

Inhaltsverzeichnis

Pflanzenschutzmitteilung	1
--------------------------	---

Pflanzenschutzmitteilung



Foto 1: Aussenansicht eines Frassganges einer Larve des Gefleckten Kohltriebrüsslers (*Ceutorhynchus pallidactylus*) an der Unterseite einer Kohlrabiknolle (siehe Pfeil im Foto von Agroscope).



Foto 2: Im Frassgang wurde eine nahezu ausgewachsene Larve des Kohltriebrüsslers gefunden, erkennbar an der hellbraunen Kopfkapsel (siehe Pfeil) und dem beigelichen Körper (Foto: Agroscope).



Foto 3: Mit Erwärmung und Niederschlägen nimmt die Schneckenaktivität (z.B. von *Deroceras* sp., *Arion* spp.) auch im Freiland zu (Foto: Agroscope).



Foto 4: Neben Gammaeulen (*Autographa gamma*, siehe Foto von Philipp Trautzi, Arenenberg, Salenstein) treten nun Saateulen (*Agrotis segetum*) auf.



Foto 5: Ab sofort muss mit dem Einflug der Schwarzen Bohnenblattlaus (*Aphis fabae*) gerechnet werden (Foto: Agroscope). Kulturkontrollen sind angezeigt.



Foto 6: Aktuell werden an Kohlgewächsen erste Kohlerdföhe (*Phyllotreta* spp.) beobachtet (Foto: Agroscope).



Foto 7: In der letzten Woche haben wir die erste Kohlmotte (*Plutella xylostella*) im Mittelland gefangen (Foto: Agroscope).



Foto 8: Winterzwiebeln sollten wegen starkem Blattmassezuwachs im Auge behalten werden (Foto: Daniel Bachmann, Strickhof, Winterthur).



Foto 9: Schadbild der Bohnen- oder Saatenfliege (*Delia platura* / *D. florilega*) an Erbsenkeimlingen (Foto: Agroscope).



Foto 10: Fallenüberwachung in einem Karottenfeld (Foto: Suzanne Schnieper, Liebegg, Gränichen).



Foto 11: Eingesponnene Raupe des Schattenwicklers an einem Blatt von Krautstiel (Foto: Agroscope).

Verschiedene Gemüsefliegen-Arten zur Zeit sehr aktiv

Neben der Kohlfleie (*Delia radicum*) haben nun auch Bohnenfliegen bzw. Saatenfliegen (*Delia platura*, *D. florilega*) und Möhrenfliegen (*Psila rosae*) mit dem Hauptflug der ersten Generation begonnen.

Bohnen- und Saatenfliegen: In Kürze muss mit dem Eiablagehöhepunkt dieser Gemüsefliegen-Arten gerechnet werden. Junge Saaten von Bohnen und Erbsen gelten als besonders empfindlich, da die Fliegenlarven an den Samen fressen und zu einem lückigen Feldaufgang führen können.

Möhrenfliege: In mehreren Anbaugebieten haben die Fallenfänge der Möhrenfliege in der letzten Woche deutlich zugenommen. Liegen die Fallenfänge in ungedeckten Karottenbeständen über der Schadschwelle von 1 Fliege pro Falle und Woche, so wird eine Behandlung gegen die Möhrenfliege empfohlen. In Befallslagen sollten Vliese und Netze möglichst geschlossen gehalten werden.

Zur Bekämpfung der Möhrenfliege an Stangensellerie und Knollenfenchel ist der Wirkstoff Lambda-Cyhalothrin (verschiedene, Wartefrist: 2 Wochen) bewilligt. Für Knollensellerie, Karotten, Pastinaken und Wurzelpetersilie sind neben Lambda-Cyhalothrin (verschiedene, Wartefrist: 2 Wochen) folgende Wirkstoffe mit einer Wartefrist von 4 Wochen zugelassen: Bifenthrin (Talstar SC), Cypermethrin (Cypermethrin, Cypermethrin S, Cypermethrine Médol), alpha-Cypermethrin (Fastac Perlen), zeta-Cypermethrin (Fury 10 EW) und Deltamethrin (Aligator, Deltaphar, Decis Protech). Auflagen beachten.

Blattfressende Raupen und Schattenwicklerraupen an Blattgemüse und Blumenkohlen

Bei der gestrigen Feldkontrolle wurden an Blattgemüse wie Krautstiel die ersten Raupen des Schattenwicklers (*Cnephasia* sp.) entdeckt. In Befallslagen sind ab sofort Kulturkontrollen auf Raupenbefall z.B. in Salaten und Blumenkohlen empfehlenswert.

Zur Bekämpfung von blattfressenden Raupen kann in Blumenkohlen, Kopfsalaten oder Mangold (Krautstiel) im Freiland *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki* (Dipel DF) mit einer Wartefrist von 3 Tagen eingesetzt werden.

Alle Angaben ohne Gewähr. Bei der Anwendung von Pflanzenschutzmitteln sind die jeweiligen Anwendungshinweise, Auflagen und Wartefristen einzuhalten. Im Zuge der Überprüfung bewilligter Pflanzenschutzmittel werden viele Indikationen und Auflagen angepasst. Es wird empfohlen, vor jedem Gebrauch DATAphyto oder die BLW-Datenbank zu konsultieren. Resultate der Gezielten Überprüfung sind auf der BLW-Homepage zu finden unter:

<https://www.blw.admin.ch/blw/de/home/nachhaltige-produktion/pflanzenschutz/pflanzenschutzmittel/zugelassene-pflanzenschutzmittel.html>

	<i>Schädling / Krankheit</i>	Hinweis	Aktivitäten Stand		Pflanzenschutzempfehlungen für die genannten Kulturen	
			vor 7 Tagen	aktuell	DATAphyto / Dokumente / Pflanzenschutzmittel-Listen *	Merkblatt FiBL**
	Schnecken (Deroceras reticulatum, Arion spp.)	siehe S. 1	!*)	+	Dokumente / Allgemeine Informationen	S. 8 (7)
	Saatenfliegen/Bohnenfliege (Delia platura, D. florilega)	siehe S. 2	++	+++	Kapitel 23, 24, 37	S. 38 (3)
	Gammaeule (Autographa gamma)	siehe S. 1	+↗	+↗	Kapitel 2-3, 9-10	S. 6 (5), S. 13 (6)
	Saateule (Agrotis segetum)	siehe S. 1	-	↗	Verschiedene Kulturen	S. 23 (6)
	Schwarze Bohnenblattlaus (Aphis fabae)	siehe S. 1	-	!*)	Verschiedene Kulturen	S. 38 (4)
	Blumen- und Kopfkohle / Rosen- und Blattkohle / Kohlrabi					
	Gefleckter Kohltriebrüssler (Ceutorhynchus pallidactylus)	siehe S. 1	+	++ Larven	Kapitel 2-4	-
	Kohldrehherzgallmücke (Contarinia nasturtii)		-	-	Kapitel 2-4	S. 16 (9)
	Kohlrübsenblattwespe (Athalia rosae)		↗	↗	Kapitel 2-4	S. 18 (12)
	Kohlmotte (Plutella xylostella)		-	↗	Kapitel 2-4	S. 13 (6)
	Blumen- und Kopfkohle / Rosen- und Blattkohle / Kohlrabi / Speisekohlrüben / Radies / Rettich					
	Rapsminierfliege (Scaptomyza flava)		!*)	!*)	Kapitel 2-4	S. 18 (13)
	Blumen- und Kopfkohle / Rosen- und Blattkohle / Kohlrabi / Speisekohlrüben / Radies / Rettich					
	Kohlflye (Delia radicum)		++	+++↗	Kapitel 2--7	S. 17 (11) S. 20 (5)
	Blumen- und Kopfkohle / Rosen- und Blattkohle / Kohlrabi / Radies / Rettich / Rucola					
Kugelspringer, Erdflöhe (Sminthuridae, Phyllotreta spp.)	siehe S. 1	+↗	+↗	Kapitel 2-4, 6-8	S. 14 (7)	
Falscher Mehltau (Peronospora parasitica)		+↗	+↗	Kapitel 2-4, 6-8	S. 12 (4)	
	Kopfsalate / Blattsalate					
	Grüne Salatblattlaus (Nasonovia ribisnigri)		-	-	Kapitel 9-10	S. 7 (6)
	Raupen, Schattenwickler (Cnephasia spp.)	siehe S. 2	!*)	+↗	Kapitel 9-10	S. 6 (5)

	Schädling / Krankheit	Hinweis	Aktivitäten Stand		Pflanzenschutzempfehlungen für die genannten Kulturen		
			vor 7 Tagen	aktuell	DATAphyto / Dokumente / Pflanzenschutzmittel-Listen *	Merkblatt FiBL**	
	Lauch / Zwiebeln / Knoblauch / Schnittlauch						
	Lauchmotte (Acrolepiopsis assectella)		++	++↘	Kapitel 32-34, 40	S. 33 (5) -	
	Lauchminierfliege (Napomyza gymnostoma)		+↗	+	Kapitel 32-34, 40	S. 34 (7) -	
	Zwiebelthrips (Thrips tabaci)		+	+	Kapitel 32-34, 40	S. 31 (7), S. 33 (6)	
	Zwiebeln						
	Falscher Mehltau (Peronospora destructor)		+	+↗	Kapitel 33	S. 30 (4)	
Blattfleckenkrankheiten (Cladosporium allii, C. allii-cepae)		+	+↗	Kapitel 33	-		
	Petersilie						
	Gierschblattlaus (Cavariella aegopodii)		+++ Geflügelte e	++ Geflügelte	Kapitel 40	-	
	Falscher Mehltau (Plasmopara umbelliferarum)		+	!*)	Kapitel 40	-	
	Karotten						
	Gierschblattlaus (Cavariella aegopodii)		+	+	Kapitel 16	-	
	Karotten / Knollenfenchel / Knollensellerie, Stangensellerie / Wurzelpetersilie						
Möhrenfliege (Psila rosae)	siehe S. 2	+↗	++↗	Kapitel 16-18, 41	S. 22 (3)		
	Erbsen						
	Blattrandkäfer (Sitona lineatus)		++	!*)	Kapitel 24	-	
	Spinat						
	Falscher Mehltau (Peronospora farinosa f.sp. spinaciae)		!*)	!*)	Kapitel 20	S. 43 (2)	
	Schnittmangold und Krautstiel						
Rübenmotte (Scrobipalpa ocellatella)		-	!*)	Kapitel 21	-		
  	Bohnen / Gurken / Tomaten / Paprika /Auberginen						
	Blattläuse (Aulacorthum solani, Myzus persicae u.a.)		+↗	++	Kapitel 23, 25, 29-31	S. 38 (4), S.57 (11), S. 66 (10), S. 74 (5)	
	Thripse (Frankliniella occidentalis, Thrips tabaci)		+	+↗	Kapitel 23, 25, 29-31	S. 55 (9), S. 75 (8)	
Spinnmilben (Tetranychus urticae)		+↗	++	Kapitel 23, 25, 29-31	S. 54 (7), S. 69 (13)		

	Schädling / Krankheit	Hinweis	Aktivitäten Stand		Pflanzenschutzempfehlungen für die genannten Kulturen	
			vor 7 Tagen	aktuell	DATAphyto / Dokumente / Pflanzenschutzmittel-Listen *	Merkblatt FiBL**
	Tomaten / Auberginen					
	Tomatenminiermotte (Tuta absoluta)		+	!*)	Kapitel 29, 31	S. 70 (15)
	Gurken / Tomaten / Paprika / Auberginen					
	Tomatenminierfliege (Liriomyza bryoniae)		+	+	Kapitel 29, 31	S. 57 (12), S. 68 (12)
	Bohnen / Gurken / Tomaten / Auberginen					
	Graufäule (Botrytis cinerea)		+	+	Kapitel 23, 25, 29, 31	S. 51 (4), S. 62 (4)
	Gurken					
	Echter Mehltau (Erysiphe / Podosphaera)		↗	↗	Kapitel 25	S. 52 (5)
Tomaten						
Samtfleckenkrankheit (Cladosporium fulvum)		+	++↗	Kapitel 29	S. 65 (7)	

Tabellenlegende

Kein Problem: -	Zunehmend: ↗	Abnehmend: ↘	Vereinzelt: +	Vorhanden: ++	Probleme: +++
* Internet-Pflanzenschutzmitteldatenbank DATAphyto: http://dataphyto.agroscope.info		** Homepage FiBL (Neue Ausgabe 2021): https://shop.fibl.org/chde/1284-pflanzenschutzempfehlung.html		!*) Schaderreger könnte auftreten, Kulturkontrollen bzw. Fallenüberwachung empfehlenswert!	

Impressum

Informationen lieferten: Daniel Bachmann, Christof Gubler & Flora Zourek, Strickhof, Winterthur (ZH)
Daniela Hodel, Grangeneuve, Posieux (FR)
Vincent Doimo, Gaëtan Jaccard, Julie Ristord & Max Baladou, OTM, Morges (VD)
Martin Keller & Esther Mulser, Beratungsring Gemüse, Ins (BE)
Eva Körbitz, Landwirtschaftliches Zentrum SG, Salez (SG)
Suzanne Schnieper, Liebegg, Gränichen (AG)
Philipp Trautzi, Arenenberg, Salenstein (TG)
Matthias Lutz & René Total (Agroscope)

Herausgeber: Agroscope

Autoren: Cornelia Sauer, Matthias Lutz, Serge Fischer, Lucia Albertoni, Mauro Jermini (Agroscope) und Anja Vieweger (FiBL)

Fotos: Fotos 1-3, 5-7, 11: R. Total (Agroscope); Foto 4: Philipp Trautzi Arenenberg, Salenstein; Foto 8: Daniel Bachmann, Strickhof, Winterthur; Foto 9: C. Sauer (Agroscope); Foto 10: Suzanne Schnieper, Liebegg, Gränichen

Zusammenarbeit: Kant. Fachstellen und Forschungsinstitut für biologischen Landbau (FiBL)

Copyright: Agroscope, Müller-Thurgau-Strasse 29, 8820 Wädenswil
www.agroscope.ch

Adressänderungen, Bestellungen: Cornelia Sauer, Agroscope
cornelia.sauer@agroscope.admin.ch