

Orto Fito

Info 16/13

2 luglio 2013

Prossima edizione: 12.07.2013

Indice

Sostanze attive per la lotta contro la mosca del cavolo nelle brassicacee	1
Nottue nelle colture in serra	1
Bollettino fitosanitario	1
Sigla editoriale	6

Sostanze attive per la lotta contro la mosca del cavolo nelle brassicacee



Foto 1: uova della mosca del cavolo (*Delia radicum*) su colletto di una brassicacee (foto: R. Total, Agroscope).

Nella Svizzera tedesca e francese è iniziato il volo della seconda generazione. In Vallese si sono riscontrate le prime ovodeposizioni.

A pagina 5 di quest'edizione trovate una panoramica delle sostanze attive per la lotta contro la mosca del cavolo nelle brassicacee.

Nottue nelle colture in serra



Foto 2: le larve (*Noctuidae*) causano fori nutrizionali circolari (foto: A. Frank, Agroscope).

Durante i controlli in campo aperto di ieri si sono scoperti in colture di pomodoro e peperone dei focolai con larve. E' consigliato controllare la presenza di fori nutrizionali. Le nottue si nascondono, ma tendono ad allontanarsi se sono disturbate.

Bollettino fitosanitario

Ruggine su aglio (*Uromyces* sp./ *Puccinia* sp.): Dal Seeland (BE, FR) si segnala una prima infestazione su aglio. E' consigliato controllare le colture.

	Parassita / Malattia	Indica- zioni	Attività Stato		Consigli fitosanitari per le colture menzionate	
			7 giorni fa	attuale	DATAphyto / Documenti / liste prodotti fitosanitari *	Foglio informativo FiBL**
	Limacce (<i>Deroceras reticulatum</i> , <i>Arion</i> spp.)		+++	+++	Info generali / limacce	P. 7 (7)
	Afide nero della fava (<i>Aphis fabae</i>)		++ ↗	++ ↗	Capitolo 16-18, 20-23, 40	P. 30 (4), -



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Agroscope

	Parassita / Malattia	Indica- zioni	Attività Stato		Consigli fitosanitari per le colture menzionate		
			7 giorni fa	attuale	DATAphyto / Documenti / liste prodotti fitosanitari *	Foglio informativo FiBL**	
	Cavolfiori e cavolo cappuccio / cavolo di Bruxelles e foglia / cavolo rapa						
	Cecidomia del cavolo (Contarinia nasturtii)	1	+↗	++	Capitolo 2-4	P. 13 (9)	
	Mosca minatrice della colza (Scaptomyza flava)	2	↗	++	Capitolo 2-4	-	
	Cavolfiori e cavolo cappuccio / cavolo di Bruxelles e foglia / cavolo rapa / Rapanello / Ramolaccio						
	Mosca del cavolo (Delia radicum)		larve +↘ pupe +++	pupe +++ mosche +	Capitolo 2-7	P. 14 (11)	
	Cavolfiori e cavolo cappuccio/cavolo di Bruxelles e foglia/cavolo rapa/Rapanello/Ramolaccio/Rucola						
	Altiche, Meligete d.colza (Phyllotreta spp., Sminthuridae)		++	++	Capitolo 2-4, 6- 8	P. 12 (7)	
	Nottue (Mamestra brassicae, Pieris rapae, Plutella xylostella)		++	++	Capitolo 2-4, 6- 8	P. 11 (6)	
	Mosca bianca (Aleyrodes proletella)		+↗	+↗	Capitolo 2-4, 6- 8	P. 14 (10)	
	Cavolfiori e cavolo cappuccio / cavolo di Bruxelles e foglia / cavolo rapa / Rapanello / Rucola						
	Peronospora (Peronospora parasitica)		++	!*)	Capitolo 2-4, 6, 8	P. 10 (4)	
	Cavolfiori e cavolo cappuccio / cavolo di Bruxelles e foglia / cavolo rapa						
	Alternaria (Alternaria brassicae)		+↗	+	Capitolo 2-4	P. 10 (5)	
		Lattuga da cespo e foglia					
		Afide rosso (Nasonovia ribisnigri)		+++↘	++	Capitolo 9-10	P. 6 (6)
Afide radicale (Pemphigus bursarius)			+	+	Capitolo 9-10	P. 5 (4)	
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)	
	Asparago verde e bianco						
	Criocera (C. asparagi, C. duodecimpunctata)		++↗	++↘	Capitolo 35	-	
	Cipolla / Erba cipollina						
Peronospora,Cladosporiosi (Peronospora destructor, Cladosporium allii-cepae)		+++	+++	Capitolo 33, 40	P. 24 (4), -		

	Parassita / Malattia	Indica- zioni	Attività Stato		Consigli fitosanitari per le colture menzionate	
			7 giorni fa	attuale	DATAphyto / Documenti / liste prodotti fitosanitari *	Foglio informativo FiBL**
	Carote / Finocchio / Sedano costa e rapa / Prezzemolo					
	Mosca della carota (Psila rosae)		↘	↘	Capitolo 16-18, 40	P. 17 (3)
	Psilla della carota (Trioza apicalis)	3	++	++↗	Capitolo 16	P. 17 (4)
	Barbabetola					
	Ramularia e Cercosporiosi (Ramularia beticola, Cercospora beticola)		+	↗	Capitolo 22	32 (5)
   	Fagiolini / Cetriolo / Zucchine / Pomodoro / Peperone / Melanzane					
	Afidi (M. euphorbiae, A. so-lani, M. persicae, Aphis gossypii)	4	+++	+++	Capitolo 23, 25, 26, 29, 30	P. 42 (10) P. 49 (10)
	Cetriolo / Pomodoro					
	Mosca bianca (Trialeurodes vaporariorum)		++	++	Capitolo 25, 29	P. 41 (8) P. 50 (11)
	Cetriolo / Pomodoro / Peperone / Melanzane					
	Acari (Tetranychus urticae)	4	↗	+++	Capitolo 25, 29-31	P. 41 (7), P. 51 (13), P. 56 (9)
	Cetriolo / Pomodoro / Peperone / Melanzane					
	Tripidi (Frankliniella occidentalis, Thrips tabaci)		↗	++	Capitolo 25, 29-31	P. 42 (9)
	Nottue (Lacanobia oleracea, Autographa gamma)		↗	↗	Capitolo 25, 29-31	P. 51 (14)
	Pomodoro					
	Tignola del pomodoro (Tuta absoluta)		↗	!*)	Capitolo 29	P. 52 (15)
	Marciume grigio (Botrytis cinerea)		↗	↗	Capitolo 29	P. 47 (5)
	Cladosporiosi (Cladosporium fulvum)		+++	+++	Capitolo 29	P. 48 (7)
	Cancro batterico (Clavibacter michiganensis (Cmm))		!*)	!*)	Capitolo 29	P. 46 (3)
	Cetriolo / Zucchine / Pomodoro					
	Oidio (Sphaerotheca f./ Erysiphe c., Oidium neolycopersicum)		+++	+++	Capitolo 25, 26, 29	P. 40 (5) P. 48 (8)
	Cetriolo / Pomodoro					
	Maculature fogliari (Alternaria/Ulocladium sp., Alternaria sp.)		↗	↗	Capitolo 25, 29	P. 48 (7)

Legenda:

Non causa problemi: -	In aumento: ↗	In diminuzione: ↘	Singole presenze: +	Presente: ++	Problemi: +++
* banca dati internet DATaphyto: http://dataphyto.acw-online.ch		** Homepage FIBL (Ausgabe 2012): http://www.shop.fibl.org/artikel/mb-1284-pflanzenschutzempfehlung.php		!*) Il parassita potrebbe essere presente, è consigliato controllare le colture!	

- 1 Cecidomia del cavolo** (*Contarinia nasturtii*): nella metà delle colture monitorate la soglia di tolleranza di 10 mosche per trappola e settimana (valore medio di 2 trappole) è stata raggiunta. Raggiunto questo numero di catture un'apparizione di primi danni in colture sensibili come broccoletti e cavolo rapa è possibile.
- 2 Mosca minatrice della colza** (*Scaptomyza flava*): Altipiano (AG): il suo volo si ulteriormente intensificato. La soglia di tolleranza provvisoria di 20-30 mosche per trappola gialla e settimana è già stata superata. Nelle zone colpite soprattutto le colture di cavolo cinese devono essere protette.
- 3 Psilla della carota** (*Trioza apicalis*): sempre in corso il suo volo. Le colture di carote dovrebbero essere protette fino allo stadio 5 foglie. Possono essere infestate anche pastinaca e prezzemolo, mentre il sedano è immune.
- 4 Acari e afidi nelle colture in serra:** gli acari (*Tetranychus urticae*) si stanno diffondendo attualmente su diverse colture. Nelle colture di cetriolo persiste l'afide a macchie verdi della patata (*Aulacorthum solani*). E' in aumento anche la presenza dell'afide verde del cetriolo (*Aphis gossypii*). Controllare le colture e, se necessario intervenire. Attenzione: le popolazioni dell'afide verde del cetriolo potrebbero essere resistenti alla sostanza attiva pirimicarb.

Ticino: come già ricordato nelle scorse edizioni, le popolazioni dei tripidi sono in netto aumento su tutte le colture. Con l'aumento dei tripidi vi è un continuo e preoccupante incremento dei focolai di virosi bronzea del pomodoro (TSWV) sul Piano di Magadino. I sintomi come descritti nell'ultimo numero, appaiono repentinamente e pertanto è importante controllare regolarmente le piante.



Sostanze attive per la lotta contro la mosca del cavolo nelle brassicacee in Svizzera (Stato 02.07.2013)

In caso di dubbio sono valide solamente le documentazioni originali dell'omologazione.

1 Specie di brassicacee: Cavolfiori, cavoli da foglia, cavoli cappuccio, cavolini di Bruxelles, cavoli rapa

Cavolfiori: cavolfiore, romanesco, broccoletto

Cavoli foglia: cavolo cinese, Pak-Choi, cavolo piuma

Cavoli cappuccio: cabis bianco, cabis rosso, verza

Prodotto	Sostanza attiva	Coltura(e)	Dosaggio	Osservazioni
Audienz	Spinosad	Specie di cavoli ¹	Concentrazione: 0.2 – 0.36% Dose: 12 – 20 ml /1000 piante Rispettare le restrizioni!	Applicazione: Per i trattamenti mediante annaffiamento di piante giovani. Al massimo un 1 trattamento per coltura.
Perfekthion	Dimetoato	Cavolfiori ¹ , cavoli cappuccio ¹ , cavolino di Bruxelles	Dosaggio: 0.6 l/ha Termine d'attesa: 3 Settimane. Rispettare le restrizioni!	Azione parziale Al massimo 3 trattamenti per coltura.
Perfekthion	Dimetoato	Cavolo navone (Pieno campo)	Dosaggio: 0.5 l/ha Termine d'attesa: 3 Settimane. Rispettare le restrizioni!	Azione parziale Al massimo 3 trattamenti per coltura.
Perfekthion	Dimetoato	Rape autunnali e primaverili	Dosaggio: 3 l/ha Termine d'attesa: 4 Settimane. Rispettare le restrizioni!	Azione parziale Al massimo 2 trattamenti per coltura.
Perfekthion	Dimetoato	Cavolo rapa (Pieno campo)	Dosaggio: 0.6 l/ha Termine d'attesa: 4 Settimane. Rispettare le restrizioni!	Azione parziale Al massimo 2 trattamenti per coltura.
Perfekthion	Dimetoato	Rafano rusticana (Pieno campo), Ramolaccio (Pieno campo)	Dosaggio: 0.5 l/ha Termine d'attesa: 3 Settimane. Rispettare le restrizioni!	Azione parziale Al massimo 3 trattamenti per coltura.
Perfekthion	Dimetoato	Rapanello (Pieno campo)	Dosaggio: 0.5 l/ha Termine d'attesa: 2 Settimane. Rispettare le restrizioni!	Azione parziale Al massimo 2 trattamenti per coltura.

Sigla editoriale

Contributi al Bollettino fitosanitario	Lutz Collet, Armelle Rochat, Posieux (FR); Léandre Guillod, Martin Keller, Ins (BE); Johann Kling, Winterthur (ZH); Eva Körbitz, Salez (SG); Silvano Ortelli, Bellinzona e Tiziano Pedrinis, Lumino (TI), Margareta Scheidiger, Salenstein (TG), Suzanne Schnieper, Gränichen (AG)
Copyright	Agroscope, Schloss 1, Casella postale, 8820 Wädenswil www.agroscope.ch
Editore	Verein Publikationen Spezialkulturen, c/o Agroscope
In collaborazione con	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 Ordinazioni	Agroscope, Centro di Cadenazzo, A Ramél 18, 6593 Cadenazzo Tel. 091 850 20 31, Fax 091 850 20 39; lucia.albertoni@agroscope.admin.ch