

Orto Fito

Info 18/13

18 luglio 2013

Prossima edizione: 25.07.2013

Indice

Afide rosso in aumento	1
Alternaria nelle colture di porro	1
Eriofide rugginoso su pomodoro	1
Afide ceroso del cavolfiore	1
Bollettino fitosanitario	2
Sigla editoriale	5

Afide rosso in aumento



Foto 1: colonia di afide rosso (*Nasonovia ribisnigri*) su iceberg. (foto: R. Total, Agroscope).

E' in aumento la presenza su insalate. Controllare le colture e, se necessario intervenire.

Alternaria nelle colture di porro



Foto 3: al centro dell'immagine le caratteristiche macchie fogliari ovali allungate di colore marrone-porpora causate da *Alternaria porri* (foto: C. Sauer, Agroscope).

Eriofide rugginoso su pomodoro



Foto 2: fogliame di colore bronzeo di una pianta di pomodoro causato dall'infestazione da eriofide rugginoso (*Aculops lycopersici*) (foto: C. Sauer, Agroscope).

Nelle zone più esposte è possibile riscontrare la loro presenza.

Afide ceroso del cavolfiore



Foto 4: larve dell'afide ceroso del cavolfiore (*Brevicoryne brassicae*) su cavolo (foto: HP. Buser, Agroscope).

Nel frattempo l'afide è stato riscontrato anche nelle colture di brassicacee dell'Altipiano come, p.es. nel canton Argovia. Nelle colture appena messe a dimora l'infestazione al cuore può essere devastante. Controllare le colture.



Bollettino fitosanitario

Peronospora (*Phytophthora infestans*) su pomodoro: dalla regione di Baden (AG) si segnala infestazioni su pomodoro. Il rischio d'infezione è importante. Le attuali oscillazioni delle temperature tra giorno e notte allungano il tempo di umettazione delle foglie nelle colture. Sono da evitare irrigazioni per aspersione nel tardo pomeriggio (dopo le ore 16.00) e in serata. Evitare la formazione di rugiada durante la notte mediante riscaldamento, estrattori o ventilatori. Per ridurre il pericolo d'infezione il fogliame infetto deve essere eliminato immediatamente dalle colture. E' consigliato riporre le parti delle piante infestate ancora sul posto in un sacco di plastica, per evitare che le spore siano diffuse.

Oidio delle solanacee su peperone e pomodoro (*Leveillula taurica*): Ticino: si segnala la presenza dell'oidio proveniente dall'area mediterranea (*Leveillula taurica*). Esso può infestare sia pomodoro, sia peperone. Il fungo *Leveillula taurica* infesta non solo la superficie della pianta, ma è in grado di diffondersi anche all'interno della foglia. Su peperone causa un feltro biancastro sulla pagina inferiore delle foglie. E' quindi importante prestare particolare attenzione al controllo delle colture e, se necessario, intervenire con un trattamento combinato ISS / strobilurina. Segnaliamo la nuova omologazione di "Moon Privilege" a base di fluopiram, efficace contemporaneamente contro *Botrytis* e oidio.

Limacce e parassiti da serra come afidi, mosche bianche, acari e tripidi sono diffusi. Questi organismi nocivi saranno elencati nella tabella sottostante solamente in casi eccezionali.

	Parassita / Malattia	Indicazioni	Attività Stato		Consigli fitosanitari per le colture menzionate	
			7 giorni fa	attuale	DATAphyto / Documenti / liste prodotti fitosanitari*	Foglio informativo FiBL**
	Afide nero della fava (<i>Aphis fabae</i>)		+++	+++	Capitolo 16-18, 20-23, 40	P. 30 (4), -
	Nottue (<i>Agrotis</i> spp.)	1	-	+↗	Capitolo 1	P. 18 (6)
	Cavolfiore e cavolo cappuccio / Cavolino di Bruxelles e foglia / Cavolo rapa					
	Cecidomia del cavolo (<i>Contarinia nasturtii</i>)	2	++↗	++↗	Capitolo 2-4	P. 13 (9)
	Mosca minatrice della colza (<i>Scaptomyza flava</i>)		+	+	Capitolo 2-4	-
	Cavolfiore e cavolo cappuccio/Cavolino di Bruxelles e foglia/Cavolo rapa/Rapanello/Ramolaccio					
	Mosca del cavolo (<i>Delia radicum</i>)		+↗	+	Capitolo 2-7	P. 14 (11)
	Cavolfiore e cavolo cappuccio/Cavolino di Bruxelles e foglia/Cavolo rapa/Rapanello/Ramolaccio/ Rucola					
	Altiche, Meligete d. colza (<i>Phyllotreta</i> spp., <i>Sminthuridae</i>)		++	++	Capitolo 2-4, 6- 8	P. 12 (7)
	Cavolaie (<i>Mamestra brassicae</i> , <i>Pieris rapae</i> , <i>Plutella xylostella</i>)		++↘	++	Capitolo 2-4, 6- 8	P. 11 (6)
	Mosca bianca (<i>Aleyrodes proletella</i>)		++	++	Capitolo 2-4, 6- 8	P. 14 (10)
	Afide ceroso del cavolfiore (<i>Brevicoryne brassicae</i>)		↗	+	Capitolo 2-4, 6- 8	P. 12 (8)
	Cavolfiore e cavolo cappuccio / Cavolino di Bruxelles e foglia					
	Tentredine delle crocifere (<i>Athalia rosae</i>)		-	++ Larve	Capitolo 2-3	P. 15 (12)
	Cavolfiore e cavolo cappuccio / Cavolino di Bruxelles e foglia / Cavolo rapa					
	Alternaria (<i>Alternaria brassicae</i>)		+↗	+↗	Capitolo 2-4	P. 10 (5)

	Parassita / Malattia	Indicazioni	Attività Stato		Consigli fitosanitari per le colture menzionate	
			7 giorni fa	attuale	DATAphyto / Documenti / liste prodotti fitosanitari*	Foglio informativo FIBL**
	Lattughe da cespo e da foglia					
	Afide rosso (Nasonovia ribisnigri)		++ ↘	++ ↗	Capitolo 9-10	P. 6 (6)
	Nottue (Noctuidae)		+ ↗	+ ↗	Capitolo 9-10	P. 5 (5)
	Peronospora (Bremia lactucae)		!*)	!*)	Capitolo 9-10	P. 5 (3)
	Porro / Cipolla / Erba cipollina					
	Tripidi (Thrips tabaci)		++	+++	Capitolo 32,33,40	P. 27 (4)
	Tignola del porro (Acrolepiopsis as-sectella)		++	++	Capitolo 32,33,40	P. 27 (3)
	Cipolla / Erba cipollina					
	Peronospora, Cladosporiosi (Peronospora destructor, Cladosporium alliiaceae)		+++	+++	Capitolo 33, 40	P. 24 (4), -
	Carote / Finocchio / Sedano costa e rapa / Prezzemolo					
	Mosca della carota (Psila rosae)	3	↗	+ ↗	Capitolo 16-18, 40	P. 17 (3)
	Carota					
	Psilla della carota (Trioza apicalis)		++	++	Capitolo 16	P. 17 (4)
	Alternaria (Alternaria dauci)	4	-	↗	Capitolo 16	P. 16 (2)
   	Cetriolo / Pomodoro / Peperone					
	Nottue (Noctuidae)		+ ↗	+ ↗	Capitolo 25, 29, 30	-, P. 51 (14) P. 57 (11)
	Pomodoro					
	Tignola del pomodoro (Tuta absoluta)		↗	↗	Capitolo 29	P. 52 (15)
	Marciume grigio (Botrytis cinerea)		++	++	Capitolo 29	P. 47 (5)
	Peronospora (Phytophthora infestans)		++	++	Capitolo 29	P. 47 (6).
	Cladosporiosi (Cladosporium fulvum)		+++	+++	Capitolo 29	P. 48 (7)
	Cancro batterico (Clavibacter michiganensis (Cmm))		!*)	!*)	Capitolo 29	P. 46 (3)

	Parassita / Malattia	Indicazioni	Attività Stato		Consigli fitosanitari per le colture menzionate	
			7 giorni fa	attuale	DATaphyto / Documenti / liste prodotti fitosanitari*	Foglio informativo FiBL**
	Cetriolo / Zucchina / Zucca / Pomodoro					
	Oidio (<i>Sphaerotheca f./ Erysiphe c.</i> , <i>Oidium neolycopersicum</i>)	5	+++	+++	Capitolo 25-27, 29	P. 40 (5) P. 48 (8)
	Cetriolo / Pomodoro					
	Macchie fogliari (<i>Alternaria/Ulocladium sp.</i> , <i>Alternaria sp.</i>)		++	++	Capitolo 25	P. 48 (7)

Legenda:

Non causa problemi: -	In aumento: ↑	In diminuzione: ↓	Singole presenze: +	Presente: ++	Problemi: +++
* banca dati interneti di prodotti fitosanitari-DATaphyto: http://dataphyto.acw-online.ch		** Homepage FiBL (edizione 2012): http://www.shop.fibl.org/artikel/mb-1284-pflanzenschutzempfehlung.php		!*) Parassiti potrebbero essere presenti E' consigliato controllare le colture, risp. monitorare le catture nelle trappole!	

- 1 Nottue (*Agrotis spp.*):** dalla valle del Reno sangaliese si segnala l'infestazione su giovani carote. E' consigliato controllare le colture. Se dovesse essere necessario intervenire è imperativo rispettare le indicazioni.
- 2 Cecidomia del cavolo (*Contarinia nasturtii*):** nelle zone colpite del Seeland (BE, FR), del Tägermoos (TG) e a Wädenswil (ZH) è iniziato il volo principale della seconda generazione. A causa delle attuali temperature elevate, gli interventi con piretroidi non sono sufficientemente efficaci. Un'applicazione con spinosad dovrebbe essere eseguita nelle prime ore del mattino o in tarda serata. E' importante assicurarsi una buona copertura del cuore delle piante e delle ascelle delle foglie. Una costante lotta alle malerbe, come pure l'igiene in campo sono importanti per evitare che le mosche trovino su residui colturali e malerbe nuovi posti per le ovodeposizioni e ambienti ideali per le larve.
- 3 Mosca della carota (*Psila rosae*):** è iniziato il volo principale della seconda generazione. In quasi tutte le zone coltivate della Svizzera tedesca la soglia di tolleranza di una mosca per trappola e settimana è stata raggiunta, risp. superata nei siti monitorati. **Ticino: nessuna cattura, quindi nessun trattamento necessario.**
- 4 Alternaria della carota (*Alternaria dauci*):** dalla valle del Reno sangaliese si segnala la prima infestazione. Controllare le colture e se necessario intervenire.
- 5 Oidio su cucurbitacee in campo aperto:** Svizzera tedesca: è possibile riscontrare da subito l'oidio (*Sphaerotheca fuliginea/ Erysiphe cichoracearum*) su zucche o zucchine in campo aperto. E' consigliato controllare le colture.
- 6 Cancro batterico:** in alcune aziende, come consueto in modo particolare sui peretti, ma anche su pomodoro tondo e cuore di bue si espande ulteriormente la malattia batterica. Seguire le misure preventive riportate sull'articolo allegato all'ultima edizione dell'Orto Fito Info.
- 7 Tripidi:** popolazioni in forte aumento su tutte le colture nonostante le misure di lotta intraprese. **Non abbassare la guardia!**
- 8 Mosca bianca e afidi:** popolazioni in forte aumento.
- 9 Dorifora:** sulle melanzane sono in incremento le popolazioni di dorifora unitamente agli afidi. E' pertanto importante, oltre alla consueta lotta ai tripidi, prevedere il controllo di questo parassita con un piretroide di sintesi, p.es. Karate Zeon, con l'aggiunta di teflubenzuron (Nomolt).
- 10 Marciume grigio (*Botrytis cinerea*):** col persistere del tempo afoso e umido di questi giorni aumenta il rischio dello sviluppo di questa temibile malattia. Intraprendere tutte le misure preventive necessarie (sfogliare, arieggiare, riscaldare, non irrigare per aspersione nel tardo pomeriggio e sera) e prevenire la malattia con un fungicida adeguato.

Sigla editoriale

Contributi al Bollettino fitosanitario	Lutz Collet, Armelle Rochat, Grangeneuve, Posieux (FR); Léandre Guillod, Martin Keller, Beratungsring Gemüse, Ins (BE), Johann Kling, Strickhof, Winterthur (ZH), Eva Körbitz, Barbara Oppliger, Rheinhof, Salez (SG); Silvano Ortelli, Ufficio della consulenza agricola, Bellinzona e Tiziano Pedrinis, Lumino (TI), Margareta Scheidiger, Arenenberg, Salenstein (TG); Suzanne Schnieper, Hansruedi Rauchenstein, Liebegg, Gränichen (AG)
Copyright	Agroscope, Schloss 1, Casella postale, 8820 Wädenswil www.agroscope.ch
Editore	Verein Publikationen Spezialkulturen, c/o Agroscope
In collaborazione	Uffici cantonali di consulenza e Istituto di ricerca in agricoltura biologica (FiBL), 5070 Frick
Redazione	Cornelia Sauer, Werner Heller, Serge Fischer, Lucia Albertoni, Mauro Jermini (Agroscope) e Martin Koller (FiBL)
Modifiche indirizzo	Agroscope, Centro di Cadenazzo, A Ramél 18, 6593 Cadenazzo
Ordinazioni	Tel. 091 850 20 31, Fax 091 850 20 39; lucia.albertoni@agroscope.admin.ch