

24 maggio 2018

Prossima edizione 31.05.2018

Indice

In molte colture è "allarme afidi"	1
Bollettino fitosanitario	2

In molte colture è «allarme afidi»

Attualmente in campo aperto e in serra stiamo assistendo a un forte aumento di diverse specie di afidi: l'afide nero delle fave (*Aphis fabae*), l'afide delle ombrellifere (*Cavariella aegopodii*) e l'afide verde dell'insalata (*Nasonovia ribisnigri*) sono ben rappresentati.



Foto 1: attenzione: in questo periodo l'afide ceroso delle brassicacee (*Brevicoryne brassicae*) sta migrando verso le colture di brassicacee (foto: R. Total, Agroscope). E' consigliato controllare soprattutto il cuore delle piante.



Foto 2: bensì la coltura sia stata trattata con pirimicarb, vi è un'importante moltiplicazione dell'afide verde del pesco (*Myzus persicae*) su melanzana (foto: C. Sauer, Agroscope).

Secondo le nostre osservazioni e come mostra l'esempio riportato nella foto 2, conferma che l'afide verde del pesco (*Myzus persicae*) nella Svizzera tedesca e romanda può essere resistente alla materia attiva pirimicarb. Pure le popolazioni autoctone dell'afide verde del cetriolo (*Aphis gossypii*) risultano essere resistenti contro pirimicarb. Questo afide si sta attualmente diffondendo su diverse cucurbitacee – quali cetrioli e zucchine. E' importante controllare le colture!

Inoltre, è stato segnalato che, dopo un intervento con un insetticida del gruppo di sostanze attive dei piretroidi è stata riscontrata una pessima efficacia contro l'afide delle ombrellifere (*Cavariella aegopodii*) su carote. Non è ancora stato chiarito se si tratta del primo segnale di una resistenza.



Bollettino fitosanitario



Foto 3: a causa del tempo umido le peronospore (diverse) sono in aumento, p.es., su spinacio, cipolle, brassicacee, piselli, pomodoro e prezzemolo (foto: C. Sauer, Agroscope).



Foto 4: mosche minatrici *Liriomyza* (*L. bryoniae*, *L. huidobrensis*) si sono insediate stabilmente nelle colture di pomodoro e si diffondono pure su peperoni o altre solanacee (foto: C. Sauer, Agroscope).



Foto 5: a inizio estate le elevate temperature nelle serre favoriscono l'apparire degli acari (*Tetranychus urticae*). Le infestazioni sono riconoscibili dai punti nutrizionali visibili sulla pagina superiore della foglia (foto: C. Sauer, Agroscope).



Foto 6: attualmente le altiche (*Phyllotreta* spp.) possono causare importanti danni sulle foglie delle piantine di brassicacee (foto: R. Total, Agroscope).

Proteggere le piantine di brassicacee dalle altiche

Una massiccia infestazione con altiche sta mettendo sotto pressione soprattutto le piantine di brassicacee. E' consigliato controllare le piantine e intervenire, se necessario.



Foto 7: numerose catture di tignola delle crucifere (*Plutella xylostella*) nella regione di Baden (AG) (foto: C. Sauer, Agroscope). Dalla scorsa settimana c'è stato un aumento delle catture da 4 a 60 farfalle per trappola e settimana.

Forte volo della tignola delle crucifere nell'Altipiano

E' consigliato controllare la presenza di giovani bruchi nelle colture di brassicacee anche in Ticino. Infatti, in data odierna si sono osservati degli attacchi. Oltre ai bruchi delle cavolaie e delle nottue è previsto un' aumentata presenza di bruchi della tignola delle crucifere. Contrariamente alle altre specie questi piccoli bruchi prediligono posizionarsi nei cuori delle piante. Se disturbati si mostrano muovendosi serpeggiando e rilasciano un filo fine. Informazioni relative alla determinazione, biologia e lotta delle diverse specie sono consultabili sulla scheda tecnica allegata all'odierna edizione.



Riscontrata infezione con oidio su cetrioli



E' consigliato controllare la presenza dell'oidio nelle colture di cetrioli e zucchine.




Dopo un trattamento è consigliato controllarne l'efficacia e, successivamente, controllando le nuove crescite che devono risultare esenti dalla malattia. Dopo un intervento le vecchie macchie dell'oidio possono assumere una colorazione grigiastra e perdere il feltro, ma spesso non spariscono del tutto.










Foto 8: macchie fogliari rotondeggianti dell'oidio (*Podosphaera fuliginea*/*Erysiphe cichoracearum*) su foglia di cetriolo (foto: C. Sauer, 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. 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/de/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 (Deroceras reticulatum, Arion spp.)		+	+	Documenti / informazioni generali	P. 8 (7)
	Afidi (Aphis fabae, Myzus persicae, Cavariella aegopodii)	vedi P. 1	+++	+++	diverse colture	P. 36 (4), P. 53 (10), P. 61 (10), P. 68 (5)
	Nottue, Cnephasia (Agrotis segetum / Autographa gamma ; Cnephasia sp.)		+	+	diverse colture	P. 6 (5), P. 21 (6), P. 37 (5), P. 42 (5)
	Tipule (Tipula oleracea, Tipula sp.)		!*)	!*)	diverse colture	P. 21 (5)
	Cavolfiori e cavoli cappuccio / Cavolini di Bruxelles e foglia / Cavoli rapa					
	Punteruolo del cavolo (Ceutorhynchus pallidactylus)		++	+	Capitolo 2-4	-
	Cecidomia del cavolo (Contarinia nasturtii)		↗	↗	Capitolo 2-4	P. 14 (9)
	Tentredine delle rape (Athalia rosae)		!*)	!*)	Capitolo 2-4	P. 16 (12)
	Cavolfiori e cavoli cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavoli rapa/Rape/Rapanello/Ramolaccio/Rucola					
	Altiche, Sminturi (Phyllotreta spp., Sminthuridae)		+++	+++	Capitolo 2-4, 6-8	P. 13 (7)
	Cavolfiori e cavoli cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavoli rapa/Rape/Rapanello/Ramolaccio					
	Mosca del cavolo (Delia radicum)		++	+++	Capitolo 2-7	P. 15 (11)
	Cavolfiori e cavoli cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavoli rapa / Rapanello/Ramolaccio / Rucola					
	Afide ceroso del cavolo (Brevicoryne brassicae)	vedi P. 1	-	++	Capitolo 2-4, 6-8	P. 13 (8)
	Afide verde del pesco (Myzus persicae)		+	+	Capitolo 2-4, 6-8	-
Mosca bianca (Aleyrodes proletella)		+	+	Capitolo 2-4, 6-8	P. 15 (10)	
Cavolaie (Mamestra brassicae, Plutella xylostella, Pieris spp.)	vedi P. 2	+	++	Capitolo 2-4, 6-8	P. 12 (6)	

	Parassita / Malattia	Indicazioni	Attività Stato		Consigli fitosanitari per le colture menzionate	
			7 giorni fa	Attuale	DATAphyto / Documenti / liste prodotti fitosanitari *	Scheda tecnica FiBL **
	Cavolfiori e cavoli cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavoli rapa / Rapanello/Ramolaccio / Rucola					
	Peronospora (Peronospora parasitica)	vedi P. 2	+++↗	+++↗	Capitolo 2-4, 6-8	P. 11 (4)
	Cavolfiori e cavoli cappuccio / Cavolini di Bruxelles e foglia / Cavoli rapa					
	Alternariosi (Alternaria brassicae)		!*)	↗	Capitolo 2-4	P. 11 (5)
	Insalate da cespo e da foglia					
	Afide verde della lattuga (Nasonovia ribisnigri)	vedi P. 1	++	++++	Capitolo 9-10	P. 7 (6)
	Nottue, Cnephasia (Autographa gamma, Cnephasia spp.)		+	!*)	Capitolo 9-10	P. 6 (5)
	Peronospora (Bremia lactucae)		!*)	!*)	Capitolo 9-10	P. 5 (3)
	Porro / Cipolle / Aglio / Erba cipollina					
	Tignola del porro (Acrolepiopsis assectella)		+↘	↘	Capitolo 32-34, 40	P. 31 (3), -
	Mosca minatrice del porro (Napomyza gymnostoma)		+↘	+↘ Pupe e Larve	Capitolo 32-34, 40	P. 32 (5), -
	Tripidi (Thrips tabaci)		+↗	+↗	Capitolo 32-34, 40	P. 29 (6), P. 31 (4)
	Cipolle					
	Peronospora (Peronospora destructor)	vedi P. 2	+++↗	+++↗	Capitolo 33	P. 28 (4)
	Cladosporiosi (Cladosporium allii-cepae)		+↗	+↗	Capitolo 33	-
	Porro					
	Peronospora (Phytophthora porri)		!*)	!*)	Capitolo 32	P. 30 (1)
	Asparago verde e bianco					
Criocerere (Crioceris asparagi, C. duodecimpunctata)		++	++	Capitolo 35	P. 34 (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 / Finocchio / Sedano rapa e costa / Prezzemolo tuberoso					
	Mosca della carota (<i>Psila rosae</i>)		+++↘	++↘	Capitolo 16-18, 41	P. 20 (3)
	Afide delle ombrellifere (<i>Cavariella aegopodii</i>)	vedi P. 1	+++	+++	Capitolo 16-18, 41	-
	Prezzemolo					
	Prezzemolo (<i>Plasmopara umbelliferarum</i>)	vedi P. 2	++	++↗	Capitolo 40	-
	Finocchio					
Malattia fogliare Ramularia (<i>Ramularia</i> sp.)		+	+	Capitolo 17	-	
	Spinacio					
	Peronospora (<i>Peronospora farinosa</i> f.sp. <i>spinaciae</i>)	vedi P. 2	!*)	++	Capitolo 20	P. 41 (2)
	Coste					
	Tignola della barbabietola (<i>Scrobipalpa ocellatella</i>)		!*)	!*)	-	-
	Malattia fogliare Ramularia (<i>R. beticola</i>)		+	+	-	-
	Piselli					
	Afide del pisello (<i>Acyrtosiphon pisum</i>)		!*)	!*)	Capitolo 24	-
	Peronospora (<i>Peronospora vicia</i> f.sp. <i>psi</i>)	vedi P. 2	++↗	++↗	Capitolo 24	-
       	Pomodoro / Melanzana					
	Mosca minatrice Liriomyza (<i>Liriomyza</i> spp.)	vedi P. 2	!*)	++↗	Capitolo 29, 31	P. 62 (12)
	Tignola del pomodoro (<i>Tuta absoluta</i>)		↗	!*)	Capitolo 29, 31	P. 64 (15)
	Cetriolo / Peperone / Melanzane					
	Cimici (<i>Lygus rugulipennis</i>)		+	++↗	Capitolo 31	P. 50 (13)
	Cimice marmorata (<i>Halyomorpha halys</i>)		!*)	!*)	Capitolo 25, 30, 31	P. 71 (12)
	Afiti (<i>Aulacorthum solani</i> , <i>Myzus persicae</i> , <i>Macrosiphum euphorbiae</i> , <i>Aphis gossypii</i>)	vedi P. 1	++↗	++↗	Capitolo 25, 30, 31	P. 53 (10), P. 61 (10), P. 68 (5)
	Fagiolini / Cetrioli / Melanzane					
	Acari, Tripidi (<i>T. urticae</i> , <i>T. tabaci</i> , <i>F. occidentalis</i>)	vedi P. 2	++↗	++↗	Capitolo 23, 25, 31	P. 51 (7), P. 52 (9),

	Parassita / Malattia	Indicazioni	Attività Stato		Consigli fitosanitari per le colture menzionate	
			7 giorni fa	Attuali	DATAphyto / Documenti/ liste prodotti fitosanitari *	Scheda tecnica FiBL**
	Cetrioli / Pomodori / Melanzane					
	Mosche bianche (Trialeurodes vaporariorum)		+	+	Capitolo 25, 29, 31	P. 52 (8) P. 62 (11)
	Fagiolini					
	Afide nero delle fave (Aphis fabae)	vedi P. 1	+++↗	++++	Capitolo 23	P. 36 (4)
	Melanzane					
	Dorifora (Leptinotarsa decemlineata)		+↗	+↗	Capitolo 31	-
	Pomodori / Peperoni					
	Nottue (Lacanobia oleracea)		+	+	Capitolo 29, 30	P. 64 (14) P. 70 (11)
	Pomodori					
	Marciume nero (Botrytis cinerea)		+↗	+↗	Capitolo 29	P. 59 (5)
	Cladosporiosi (Cladosporium fulvum)		+↗	+↗	Capitolo 29	P. 60 (7)
	Oidio (Oidium neolycopersicum)		-	!*)	Capitolo 29	P. 60 (8)
	Cetrioli / Zucchine					
Oidio (Podosphaera fuliginea/ Erysiphe cichoracearum)	vedi P. 3	-	+	Capitolo 25, 26	P. 49 (5)	

Legenda:

Non causa problemi: -	In aumento: ↗	In diminuzione: ↘	Singole presenze: +	Presenti: ++	Problemi: +++
* banca dati internet prodotti fitosanitari-DATAphyto: http://dataphyto.agroscope.info		** Homepage FiBL (edizione 2018): https://www.fibl.org/de/shop/artikel/c/gem/p/1284-pflanzenschutzempfehlung.html		!*) parassiti potrebbero essere presenti. E' consigliato controllare le colture, risp. le trappole!	

Sigla editoriale

Dati,	Silvano Ortelli & Tiziano Pedrinis
Informazioni:	Daniel Bachmann & Christof Gubler, Strickhof, Winterthur (ZH) Lutz Collet, Grangeneuve, Posieux (FR) Suzanne Schnieper & Christian Wohler, Liebegg, Gränichen (AG) Matthias Lutz, Reto Neuweiler, René Total & Ute Vogler, Agroscope
Editore:	Agroscope
Autori:	Cornelia Sauer, Matthias Lutz, Serge Fischer, Lucia Albertoni, Mauro Jermini (Agroscope) e Martin Koller (FiBL)
In collaborazione con:	Kant. Fachstellen und Forschungsinstitut für biologischen Landbau (FiBL)
Copyright:	Agroscope, Schloss 1, Casella postale, 8820 Wädenswil www.agroscope.ch
Modifiche indirizzo e ordinazioni:	Lucia Albertoni, Agroscope lucia.albertoni@agroscope.admin.ch