

Indice

Bollettino fitosanitario	2
--------------------------	---

Bollettino fitosanitario



Foto 1: danni causati dall'afide della cipolla (*Neotoxoptera formosana*) su erba cipollina in tunnel (foto: Vincent Doimo, OTM, Morges). E' consigliato controllare le colture.



Foto 2: questa specie di afide di colore marrone scuro è in grado di causare, in caso d'infestazione di massa, il deperimento delle piante di erba cipollina (foto: Agroscope).



Foto 3: nelle varietà sensibili di insalate in serra è in aumento il rischio di necrosi (foto: Agroscope).



Foto 4: piante di insalate in serra che stanno deperendo sono indice per la presenza di marciumi (foto: Agroscope).



Foto 5: feltro di spore della botrite (*Botrytis cinerea*, vedi freccia) su tessuto marcescente nella zona del colletto (foto: Agroscope).



Foto 6: attualmente le larve della mosca minatrice della colza (*Scaptomyza flava*) stanno causando delle mine su cavolo rapa, rapanello e altre brassicacee in serra (foto: Agroscope).



Foto 7: punti nutrizionali della mosca minatrice del porro (*Napomyza gymnostoma*) su foglia di erba cipollina (foto: Agroscope).



Foto 8: durante un controllo in campo aperto sono state riscontrate in una coltura di cipolla queste macchie biancastre (foto: Agroscope).







Foto 9: sotto la lente d'ingrandimento è visibile il feltro di spore che ricorda quello della peronospora, anche se la colorazione rosa-salmone del feltro è piuttosto atipica (foto: Agroscope). Al microscopio è, però, stata identificata la peronospora.







Foto 10: Nella forma classica il feltro di spore della peronospora della cipolla è grigiastro (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. 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>

	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**	
	Limacce (<i>Deroceras reticulatum</i> , <i>Arion</i> spp.)		+↗	+↗	Documenti / Info generali	S. 8 (7)	
	Rapanelli / Rucola / Insalata da cespo e da foglia / Erbe aromatiche						
	Afidi (<i>Aulacorthum solani</i> , <i>Cavariella aegopodii</i> , <i>Macrosiphum euphorbiae</i> , <i>Myzus ascalonicus</i> , <i>M. persicae</i> , <i>Neotoxoptera formosana</i> u.a.)	vedi p. 1	+↗	+↗	Capitolo 6, 8, 9-10, 40	p. 7 (6), -	
	Cavolfiore e cavolo cappuccio / Cavolini di Bruxelles e cavoli foglia / Cavolo rapa						
	Punteruolo degli steli di cavolo (<i>Ceutorhynchus pallidactylus</i>)		+	!*)	Capitolo 2-4	-	
	Mosca minatrice d. colza (<i>Scaptomyza flava</i>)	vedi p. 1	-	+	Capitolo 2-4	p. 16 (13)	
	Cavolfiore e cavolo cappuccio/Cavolini di Bruxelles e cavoli foglia/Rape/Rapanelli/Rafano						
	Mosca d.cavolo (<i>Delia radicum</i>)		-	-	Capitolo 2--7	p. 15 (11) p. 18 (5)	
	Cavolfiore e cavolo cappuccio/Cavolini di Bruxelles e cavoli foglia/Cavolo rapa/Rapanello/ Rafano / Rucola						
	Sminturi, Altiche (<i>Sminthuridae</i> , <i>Phyllotreta</i> spp.)		+	+	Capitolo 2-4, 6-8	p. 13 (7)	
Peronospora (<i>Peronospora parasitica</i>)		+	+	Capitolo 2-4, 6-8	p. 11 (4)		
	Insalata da cespo e da foglia						
	Botrite e Peronospora (<i>Botrytis cinerea</i> , <i>Bremia lactucae</i>)	vedi p. 1	!*)	+↗	Capitolo 9-10	p. 5 (3)	
	Porro / Cipolle / Aglio / Erba cipollina						
	Tignola del porro (<i>Acrolepiopsis assectella</i>)		-	-	Capitolo 32-34, 40	p. 31 (3), -	
	Mosca minatrice d. porro (<i>Napomyza gymnostoma</i>)	vedi p. 2	-	+↗	Capitolo 32-34, 40	p. 32 (5), -	
	Erba cipollina						
	Afide delle cipolle (<i>Neotoxoptera formosana</i>)	vedi p. 1	!*)	+↗	Capitolo 40	-	
	Cipolle						
	Peronospora (<i>Peronospora destructor</i>)	vedi p. 2	-	+↗	Capitolo 33	p. 28 (4)	
Malattie fogliari (<i>Cladosporium allii</i> , <i>C. allii-cepae</i> , <i>Botrytis squamosa</i>)	vedi p. 2	+	+↗	Capitolo 33	-		

	Parassita / Malattia	Indicazioni	Attività Stato		Consigli fitosanitari per le colture menzionate	
			7 giorni fa	attuale	DATAphyto / Documenti / liste prodotti fitosanitari *	Scheda tecnica FiBL**
	Porro					
	Peronospora (Phytophthora porri)		++	++	Capitolo 32	-
	Ruggine (Puccinia allii)		!*)	!*)	Capitolo 32	-
	Prezzemolo					
	Afide delle ombrellifere (Cavariella aegopodii)		+	+ ↗ Non alati	Capitolo 40	-
	Peronospora (Plasmopara umbelliferarum)		-	!*)	Capitolo 40	-
	Spinacio					
	Peronospora (Peronospora farinosa f.sp. spinaciae)		-	!*)	Capitolo 20	p. 41 (2)
	Pomodori / Melanzane					
	Tignola del pomodoro (Tuta absoluta)		-	!*)	Capitolo 29, 31	p. 64 (15)
	Mosca minatrice del pomodoro (Liriomyza bryoniae)		+	!*)	Capitolo 29, 31	p. 62 (12)
	Fagiolini / Cetrioli / Pomodori / Melanzane					
	Marciume grigio (Botrytis cinerea)		+	!*)	Capitolo 23, 25, 29, 31	p. 48 (4), p. 59 (5)

Osservazione: tabella esaustiva a pagina 5.

Legenda:

Sviluppo delle popolazioni del parassita o cambiamenti dell'intensità dei sintomi	
-	Parassita non causa problemi.
!*)	Parassita potrebbe essere presente. E' consigliato controllare le colture.
↗	La grandezza della popolazione del parassita o l'intensità dei danni sono in evidente aumento. Un ulteriore aumento nei giorni successivi è probabile.
↘	La grandezza della popolazione o l'estensione di nuovi danni è in diminuzione. Un'ulteriore diminuzione nei giorni successivi è probabile.
Valutazione della possibile estensione dei danni	
+	Il parassita o danni sono stati riscontrati a livello locale o regionale. L'intensità dei danni presenti o i danni previsti nell'attuale situazione non giustificano – generalmente - una lotta. A livello locale possono insorgere dei problemi. E' consigliato controllare le colture.
++	Il parassita è ampiamento diffuso o sono stati riscontrati danni. Nelle zone colpite sono previsti danni oltre la soglia di tolleranza. Il controllo delle colture è fortemente consigliato per poter valutare la necessità di un intervento.
+++	Il parassita causa importanti perdite di resa. Attuare le misure di controllo basate sui risultati dei controlli colturali.
<p>* Banca dati internet DATAphyto: http://dataphyto.agroscope.info</p> <p>** Homepage FIBL (Edizione 2018): https://www.fibl.org/de/shop/artikel/c/gem/p/1284-pflanzenschutzempfehlung.html</p>	

Sigla editoriale

Informazioni: Daniel Bachmann, Christof Gubler & Flora Zourek, Strickhof, Winterthur (ZH)
 Lutz Collet, Grangeneuve, Posieux (FR)
 Vincent Doimo, Gaëtan Jaccard, Julie Ristord & Max Baladou, OTM, Morges (VD)
 Suzanne Schnieper, Liebegg, Gränichen (AG)
 Matthias Lutz & Reto Neuweiler (Agroscope)

Editore: Agroscope

Autori: Cornelia Sauer, Matthias Lutz, Serge Fischer, Lucia Albertoni, Mauro Jermini (Agroscope), Anja Vieweger (FiBL), Silvano Ortelli (TI)

Fotografie: Foto 1: Vincent Doimo, OTM, Morges; Foto 2-3, 7, 10: R. Total (Agroscope); Foto 4-6, 8, 9: C. Sauer (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 e ordinazioni: Lucia Albertoni, Agroscope
lucia.albertoni@agroscope.admin.ch