +	Presenti: ++	Problemi: +++
* banca dati internet DATaphyto: <a href="http://dataphyto.agroscope.info">http://dataphyto.agroscope.info</a>		** Homepage FIBL (Edizione 2021): <a href="https://shop.fibl.org/chde/1284-pflanzenschutzempfehlung.html">https://shop.fibl.org/chde/1284-pflanzenschutzempfehlung.html</a>		!*) il parassita potrebbe essere presente, risp. è consigliato monitorare le trappole!	

## Sigla editoriale

Informazioni:	Daniel Bachmann, Christof Gubler & Lisa Maddalena, Strickhof, Winterthur (ZH) Gaëtan Jaccard, Vincent Doimo & Julie Ristord, OTM, Morges (VD) Martin Keller, Beratungsring Gemüse, Ins (BE) Eva Körbitz, Landwirtschaftliches Zentrum, Salez (SG) Lukas Müller, Inforama Seeland, Ins (BE) Suzanne Schnieper, Liebegg, Gränichen (AG) Philipp Trautzl, Arenenberg, Salenstein (TG) Michael Gugger & Matthias Lutz (Agroscope)
Editore:	Agroscope
Autori:	Cornelia Sauer, Matthias Lutz, Serge Fischer, Lucia Albertoni, Mauro Jermini (Agroscope), Anja Vieweger (FiBL), Silvano Ortelli (TI)
Fotografie:	Foto 1-3,12, 14-15: C. Sauer (Agroscope); Foto 4, 7, 11, 13: R. Total (Agroscope); Foto 5: E. Städler (Agroscope); Foto 6: D. Bachmann, Strickhof, Winterthur; Fotos 8-9: V. Doimo, OTM, Morges; Foto 10: L. Müller, Inforama Seeland, Ins
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.



# FRÜHSOMMERTAGUNG 2022

## INFORMATIONEN ZU AGRARPOLITISCHEN MASSNAHMEN, PFLANZENSCHUTZ UND LAUFENDEN VERSUCHEN

**Dienstag, 14.06.2022, 15.30–19.00 Uhr**

**Gemüsebetrieb Pascal Occhini, Pachtbetrieb INFORAMA Seeland**

Tagungsinhalte:

- Laufende Versuche reduzierte Bodenbearbeitung-Feldbesichtigung, HAFL
- Bewässerung mit Bodensonden und Bilanz-App, HAFL
- Neue agrarpolitische Massnahmen und aktuelle Informationen, INFORAMA, Beratungsring Gemüse, Grangeneuve
- Laufende Versuche Versuchsstation Ins, Agroscope
- Aktuelle Ergebnisse Extension Gemüsebau, Agroscope

Im Anschluss wird ein Imbiss offeriert.

**Keine Anmeldung erforderlich, Teilnahme kostenlos.**

**Weitere Informationen: [www.inforama.ch](http://www.inforama.ch)**

In Zusammenarbeit mit:



Grangeneuve  
www.grangeneuve.ch

Beratungsring Gemüse



Prüfer Fachhochschule  
+ Hochschule für Agri-, Forst- und  
Lebensmittelwissenschaften HAF



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra  
Bundesanstalt für  
Landwirtschaft, Forstwirtschaft und  
Tierehaltung  
Agroscope

**INFORAMA**  
BILDUNGS-, BERATUNGS- UND TAGUNGSZENTRUM