

Indice

All'inseguimento del cipero dolce	1
Bollettino fitosanitario	1

All'inseguimento del cipero dolce

È consigliato prestare attenzione alla presenza di malerbe anche nei su stoppie. La scoperta precoce, p. es., del cipero dolce (*Cyperus esculentus*) rende più semplice la sua eliminazione.



Foto 1: nelle stoppie le erbe possono essere facilmente individuate e esaminate – in questo caso si tratta di cipero dolce (foto: Lutz Collet, Grangeneuve, Posieux).



Foto 2: la sterilizzazione a vapore si è dimostrata efficace nella lotta contro il cipero dolce (foto: Lutz Collet, Grangeneuve, Posieux). Questo metodo è particolarmente indicato per focolai ben circoscritti.

Publicazioni per l'identificazione e eliminazione del cipero dolce sono consultabili al seguente link:

<https://www.agroscope.admin.ch/agroscope/de/home/themen/pflanzenbau/gemuesebau/sauergraeser/publikationen.html> .

Bollettino fitosanitario



Foto 3: a dipendenza del luogo sono in aumento i danni causati dalle altiche (*Phyllotreta* spp) (foto: Agroscope).



Foto 4: larve di sirfide (Syrphidae), probabilmente della specie *Sphaerophoria scripta* su cavolo (foto: Lukas Müller, Inforama Seeland, Ins).



Foto 5: in alcuni siti è nuovamente aumentata l'attività di volo della tignola del porro (*Acrolepiopsis assectella*). È probabile che la seconda e la terza generazione attualmente si sovrappongano (foto: Agroscope).



Foto 6: durante gli ultimi controlli in campo si sono riscontrati in singoli casi delle mine e degli escrementi nei cuori delle coste, molto probabilmente riconducibili ad un'infestazione con larve della tignola della barbabietola (*Scrobipalpa ocellatella*) (foto: Agroscope).



Foto 7: in alcune colture di cetriolo si è riscontrata nuovamente la presenza e la moltiplicazione dell'afide verde del cetriolo (*Aphis gossypii*). Può velocemente verificarsi la formazione di fumaggine e deformazioni. È consigliato controllare le colture e controllare l'attività degli ausiliari (foto: Agroscope).



Foto 8: nelle nostre trappole posate negli arbusti stiamo catturando gli stadi più vecchi di ninfe e singoli adulti della cimice marmorizzata (*Halyomorpha halys*) (foto: Agroscope). Nelle aziende colpite è consigliato controllare attentamente gli ortaggi da frutto in serra, poiché è probabile una migrazione.



Foto 9: nelle colture più vecchie di pomodoro si osserva la diffusione della cladosporiosi (*Cladosporium fulvum*) (foto: Agroscope). Le infestazioni si verificano sia in tunnel che in serra. È consigliato controllare le colture.



Foto 10: l'infestazione con il virus del mosaico del cetriolo (CMV) mostra ora i primi sintomi anche sulle foglie più giovani in forma di macchie a mosaico (foto: zVg).



Foto 11: sintomi del CMV su foglie più vecchie (foto: zVg). Nelle colture infestate sono centrali la lotta contro il virus e la disinfezione degli attrezzi da taglio per limitare la diffusione del virus.



Foto 12: Nottue (Noctuidae) e i loro danni nutrizionali su una foglia di insalata (foto: Agroscope).

Migrazione di nottue (Noctuidae) è sempre in corso

Nell'Altipiano continua l'attività di volo di, p.es., nottua delle messi (*Agrotis segetum*), nottue gamma (*Autographa gamma*) e nottue della specie *Helicoverpa armigera*. In una parte delle colture di insalata è stata riscontrata l'infestazione con bruchi. Durante gli ultimi controlli in campo aperto sono state scoperte delle ovodeposizioni da parte della nottua che presentano uova grigiastre (parassitate) o deformate risp. svuotate (vedi foto 13). È consigliato controllare le colture e intervenire se necessario.



Foto 13: ovodeposizione di una nottua su foglia di zucchina (foto: Agroscope).



Foto 14: macchie fogliari dell'alternariosi (*Alternaria brassicae*) con "curve a livello" su una foglia di cavolo cinese (Foto: Agroscope).



Foto 15: macchie fogliari beige irregolari causate da *Cercospora brassicicola* su foglia di cavolo cinese (foto: Agroscope).



Foto 16: corpi fruttiferi neri della *Septoria apiicola* su fogliame di sedano rapa (foto del 18.7.2022 di Agroscope).

Malattie fogliari su cavolo cinese e altre specie di brassicacee

Sono in aumento nelle colture di cavolo cinese in maturazione le macchie fogliari da alternariosi (*Alternaria brassicae*) e *Cercospora* (*C. brassicicola*).

Rapida diffusione di macchie fogliari da *Septoria* su sedano

Si possono attualmente diffondere velocemente le temute macchie fogliari su sedano. È importante controllare le colture!



Foto 17: ingiallimenti delle foglioline della verso il bordo della foglia sono sintomi per un'infestazione con acari (*Tetranychus urticae*) su pomodori (foto: Agroscope).



Foto 18: in caso di infestazione con l'eriofide rugginoso (*Aculops lycopersici*) l'ingiallimento inizia spesso dalla base delle foglioline dal bordo della foglia. Foglie e germogli fortemente infestati si accartocciano e deperiscono (foto: Christof Gubler, Strickhof, Winterthur).

Infestazione con acari e eriofidi rugginosi su pomodori

Gli acari (*Tetranychus urticae*) che amano il caldo come pure gli eriofidi rugginosi (*Aculops lycopersici*) nel corso di questo periodo caldo si stanno moltiplicando velocemente. Nelle colture di pomodori infestate i focolai diventano visibili con gli ingiallimenti e gli imbrunimenti del fogliame. È importante prestare attenzione in caso di infestazioni con l'eriofide rugginoso: le piante infestate nelle colture devono essere evidenziate e va trattato il focolaio. Per limitare la diffusione è consigliato eseguire i lavori colturali e di raccolto in queste file sempre per ultimo.

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. È 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	Indicazioni	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.)		++	++	Dokumente / Allgemeine Informationen	P. 8 (7)
	Mosca delle semine/e d. fagiolo (<i>Delia platura</i> , <i>D. florilega</i>)		++↘	+	-	P. 38 (3)
	Nottua gamma e del pomodoro (<i>A. gamma</i> , <i>H. armigera</i>)	vedi P. 2	++	++	Capitolo 9-10, 16-17, 29	P. 6 (5), P. 39 (5), P. 44 (5)
	Nottua delle messi (<i>Agrotis segetum</i>)	vedi P. 2	++	++	Capitolo 9-10, 16-17	P. 23 (6) P. 44 (5)

	<i>Parassita / Malattia</i>	Indi- ca- zioni	Attività Stato		Consigli fitosanitari per le colture menzionate	
			7 giorni fa	attuale	DATAphyto / Documenti / liste prodotti fitosanitari *	Scheda tecnica FiBL**
	Cimici (<i>Lygus</i> spp.)		+++	+++	Capitolo 31	P. 58 (13)
	Tripidi (<i>Thrips</i> spp., <i>Frankliniella</i> sp.)		+++	+++	Capitolo 2, 9-10, 17, 18	P. 31 (7), P. 33 (6)
	Cavolfiori e cavoli cappuccio / Cavolini di Bruxelles e foglia / Cavolo rapa					
	Mosca bianca (<i>Aleyrodes proletella</i>)		+++	+++	Capitolo 2-4	P. 17 (10)
	Cavolaie (<i>P. rapae</i> , <i>P. brassicae</i> , <i>P. xylostella</i> , <i>M. brassicae</i> , e altre)		++↗	++↗	Capitolo 2-4	P. 13 (6)
	Cecidomia del cavolo (<i>Contarinia nasturtii</i>)		++↗	++↗	Capitolo 2-4	P.16 (9)
	Afide ceroso delle crocifere (<i>Brevicoryne brassicae</i>)		++	++↗	Capitolo 2-4	P. 15 (8)
	Cavolfiori e cavoli cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavolo rapa/Rape/Rapanelli/Ramolaccio					
	Mosca del cavolo (<i>Delia radicum</i>)		++↘	+	Capitolo 2-7	P. 17 (11), P. 20 (5)
	Cavolfiori e cavoli cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavolo rapa/Rape/Rapanelli/Ramolaccio/Rucola					
	Altiche (<i>Phyllotreta</i> spp.)	vedi P. 1	++	++↗	Capitolo 2-8	P. 14 (7), P. 20 (6)
	Cavolfiori e cavoli cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavolo rapa / Rapanelli / Ramolaccio / Rucola					
	Afide verde del pesco (<i>Myzus persicae</i>)		++	!*)	Capitolo 2-4, 6-8	P. 15 (8)
	Cavolfiori e cavoli cappuccio / Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavolo rapa / Rapanelli / Ramolaccio / Rucola					
	Peronospora (<i>Peronospora parasitica</i>)		+	+	Capitolo 2-4, 6-8	P. 12 (4)
	Cavolfiori e cavoli cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavolo rapa					
Marciume nero (<i>Xanthomonas campestris</i>)		+	+	Capitolo 2-4	P. 10 (2)	
Alternariosi, Malattie fogliari (<i>Alternaria brassicae</i> , <i>Cercospora brassicicola</i>)	vedi P. 3	++	++	Capitolo 2-4	-	
	Insalate da cespo e da taglio					
	Afide verde della lattuga (<i>Nasonovia ribisnigri</i>)		+↗	+↗	Capitolo 9-10	P. 7 (6)
	Nottue (<i>Noctuidae</i>)	vedi P. 2	+↗	++	Capitolo 9-10	P. 6 (5)
	Marciumi (<i>Rhizoctonia solani</i> e altre)		++	++	Capitolo 9-10	P. 2 (4)

	Parassita / Malattia	Indicazioni	Attività Stato		Consigli fitosanitari per le colture menzionate	
			7 giorni fa	attuale	DATAphyto / Documenti / liste prodotti fitosanitari *	Scheda tecnica FiBL**
	Porro / Cipolle / Aglio / Erba cipollina					
	Tignola del porro (Acrolepiopsis assectella)	vedi P. 1	++	++	Capitolo 32-34, 40	P. 33 (5), -
	Porro / Cipolle					
	Tripidi (Thrips tabaci)		+++	+++	Capitolo 32, 33	P. 31 (7), P. 33 (6)
	Porro					
	Peronospora (Phytophthora porri)		++	++	Capitolo 32	P. 32 (1)
	Alternariosi (Alternaria porri)		+↗	++	Capitolo 32	P. 32 (2)
	Ruggine (Puccinia porri, P. allii)		+	+↗	Capitolo 32	-
	Cipolle					
	Peronospora (Peronospora destructor)		++	++	Capitolo 33	P. 30 (4)
	Malattie fogliari (Cladosporium allii-cepae, Stemphylium vesicarium, Alternaria porri)		++	++	Capitolo 33	-
	Asparago					
	Criocere (Crioceris asparagi, C. duodecimpunctata)		!*)	!*)	Capitolo 35	P. 36 (3)
	Macchie fogliari (Stemphylium botryosum)		+	+	Capitolo 35	P. 35 (2)
	Ruggine (Puccinia asparagi)		+	+	Capitolo 35	-
	Carote / Finocchio / Sedano rapa e costa / Prezzemolo tuberoso					
	Mosca d. Carota (Psila rosae)		++↗	++	Capitolo 16-18, 41	P. 22 (3), -
	Carote / Finocchio / Sedano rapa e costa / Prezzemolo					
	Afide delle ombrellifere (Cavariella aegopodii)		+	!*)	Capitolo 16, 18, 40	-
	Carote / Pastinaca / Prezzemolo tuberoso					
Psilla della carota (Trioxa apicalis)		!*)	!*)	Capitolo 16, 41	P. 22 (4)	

	<i>Parassita / Malattia</i>	Indi- ca- zioni	Attività Stato		Consigli fitosanitari per le colture menzionate	
			7 giorni fa	attuale	DATAphyto / Documenti / liste prodotti fitosanitari *	Scheda tecnica FiBL**
	Sedano rapa e costa					
	Macchie fogliari da Septoria (Septoria apiicola)	vedi P. 3	+ ↗	++	Capitolo 18	P. 26 (3)
	Carote					
	Alternariosi + macchie fogliari da Cercospora (Alternaria dauci, Cercospora carotae)		+ ↗	+ ↗	Capitolo 16	P. 21 (2)
	Oidio Erysiphe umbelliferarum		!*)	!*)	Capitolo 16	-
	Finocchio					
	Maculature fogliari (Ramularia sp.)		+	+	Capitolo 17	-
	Coste e coste da taglio					
	Tignola della barbabietola (Scrobipalpa ocellatella)	vedi P. 2	↗	+	Capitolo 21	-
	Coste e coste da taglio / Barbabietole					
	Malattie fogliari (Ramularia beticola, Cercospora b.)		+ ↗	+ ↗	Capitolo 21, 22	P. 42 (5)
	Rabarbaro					
	Malattie fogliari (Ramularia rhei, Ascochyta rhei)		+ ↗	+ ↗	Capitolo 38	-
	Basilico					
	Peronospora (Peronospora belbahrii)		+	+	Capitolo 40	-
   	Cetrioli / Zucchine // Patisson, Rondini, Zucche / Meloni / Peperoni / Melanzane					
	Afide verde del cetriolo (Aphis gossypii, A. frangulae, A. nasturtii)	vedi P. 2	+++ ↗	+++ ↗	Capitolo 25-28, 30-31	P. 57 (11), P. 80 (5)
	Fagiolini / Cetrioli / Pomodori / Peperoni / Melanzane / Erbe aromatiche					
	Acari (Tetranychus urticae, T. sp.)	vedi P. 4	++++	++++	Capitolo 23, 25-26, 29, 31, 40	P. 54 (7), -
	Tripidi (T. tabaci, F. occidentalis)		++++	++++	Capitolo 23, 25, 29-31, 40	P. 55 (9), P. 75 (8)
	Cetrioli					
	Cicaline (Empoasca decipiens)		++	++	Capitolo 25	P. 56 (10)
	Pomodori					
	Mosca minatrice Liriomyza (L. bryoniae, L. huidobrensis)		++++	++++	Capitolo 23, 29	P. 66 (10)

	Parassita / Malattia	Indicazioni	Attività Stato		Consigli fitosanitari per le colture menzionate	
			7 giorni fa	attuale	DATAphyto / Documenti / liste prodotti fitosanitari *	Scheda tecnica FiBL**
   	Pomodori					
	Rostmilben (Aculops lycopersici)	vedi P. 4	-	+↗	Capitolo 25-28, 30-31	P. 57 (11), P. 80 (5)
	Pomodori / Melanzane					
	Tignola del pomodoro (Tuta absoluta)		+	+	Capitolo 29, 31	P. 70 (15)
	Fagiolini / Cetrioli / Peperoni / Melanzane					
	Cimice marmorizzata (Halyomorpha halys)	vedi P. 2	!*)	!*)	Capitolo 23, 25, 30-31	P. 58 (13)
	Cetrioli / Pomodori / Peperoni					
	Nottue (L. oleracea, A. gamma, H. armigera e altre)		+↗	+↗	Capitolo 25, 29-30	P. 59 (14), P. 70 (14), P. 77 (13), P. 83 (13)
	Melanzane					
	Dorifora (Leptinotarsa decemlineata)		++	++	Capitolo 31	P. 82 (8)
	Cetrioli / Zucchine / Zucche					
	Oidio (Erysiphe c./ Sphaerotheca f.)		++↗	++↗	Capitolo 25-27	P. 52 (5)
	Cetrioli / Zucche					
	Malattie fogliari (Alternaria a./Ulocladium c.)		++	++↗	Capitolo 25, 27	-
	Peronospora (Pseudoperonospora cubensis)		++↗	++↗	Capitolo 25	P. 53 (6)
	Zucchine					
	Peronospora dello stelo gommoso (Didymella bryoniae)		+↗	+↗	Capitolo 26	-
	Pomodori					
Marciume grigio (Botrytis cinerea)		+	+	Capitolo 23, 29	P. 62 (4)	
Oidio (Oidium neolycopersici)		++↗	++↗	Capitolo 29	P. 65 (8)	
Cladosporiosi (Cladosporium fulvum)	vedi P. 2	++	++↗	Capitolo 29	P. 65 (7)	
Peronospora (Phytophthora infestans)		!*)	!*)	Capitolo 29	P. 64 (6)	

Legenda

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

Sigla editoriale

Informazioni:	Daniel Bachmann, Christof Gubler & Lisa Maddalena, Strickhof, Winterthur (ZH) Daniela Hodel, Lutz Collet & Lambert Lavigne, Grangeneuve, Posieux (FR) Gaëtan Jaccard, Léa Bonnin, Vincent Doimo & Julie Ristord, OTM, Morges (VD) Martin Keller, Tamara Köke & Esther Mulser, Beratungsring Gemüse, Ins (BE) Eva Körbitz, Simone Aberer, Vivienne Oggier & Lena Geiger, Landwirtschaftliches Zentrum, Salez (SG) Lukas Müller & Christian Wenger, Inforama Seeland, Ins (BE) Suzanne Schnieper & Christian Wohler, Liebegg, Gränichen (AG) Philipp Trautzi & Rosmarie Keller, Arenenberg, Salenstein (TG) Martina Keller & Matthias Lutz (Agroscope)
Editore:	Agroscope
Autori:	Comelia Sauer, Matthias Lutz, Serge Fischer, Lucia Albertoni, Mauro Jermini (Agroscope), Anja Vieweger (FiBL), Silvano Ortelli (TI)
Fotografie:	Foto 1+2: L. Collet, Grangeneuve, Posieux; Foto: 3, 5+6, 8+9, 13-17: C. Sauer (Agroscope); Foto 4: L. Müller, Inforama Seeland, Ins; Foto 7, 12: R. Total (Agroscope); Foto 10+11: zVg; Foto 18: C. Gubler, Strickhof, Winterthur
In collaborazione:	Kantonale 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

Esclusione di responsabilità

Le indicazioni contenute nella presente pubblicazione hanno scopo puramente informativo per i lettori. Agroscope si impegna a fornire informazioni corrette, aggiornate e complete, ma non assume alcuna responsabilità a tal riguardo. Decliniamo qualsiasi responsabilità per eventuali danni derivanti dall'attuazione delle informazioni riportate. Per i lettori valgono le leggi e le disposizioni in vigore in Svizzera, si applica la giurisprudenza attuale.