

27 maggio 2021

Prossima edizione: 03.06.2021

Indice

Nuova scheda tecnica dedicata alla tortrice del pisello	1
Bollettino fitosanitario	1

Nuova scheda tecnica dedicata alla tortrice del pisello

Negli ultimi anni la tortrice del pisello (*Cydia nigricana*) è sempre più presente nelle colture di piselli della Svizzera. Troverete importanti informazioni relative alla sua biologia e alla lotta riassunte da Verena Säle e Anouk Guyer (Agroscope) in una nuova scheda tecnica, allegata all'odierna edizione.



Foto 1: i piselli in fioritura sono particolarmente attrattivi per la tortrice (foto: Agroscope).

Bollettino fitosanitario



Foto 2+3: grandine p.es. su cipolle e insalate; le colture che sono solo leggermente danneggiate e possono ancora essere raccolte dovrebbero essere trattate con un fungicida contro le malattie, quali p.es., *Botrytis* sp., *Alternaria* sp. o *Cladosporium*, rispettando i termini d'attesa (foto: Agroscope).



Foto 4: durante gli ultimi controlli in campo aperto nell'Altipiano sono stati osservati i primi adulti della mosca bianca (*Aleyrodes proletella*) (foto: Agroscope).



Foto 5: imbrunimento dei vasi di una radice d'insalata, causato dall'infestazione con *Pythium* sp. (foto: Agroscope). La testa mostrava sintomi d'avvizzimento e la crescita era rallentata.



Foto 6: sulla foglia esterna di un'insalata iceberg è possibile riscontrare le pustole arancioni della ruggine (*Puccinia opizii* - foto: Agroscope).



Foto 7: larve di sciaridi (*Sciaridae*) si sono installate nella radice di una zucca (foto: Agroscope). Vi è il sospetto che il substrato sia infestato.



Foto 8: è consigliato controllare se sono presenti cimici marmorizzate (*Hyalomorpha halys*) negli ortaggi da frutto. Nelle aziende colpite è iniziata la migrazione (foto: Agroscope).



Foto 9: su cetrioli si sono osservate le prime macchie fogliari causate dall'*Alternaria* (*Alternaria-Ulocladium* - foto: Agroscope).



Foto 10: adulto dell'afide dell'insalata (*Nasonovia ribisnigri*) che presenta le caratteristiche strisce orizzontali scure sul dorso (foto: Agroscope).

Afide dell'insalata: aumenta la migrazione nelle colture

E' consigliato controllare regolarmente le colture.



Foto 11: macchie fogliari causate dalla botrite (*B. cinerea*) su una foglia di fagiolino. I fiori in appassimento sono spesso il punto di partenza dell'infezione (foto: Agroscope).

Una coltura sana attraverso una buona igiene

Nelle colture di fagiolini in serra si sta manifestando attualmente il marciume grigio (*Botrytis cinerea*) sulle foglie. Altri ortaggi da frutto, quali cetrioli e pomodori, mostrano ustioni, p.es., sui bordi delle foglie, dove potrebbe insediarsi velocemente il fungo della botrite. Le parti della pianta appassite devono essere tolte. Le zone colpite dovrebbero essere tagliate con un coltello, eliminando il materiale vegetale ammalato.

TICINO: Nelle trappole a feromone poste quest'anno in numerose aziende, si sono catturate in questi giorni le prime farfalle della **Tignola del pomodoro *Tuta absoluta***. Per ora le catture sono solamente sporadiche, ma la situazione dovrà essere tenuta sott'occhio visto il generale ritardo sinora registrato nello sviluppo di questo temibile parassita.

Nelle trappole poste vicino a Giubiasco sono state catturate questa settimana un grosso numero di **Tignole delle crocifere (*Plutella xylostella*)**. Controllare attentamente il cuore di cavolfiori, verze e cavoli in merito alla presenza di bruchi 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. E' 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>

	<i>Parassita / Malattia</i>	Indi- cazio ne	Attività Stato		Consigli fitosanitari per le colture menzionate	
			7 giorni Fa	attuale	DATAphyto / Documenti / liste prodotti fitosanitari *	Scheda tecnica FiBL**
	Limacce (Deroceras reticulatum, Arion spp.)		++	+++↗	Documenti / info generali	P. 8 (7)
	Mosche delle semine / del fagiolo (Delia platura, D. florilega)		++	++	Capitolo 23, 24, 37	P. 38 (3)
	Nottua gamma, Nottua (Autographa gamma, Lacanobia oleracea)		+	+	Capitolo 2-3, 9-10	P. 6 (5), P. 13 (6)
	Nottua (Agrotis segetum)		+	+	Colture diverse	P. 23 (6)
	Tipule (Tipula spp.)		+	+	Colture diverse	P. 23 (5)
	Afide nero della fava (Aphis fabae)		+↗	+↗	Colture diverse	P. 38 (4)
	Cimici (Lygus spp.)		!*)	!*)	Colture diverse	P. 58 (13)
	Cimici marmorizzata (Halymorpha halys)	vedi P. 2	↗	↗	Capitolo 25, 30, 31	P. 58 (13)
	Cavolfiore e cavolo cappuccio / Cavolini di Bruxelles e foglia / Cavolo rapa					
	Punteruolo degli steli di cavolo (Ceutorhynchus pallidactylus)		++	!*)	Capitolo 2-4	-
	Cecidomia del cavolo (Contarinia nasturtii)		↗	↗	Capitolo 2-4	P. 16 (9)
	Mosca bianca (Aleyrodes proletella)	vedi P. 1	↗	+	Capitolo 2-4	P. 17 (10)
	Tentredine delle crocifere (Athalia rosae)		↗	+	Capitolo 2-4	P. 18 (12)
	Tignola delle crocifere (Plutella xylostella)		++	!*)	Capitolo 2-4	P. 13 (6)
	Afide verde del pesco (Myzus persicae)		-	+↗	Capitolo 2-4	-
	Cavolfiore e cavolo cappuccio/Cavolini di Bruxelles e cavoli foglia/cavolo rapa/Rape/Rapanello/Rafano					
Mosca d.cavolo (Delia radicum)		++	++	Capitolo 2--7	P. 17 (11) P. 20 (5)	

	Parassita / Malattia	Indicazione	Attività Stato		Consigli fitosanitari per la colture menzionate	
			7 giorni Fa	attuale	DATAphyto / Documenti / liste prodotti fitosanitari *	Scheda tecnica FiBL**
	Cavolfiore e cavolo cappuccio/Cavolini di Bruxelles e cavoli foglia/Cavolo rapa/Rapanello/ Rafano / Rucola					
	Sminturi, Altiche (Sminthuridae, Phyllotreta spp.)		++↘	+	Capitolo 2-4, 6-8	P. 14 (7)
	Peronospora (Peronospora parasitica)		++	++	Capitolo 2-4, 6-8	P. 12 (4)
	Cavolfiore e cavolo cappuccio / Cavolini di Bruxelles e foglia / Cavolo rapa					
	Malattie fogliari (Alternaria sp., Septoria sp.)		-	+	Capitolo 2-4	-
	Insalate da cespo e da taglio					
	Afide verde d. insalata, Afide della patata (Nasonovia ribisnigri, Macrosiphum euphorbiae, u.a..)	vedi P. 2	+	++	Capitolo 9-10	P. 7 (6)
	Nottue, Cnephasia (Noctuidae, Cnephasia spp.)		+	!*)	Capitolo 9-10	P. 6 (5)
	Antracnosi della lattuga (Microdochium panattonianum)		+↗	+↗	Capitolo 9-10	-
	Peronospora (Bremia lactucae)		-	!*)	Capitolo 9-10	P. 5 (3)
	Ruggine (Puccinia opizii)	vedi P. 2	-	+	Capitolo 9-10	-
	Porro / Cipolle / Aglio / Erba cipollina					
	Tignola del porro (Acrolepiopsis assectella)		+	+↘	Capitolo 32-34, 40	P. 33 (5) -
	Mosca minatrice d. porro (Napomyza gymnostoma)		+	↘	Capitolo 32-34, 40	P. 34 (7) -
	Tripidi (Thrips tabaci)		+	+↘	Capitolo 32-34, 40	P. 31 (7), P. 33 (6)
	Cipolle					
	Peronospora (Peronospora destructor)		+↗	+	Capitolo 33	P. 30 (4)
	Asparago					
Criocera (Crioceris spp.)		+↗	!*)	Capitolo 35	P. 36 (3)	
	Prezzemolo					
	Peronospora (Plasmopara umbelliferarum)		+	+	Capitolo 40	-

	Parassita / Malattia	Indicazione	Attività Stato		Consigli fitosanitari per la colture menzionate	
			7 giorni Fa	attuale	DATAphyto / Documenti / liste prodotti fitosanitari *	Scheda tecnica FiBL**
	Prezzemolo					
	Malattie fogliari (Alternaria sp., Septoria sp.)		!*)	↗	Capitolo 40	-
	Carote / Sedano / Prezzemolo					
	Afide delle ombrellifere (Cavariella aegopodii)		+↗	+↗	Capitolo 16, 18, 40	-
	Carote / Finocchi / Sedano rapa e costa / Prezzemolo tuberoso					
	Mosca della carota (Psila rosae)		++++	++	Capitolo 16-18, 41	P. 22 (3)
	Sedano rapa e costa					
Mosca d. sedano, Mosca minatrice (Philophylla heraclei e altre)		+↗	!*)	Capitolo 18	-	
	Piselli					
	Peronospora (Peronospora viciae f.sp.pisi)		+↗	++	Capitolo 24	-
	Coste					
	Tignola della barbabietola (Scrobipalpa ocellatella)		!*)	!*)	Capitolo 21	-
   	Fagiolini / Cetrioli / Pomodori / Peperone / Melanzane					
	Afidi (Aulacorthum solani, Myzus persicae, Macrosiphum euphorbiae.)		++	++	Capitolo 23, 25, 29-31	P. 38 (4), P.57 (11), P. 66 (10), P. 74 (5)
	Tripidi (Frankliniella occidentalis, Thrips tabaci)		+↗	+	Capitolo 23, 25, 29-31	P. 55 (9), P. 75 (8)
	Acari (Tetranychus urticae)		++	+	Capitolo 23, 25, 29-31	P. 54 (7), P. 69 (13)
	Cicaline (Empoasca decipiens, e altri)		↗	↗	Capitolo 23, 25, 29-31	P. 56 (10), -
	Cetrioli / Zucchine					
	Afide verde del cetriolo (Aphis gossypii)		++	++	Capitolo 25, 26	P. 57 (11)
	Pomodori / Melanzane					
	Tignola del pomodoro (Tuta absoluta)		↗	!*)	Capitolo 29, 31	P. 70 (15)
	Melanzane					
	Dorifora (Leptinotarsa decemlineata)		!*)	+	Capitolo 31	-

	Parassita / Malattia	Indicazione	Attività Stato		Consigli fitosanitari per la colture menzionate		
			7 giorni Fa	attuale	DATAphyto / Documenti / liste prodotti fitosanitari *	Scheda tecnica FiBL**	
	Cetrioli / Pomodori / Peperoni / Melanzane						
	Mosca minatrice del pomodoro (Liriomyza bryoniae)		+	↗	+	Capitolo 29, 31 P. 57 (12), P. 68 (12)	
	Fagiolini / Cetrioli / Pomodori / Melanzane						
	Marciume grigio (Botrytis cinerea)	vedi P. 2	++		++	Capitolo 23, 25, 29, 31 P. 51 (4), P. 62 (4)	
	Cetrioli / Zucchine						
	Oidio (Erysiphe / Podosphaera)		+	↗	+	↗	Capitolo 25, 26 P. 52 (5)
	Malattie fogliari (Alternaria/Ulocladium)	vedi P. 2	-		+		Capitolo 25, 26 -
	Pomodoro						
Cladosporiosi (Cladosporium fulvum)		++		++		Capitolo 29 P. 65 (7)	
Peronospora (Phytophthora infestans)		+	↗	+	↗	Capitolo 29 P. 64 (6)	

Legenda

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

Sigla editoriale

Informazioni:	Daniel Bachmann, Christof Gubler & Flora Zourek, Strickhof, Winterthur (ZH) Daniela Hodel, Grangeneuve, Posieux (FR) Vincent Doimo, Gaëtan Jaccard, Julie Ristord & Max Baladou, OTM, Morges (VD) Martin Keller & Esther Mulser, Beratungsring Gemüse, Ins (BE) Eva Körbitz, Landwirtschaftliches Zentrum SG, Salez (SG) Suzanne Schnieper, Liebegg, Gränichen (AG) Philipp Trautzl, Arenenberg, Salenstein (TG) Brigitte Baur, Anouk Guyer, Jürgen Krauss, Matthias Lutz & Verena Sâle (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, 5-7, 9, 11: C. Sauer (Agroscope); Foto 4, 8, 10: R. Total (Agroscope)
In collaborazione con:	Kant. 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

Ticino 2021: monitoraggio parassiti in orticoltura						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					
N°	Luogo	Struttura	Coltura	Trappola	Parassita	20.04.21	27.04.21	03.05.21	10.05.21	17.05.21	24.05.21
1	Cadenazzo	Serra	Pomodoro	Gialla	Diversi	1 tripide 0 m. bianca	0 tripidi 0 m. bianca	0 tripidi 0 m. bianca	6 tripidi 0 m. bianca	3 tripidi 0 m. bianca	1 tripidi 0 m. bianca
2	Cadenazzo	Serra	Pomodoro	Blu	Tripidi	0 tripidi	2 tripidi	0 tripidi	4 tripidi	5 tripidi	3 tripidi
3	Giubiasco	Campo	Cipolle	Blu	Tripidi	1 tripide	3 tripidi	5 tripidi	21 tripidi	26 tripidi	16 tripidi
4	Cadenazzo	Campo	Verze	Gialla	Diversi	7 m. cavolo 15 m. fagiolo/ cipolla	8 m. cavolo 22 m. fagiolo/ cipolla	2 m. cavolo 4 m. fagiolo/ cipolla	0 m. cavolo 12 m. fagiolo/ cipolla 1 tignola	0 m. cavolo 5 m. fagiolo/ cipolla	0 m. cavolo 41 m. fagiolo/ cipolla 7 tignole
5	Giubiasco	Campo	Carote	Arancio	Mosca carota	0	0	0	0	0	0
6	Cadenazzo	Serra	Pomodoro	Feromoni	<i>Tuta absoluta</i>	0	0	0	0	0	0
7	Muzzano	Serra	Pomodoro	Feromoni	<i>Tuta absoluta</i>	0	0	0	0	0	0
8	Ligornetto	Serra	Pomodoro	Feromoni	<i>Tuta absoluta</i>	0	0	0	0	0	0
9	Novazzano	Esterno	Pomodoro	Feromoni	<i>Tuta absoluta</i>	0	0	0	0	0	0