

Orto Fito Info

14/2022

9 giugno 2022

Prossima edizione: 16.06.2022

Indice

Giornata informativa primaverile il 14 giugno 2022 a Ins	1
Chì è chì? Parassita o ausiliario	1
Bollettino fitosanitario	2

Giornata informativa primaverile il 14 giugno 2022 a Ins

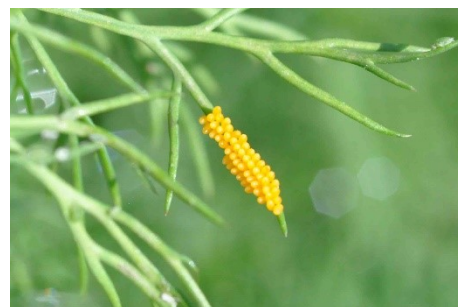


Foto 1: sono previsti temi interessanti – dalla politica agraria fino all'irrigazione (foto: Agroscope).

Il prossimo giovedì avrà luogo nel Seeland la **giornata informativa primaverile**. Luogo d'incontro è presso l'azienda di Pascal Occhini, INFORAMA Seeland alle **15.30**. La partecipazione è gratuita. Ulteriori informazioni sono pubblicate sul flyer allegato all'odierna edizione, oppure sotto:

<https://www.inforama.ch/inforama/veranstaltungen> .

Chì è chì? – parassita o ausiliario?



Fotografie 2 + 3: ovodeposizione della dorifora della patata (*Leptinotarsa decemlineata*, a sinistra) e della coccinella (Coccinellidae, a destra) si assomigliano molto. Le uova della coccinella sono un po' più chiare e hanno una forma più appuntita.



Fotografie 4 + 5: non appena le uova si schiudono (dorifora a sinistra, coccinella a destra) è più facile distinguerli (fotografie 2-5: Agroscope).



Bollettino fitosanitario



Foto 6: è aumentata l'attività delle limacce (*Arion* spp., *Deroceras reticulatum*). I danni possono manifestarsi rapidamente (foto: Agroscope) – p.es., sui bordi colturali, nelle parcelle problematiche e nelle giovani colture.



Foto 7: attualmente ha luogo nella Svizzera tedesca il volo principale pre-estivo della tignola del porro (*Plutella xylostella*) (foto: Philipp Trautzi, Arenenberg, Salenstein). È consigliato controllare regolarmente nelle colture.



Foto 8: nel corso degli ultimi controlli in campo aperto abbiamo osservato un'enorme ovodeposizione della mosca bianca su brassicacee (*Aleyrodes proletella*) (foto del 7.6.2022 di Agroscope). Ricordatevi di tritare ed interrare superficialmente i residui colturali.



Foto 9: sulle cipolle sono in aumento i danni nutrizionali causati dai tripidi (*Thrips tabaci*). In alcune regioni sono pure in aumento le catture. È consigliato controllare regolarmente le colture.



Foto 10: è in corso il volo della seconda generazione della tignola del porro (*Acrolepiopsis assectella*) (foto: Agroscope). In alcuni casi le catture superano la soglia di tolleranza.



Foto 11: in una coltura di carota pronta per il raccolto abbiamo riscontrato le prime macchie fogliari causate dalla cercosporiosi (*Cercospora carotae* / *Alternaria dauci*) (foto: Agroscope).



Foto 12: mielata e strato di fumaggine su una foglia di cetriolo provocati dall'infestazione con l'afide verde del cetriolo (foto: Agroscope).

Attenzione – si verificano velocemente danni sulle piante causate dall'afide verde del cetriolo!

Durante gli ultimi controlli colturali è stato trovato l'afide verde del cetriolo (*Aphis gossypii*) sia in campo aperto sia all'interno di tunnel e serre su cucurbitacee. In poco tempo si sono formate importanti popolazioni e, successivamente si è verificata una forte formazione di fumaggine. È consigliato controllare meticolosamente le colture e di monitorare l'attività degli ausiliari. Se necessario applicare un trattamento sul focolaio o sull'intera superficie.



Foto 13: sui fiori di zuccina si possono verificare delle infestazioni di massa dell'afide nero della fava (*Aphis fabae*) oppure dell'afide verde del cetriolo (Foto: Agroscope).



Foto 14: peronospora (*Phytophthora infestans*) su foglia di pomodoro (foto: Agroscope).

Pomodori: molte segnalazioni di peronospora e in aumento le infezioni da *Botrytis*

A causa del tempo umido dopo le segnalazioni nelle colture di patate si è riscontrata la presenza della **peronospora (*Phytophthora infestans*)** in molte colture di pomodoro. Sono inoltre in aumento le infezioni di **marciume grigio (*Botrytis cinerea*)**. Oltre al fogliame sono sempre più colpiti i fusti.

Il fogliame ammalato dovrebbe essere immediatamente eliminato e smaltito. Il fogliame troppo denso deve essere sfolto. È importante prestare attenzione ad una gestione del clima possibilmente secca. Per evitare la formazione di rugiada nelle prime ore del mattino, è consigliato riscaldare le serre. Se questo non fosse possibile è consigliato aerare durante la notte. Generalmente, va rispettata una buona aerazione nelle serre e nei tunnel.








Foto 15: marciume grigio (*Botrytis cinerea*) su fusto di una pianta di pomodoro (foto: Agroscope).





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**
	Limacce (<i>Deroceras reticulatum</i> , <i>Arion</i> spp.)	vedi P. 2	++ ↗	+++	Dokumente / Allgemeine Informationen	P. 8 (7)
	Mosche d. semine/del fagiolo (<i>Delia platura</i> , <i>D. florilega</i>)		++	++ ↘	-	P. 38 (3)
	Nottua gamma (<i>Autographa gamma</i>)		+	+ ↗	Capitolo 9-10, 16-17, 29	P. 6 (5), P. 39 (5), P. 44 (5)
	Nottua delle messi (<i>Agrotis segetum</i>)		++	++ ↘	Capitolo 9-10, 16-17	P. 23 (6) P. 44 (5)

	Parassita / Malattia	Indicazioni	Attività Stato		Consigli fitosanitari per le colture menzionate		
			7 giorni fa	attuale	DATAphyto / Documenti / liste prodotti fitosanitari *	Scheda tecnica FiBL **	
	Maggiolini (Melolontha, melolontha)		!*)	!*)	Capitolo 2-4, 9-10, 16-17	P. 23 (5)	
	Ombrellifere incl. erbe aromatiche / Chenopodiacee / Fagiolini						
	Afide nero della fava (Aphis fabae)	vedi P. 2	+++	+++↘	Capitolo 16-18, 20-23. 40	P. 38 (4), -	
	Cavolfiori e cavoli cappuccio / Cavolini di Bruxelles e foglia / Cavolo rapa						
	Punteruolo degli steli di cavoli (Aleyrodes proletella)	vedi P. 2	+↗	++	Capitolo 2-4	P. 17 (10)	
	Cavolaie (P. rapae, P. xylostella, M. brassicae)	vedi P. 2	+↗	+↗	Capitolo 2-4	P. 13 (6)	
	Tignola delle crucifere Plutella xylostella	vedi P. 2	+↗ Falter	+++↗ Falter	Capitolo 2-4	P. 13 (6)	
	Cecidomia del cavolo (Contarinia nasturtii)		+	+	Capitolo 2-4	P.16 (9)	
	Tentredine delle crucifere (Athalia rosae)		++	+	Capitolo 2-4	P. 18 (12)	
	Cavolfiori e cavoli cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavolo rapa/Rape/Rapanelli/Ramolaccio						
	Mosca del cavolo (Delia radicum)		++	+++↘	Capitolo 2-7	P. 17 (11), P. 20 (5)	
	Cavolfiori e cavoli cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavolo rapa/Rape/Rapanelli/Ramolaccio/Rucola						
	Altiche, Sminturi (Sminthuridae, Phyllotreta spp.)		+++↗	++	Capitolo 2-8	P. 14 (7), P. 20 (6)	
	Cavolfiori e cavoli cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavolo rapa/Rape/Rapanelli/Ramolaccio/Rucola						
	Afide verde del pesco (Myzus persicae)		+↗	+↗	Capitolo 2-4, 6-8	P. 15 (8)	
	Cavolfiori e cavoli cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavolo rapa						
	Afide ceroso del cavolo (Brevicoryne brassicae)		+++↗	+++↗	Capitolo 2-4	P. 15 (8)	
	Cavolfiori e cavoli cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavolo rapa/Rape/Rapanelli/Ramolaccio/Rucola						
	Peronospora (Peronospora parasitica)		+↗	++	Capitolo 2-4, 6-8	P. 12 (4)	
	Cavolfiori e cavoli cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavolo rapa						
	Alternariosi (Alternaria brassicae)		+	+	Capitolo 2-4	P.12 (5)	
	Nervazione nera (Xanthomonas campestris)		↗	!*)	Capitolo 2-4	P. 10 (2)	
Cavolfiori e cavoli cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia							
Malattie fogliari (Cercospora brassicicola)		+↗	+↗	Capitolo 2-3	-		

	Parassita / Malattia	Indi- cazio- ni	Attività Stato		Consigli fitosanitari per le colture menzionate	
			7 giorni fa	attuale	DATAphyto / Documenti / liste prodotti fitosanitari *	Scheda tecnica FiBL**
	Insalate da cespo e da taglio					
	Afide verde (Nasonovia ribisnigri)		+++	+++	Capitolo 9-10	P. 7 (6)
	Afide radicolico d. insalata (Pemphigus bursarius)		+	+↗	Capitolo 9-10	P. 5 (4)
	Ruggine (Puccinia opizii)		++↘	!*)	Capitolo 9-10	-
	Porro / Cipolle / Aglio / Erba cipollina					
	Tignola del porro (Acrolepiopsis assectella)	vedi P. 2	+	++	Capitolo 32-34, 40	P. 33 (5), -
	Porro					
	Peronospora (Phytophthora porri)		++	++	Capitolo 32	P. 32 (1)
	Porro / Cipolle					
	Tripidi (Thrips tabaci)	vedi P. 2	++	++	Capitolo 32, 33	P. 31 (7)
	Cipolle					
	Peronospora (Peronospora destructor)		++	++	Capitolo 33	P. 30 (4)
	Malattie fogliari (Cladosporium allii-cepae, Botrytis squamosa)		+	+	Capitolo 33	-
	Asparagi					
Criocere (Crioceris asparagi)		++↗	++	Capitolo 35	P. 36 (3)	
	Carote / Finocchio / Sedano rapa e costa / Prezzemolo tuberoso					
	Mosca d. carota (Psila rosae)		++↘	+↘	Capitolo 16-18, 41	P. 22 (3), -
	Carote / Finocchio / Sedano rapa e costa / Prezzemolo					
	Afide delle ombrellifere (Cavariella aegopodii)		+	+↘	Capitolo 16, 18, 40	-
	Carote / Pastinaca, Prezzemolo tuberoso					
	Psilla della carota (Trioza apicalis)		!*)	!*)	Capitolo 16, 41	P. 22 (4)
	Sedano rapa e costa					
Macchie fogliari da Septoria (Septoria apiicola)		!*)	!*)	Capitolo 18	P. 26 (3)	

	Parassita / Malattia	Indicazioni	Attività Stato		Consigli fitosanitari per le colture menzionate	
			7 giorni fa	attuale	DATAphyto / Documenti / liste prodotti fitosanitari *	Scheda tecnica FiBL**
	Carote					
	Alternariosi + macchie fogliari da Cercospora (<i>Alternaria dauci</i> , <i>Cercospora carotae</i>)	vedi P. 2	-	+	Capitolo 16	P. 21 (2)
	Finocchio					
	Malattia fogliare (<i>Ramularia</i> sp.)		+	+	Capitolo 17	-
	Piselli					
	Peronospora (<i>Peronospora viciae</i> f. sp. <i>pisii</i>)		++	++	Capitolo 24	-
	Afide del pisello (<i>Acyrtosiphon pisum</i>)		!*)	↗	Capitolo 24	-
	Coste					
	Tignola della barbabietola (<i>Scrobipalpa ocellatella</i>)		+	!*) Larven	Capitolo 21	-
	Malattia fogliare (<i>Alternaria</i> sp.)		-	↗	Capitolo 21	-
	Rabarbaro					
	Macchie fogliari da Ramularia (<i>Ramularia rhei</i>)		-	+	Capitolo 22	P. 42 (5)
	Spinacio					
	Peronospora (<i>Peronospora farinosa</i> f.sp. <i>spinaciae</i>)		-	++	Capitolo 20	P. 43 (2)
	Rabarbaro					
Macchie fogliari da Ramularia (<i>Ramularia rhei</i>)		+	+	Capitolo 38	-	
	Cetrioli / Zucchine / Patisson, Rondini, Zucche / Meloni / Peperoni / Melanzane					
	Afide verde del cetriolo (<i>Aphis gossypii</i>)	vedi P. 2	↗	↗	Capitolo 25-28, 30-31	P. 57 (11), P. 80 (5)
	Fagiolini / Cetrioli / Pomodori / Peperoni / Melanzane					
	Afidi (<i>A. solani</i> , <i>M. euphorbiae</i> , <i>M. persicae</i> , <i>A. fabae</i> , <i>A. frangulae</i> / <i>A. nasturtii</i> e altri)		↗	↗	Capitolo 23, 25, 29-31	P. 38 (4), P. 57 (11), P. 80 (5)
	Fagiolini / Cetrioli / Zucchine / Erbe aromatiche					
	Acari (<i>Tetranychus urticae</i> , <i>T. sp.</i>)		++	++	Capitolo 23, 25-26, 40	P. 54 (7), -
	Cetrioli / Pomodori					
	Tripidi (<i>T. tabaci</i> , <i>F. occidentalis</i>)		++	++	Capitolo 25, 29	P. 55 (9), P. 75 (8)

	Parassita / Malattia	Indicazioni	Attività Stato		Consigli fitosanitari per le colture menzionate		
			7 giorni fa	attuale	DATAphyto / Documenti / liste prodotti fitosanitari *	Scheda tecnica FIBL**	
	Cetrioli						
	Cicaline (Empoasca decipiens)			+	+	Capitolo 25	P. 56 (10)
	Fagiolini / Pomodori						
	Mosche minatrici Liriomyza (L. bryoniae, L. huidobrensis)			+++	+++	Capitolo 23, 29	P. 66 (10)
	Pomodori / Melanzane						
	Tignola del pomodoro (Tuta absoluta)			!*)	!*)	Capitolo 29, 31	P. 70 (15)
	Fagiolini / Cetrioli / Peperoni / Melanzane						
	Cimice marmorizzata (Halyomorpha halys)			!*)	!*)	Capitolo 23, 25, 30-31	P. 58 (13)
	Nottue (Lacanobia oleracea, Autographa gamma u.a.)			-	+	Capitolo 23, 25, 30-31	P. 59 (14), P. 70 (14), P. 77 (13), P. 83 (13)
	Melanzana						
	Dorifora (Leptinotarsa decemlineata)	vedi P. 1		!*)	!*)	Capitolo 31	P. 82 (8)
	Cetrioli / Zucchine						
	Oidio (Erysiphe c./ Sphaerotheca f.)			++	++	Capitolo 25, 26	P. 52 (5)
	Cetrioli						
	Malattie fogliari (Alternaria/Ulocladium)			+	+	Capitolo 25	-
	Pomodori						
	Oidio (Oidium neolycopersici)			++	++	Capitolo 29	P. 65 (8)
	Cladosporiosi (Cladosporium fulvum)			++	++	Capitolo 29	P. 65 (7)
Peronospora (Phytophthora infestans)	vedi P. 3		!*)	++	Capitolo 29	P. 64 (6)	
Fagiolini / Pomodori							
Marciume grigio (Botrytis cinerea)	vedi P. 3		+	++	Capitolo 23, 29	-, P. 62 (4)	

Legenda

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

Sigla editoriale

Informazioni:	Daniel Bachmann, Christof Gubler & Lisa Maddalena, Strickhof, Winterthur (ZH) Daniela Hodel, Lutz Collet & Lambert Lavigne, Grangeneuve, Posieux (FR) Gaëtan Jaccard, Léa Bonnin, Vincent Doimo & Julie Ristord, OTM, Morges (VD) Martin Keller, Tamara Köke & Esther Mulser, Beratungsring Gemüse, Ins (BE) Eva Körbitz, Simone Aberer & Vivienne Oggier, Landwirtschaftliches Zentrum, Salez (SG) Lukas Müller, Inforama Seeland, Ins (BE) Suzanne Schnieper & Christian Wohler, Liebegg, Gränichen (AG) Philipp Trautzi & Rosmarie Keller, Arenenberg, Salenstein (TG) 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, 4-6, 8-11, 13-14: C. Sauer (Agroscope); Foto 2-3, 12: C. Sauer (Agroscope); Foto 7: P. Trautzi, Arenenberg, Salenstein; Foto 15: J. Rüegg (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.

Ticino 2022: monitoraggio parassiti in orticoltura						Colore rosso: sopra la soglia								Colore rosso: sopra la soglia	
Dati raccolti dall'Extension Orticoltura di Agroscope Wädenswil in collaborazione con gli orticoltori e con l'Ufficio cantonale di consulenza agricola						Colore verde: sotto la soglia								Colore verde: sotto la soglia	
N°	Luogo	Struttura	Coltura	Trappola	Parassita	11.04.22	19.04.22	25.04.22	02.05.22	09.05.22	17.05.22	24.05.22	31.05.22	07.06.22	
1	Cadenazzo	Serra	Pomodoro	Gialla	Diversi	1 tripide	4 tripidi	1 tripide	8 tripidi	5 tripidi	32 tripidi	85 tripidi	121 tripidi 1 m. bianca 5 Liriomyza	181 tripidi 0 m. bianca 15 Liriomyza	
2	Cadenazzo	Serra	Pomodoro	Blu	Tripidi	1 tripide	3 tripidi	2 tripidi	4 tripidi	3 tripidi	18 tripidi	66 tripidi	85 tripidi	134 tripidi	
3	Giubiasco	Campo	Cipolle	Blu	Tripidi	2 tripidi	3 tripidi	0 tripidi	20 tripidi	33 tripidi	185 tripidi	860 tripidi	Sospeso	194 tripidi	
4	Cadenazzo	Campo	Cavolfiori	Gialla	Diversi	95 m. cavolo 47 m. fagiolo/ cipolla	74 m. cavolo 17 m. fagiolo/ cipolla	0 m. cavolo 3 m. fagiolo/ cipolla	2 m. cavolo 42 m. fagiolo/ cipolla	0 m. cavolo 2 m. fagiolo/ cipolla	0 m. cavolo 6 m. fagiolo/ cipolla	Terminato	Terminato	Terminato	
5	Giubiasco	Campo	Carote	Arancio	Mosca carota	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	Cadenazzo	Serra	Pomodoro	Feromoni	<i>Tuta absoluta</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
7	Muzzano	Serra	Pomodoro	Feromoni	<i>Tuta absoluta</i>	0	1	0	0	0	0	2	2	0	
8	Ligornetto	Serra	Pomodoro	Feromoni	<i>Tuta absoluta</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
9	Novazzano	Serra	Pomodoro	Feromoni	<i>Tuta absoluta</i>	non disponibile	0	0	0	0	0	2	0	0	
9	Stabio	Esterno	Pomodoro	Feromoni	<i>Tuta absoluta</i>	non disponibile	3	2	14	3	20	7	13	16	