

Inhaltsverzeichnis

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

Pflanzenschutzmitteilung



Foto 1: Schlagschäden eines Vlieses an Salat (Foto: Vincent Doimo, OTM, Morges).



Foto 2: Faulender Salatkopf nach Frosteinwirkung (Foto: Agroscope).



Foto 3: Trotz Schnee – Falscher Mehltau (*Peronospora destructor*) hält sich hartnäckig an Winterzwiebeln im Freiland (Foto: 12.04.2021, Agroscope).



Foto 4: An Petersilie im Tunnel tritt jetzt der Falsche Mehltau (*Plasmopara umbelliferarum*) auf (Foto: Agroscope).



Foto 5: An Tunnelsalaten hat die Massenvermehrung von Blattläusen (*Macrosiphum euphorbiae*, *Aulacorthum solani* u.a.) begonnen (Foto: Agroscope).



Foto 6: Wie schon 2020: früher Fang der Gammaeule (*Autographa gamma*, siehe linker Falter). Rechts im Bild eine ähnliche Art, vermutlich die Schafgarben-Silbereule (*Macdunnoughia confusa*) (Foto: Agroscope).



Foto 7: An Fruchtgemüse unter Glas treten jetzt die ersten Thripse (*Frankliniella occidentalis*, *Thrips tabaci* u.a.) auf (Foto: Agroscope).



Foto 8: Blumenfliegen (*Delia* sp.) an blühendem Raps (Foto: Agroscope).



Foto 9: Netzeinsatz in Radies zum Schutz vor Kohlfiegen-Befall (Foto: Agroscope).

Kohlfliege teilweise mit verzetteltem Flugbeginn

Der Flug der ersten Generation der Kohlfiege (*Delia radicum*) variiert zur Zeit stark je nach Standort. Während auf den mehrheitlich noch gedeckten Gemüseanbauflächen der Flug meist schwach ist, wurde im Laufe der vergangenen Woche in einem Rapsfeld des Mittellandes ein deutlicher Anstieg der Fänge registriert. Dabei war die Anzahl der gefangenen Weibchen noch relativ niedrig. Gemäss des Prognose Modells SWAT (www.jki.bund.de) ist in frühen und mittleren Lagen frühestens ab Ende dieser Woche mit ersten Eiablagen im Freiland zu rechnen.

In Befallslagen sollten Setzlinge von Kohlarten vor dem Pflanzen durch eine Behandlung mit Spinosad (AudiENZ, BIOHOP AudiENZ oder Perfetto) geschützt werden. Solange empfindliche Kulturen mit intakten Vliesen gedeckt sind, gelten sie als geschützt. Wer im Anschluss an den Vlieseinsatz Kulturschutznetze verwenden möchte, sollte folgende Aspekte beachten:

- Abgedeckte Flächen sollten keinen Vorbefall mit der Kohlfiege aufweisen, damit keine Vermehrung und Eiablage unter dem Netz stattfinden kann.
- Nach dem Pflanzen und nach jeder Kulturmassnahme muss der Bestand sofort zugedeckt werden.
- Unter den Netzen herrschen höhere Temperaturen und eine geringere Verdunstung. Dadurch wird einerseits das Pflanzenwachstum, andererseits die Ausbreitung gewisser Pilzkrankheiten gefördert.
- Die sorgfältige Abdeckung im Randbereich sowie das Verwenden von unbeschädigten Netzen verhindern den Zuflug der Kohlfiege von aussen.

Weitere Informationen zu Biologie und Bekämpfungsmöglichkeiten der Kohlfiege (*Delia radicum*) finden Sie im Merkblatt, das der heutigen Gemüsebau Info [Mail](#) angehängt ist.



Foto 10: Miniergänge junger Larven der Lauchmotte an einer Lauchpflanze (Foto: Agroscope).





Hauptflug der 1. Generation der Lauchmotte







Auch in späteren Lagen hat nun der Flug der 1. Generation der Lauchmotte (*Acrolepiopsis assectella*) eingesetzt. In einzelnen Fällen werden sehr hohe Falterfänge gemeldet.

Abgeerntete Winterlauchbestände sollten so rasch wie möglich untergefahren werden. Lauchsetzlinge können mit Netzen oder einem der bewilligten Pyrethroide geschützt werden (Wartefrist: 2 Wochen). Solange junge Freilandkulturen gedeckt sind, gelten sie nicht als gefährdet.

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>

	Schädling / Krankheit	Hinweis	Aktivitäten Stand		Pflanzenschutzempfehlungen für die genannten Kulturen		
			vor 7 Tagen	aktuell	DATAphyto / Dokumente / Pflanzenschutzmittel-Listen *	Merkblatt FiBL**	
	Schnecken (Deroceras reticulatum, Arion spp.)		+	+	Dokumente / Allgemeine Informationen	S. 8 (7)	
	Saatenfliegen/Bohnenfliege (Delia platura, D. florilega)		+	+	Kapitel 23, 24, 37	S. 36 (3)	
	Gammaeule (Autographa gamma)	siehe S. 1	-	↗	Kapitel 2-3, 9-10	S. 6 (5), S. 12 (6)	
	Radies / Rucola / Kopfsalate / Blattsalate						
	Blattläuse (Aulacorthum solani, Cavariella aegopodii, Macrosiphum euphorbiae, Myzus ascalonicus, M. persicae, Neotoxoptera formosana u.a.)	siehe S. 1	+	+	Kapitel 6, 8, 9-10	S. 7 (6)	
	Blumen- und Kopfkohle / Rosen- und Blattkohle / Kohlrabi						
	Gefleckter Kohltriebrüssler (Ceutorhynchus pallidactylus)		+	+	Kapitel 2-4	-	
	Blumen- und Kopfkohle / Rosen- und Blattkohle / Kohlrabi / Speisekohlrüben / Radies / Rettich						
	Rapsminierfliege (Scaptomyza flava)		+	+	Kapitel 2-4	S. 16 (13)	
	Blumen- und Kopfkohle / Rosen- und Blattkohle / Kohlrabi / Speisekohlrüben / Radies / Rettich						
	Kohlfleie (Delia radicum)	siehe S. 2	↗	+	Kapitel 2--7	S. 15 (11) S. 18 (5)	
	Blumen- und Kopfkohle / Rosen- und Blattkohle / Kohlrabi / Radies / Rettich / Rucola						
	Kugelspringer, Erdflöhe (Sminthuridae, Phyllotreta spp.)		+	+	Kapitel 2-4, 6-8	S. 13 (7)	
	Falscher Mehltau (Peronospora parasitica)		+	+	Kapitel 2-4, 6-8	S. 11 (4)	
	Kopfsalate / Blattsalate						
	Graufäule und Falscher Mehltau (Botrytis cinerea, Bremia lactucae)		+	+	Kapitel 9-10	S. 5 (3)	
	Lauch / Zwiebeln / Knoblauch / Schnittlauch						
	Lauchmotte (Acrolepiopsis assectella)	siehe S. 2	+	+	Kapitel 32-34, 40	S. 31 (3), -	
	Lauchminierfliege (Napomyza gymnostoma)		!*)	!*)	Kapitel 32-34, 40	S. 32 (5), -	
	Zwiebelthrips (Thrips tabaci)		↗	↗	Kapitel 32-34, 40	S. 29 (6), S. 31 (4)	
	Zwiebeln						
	Falscher Mehltau (Peronospora destructor)	siehe S. 1	+	+	Kapitel 33	S. 28 (4)	

	Schädling / Krankheit	Hinweis	Aktivitäten Stand		Pflanzenschutzempfehlungen für die genannten Kulturen	
			vor 7 Tagen	aktuell	DATAphyto / Dokumente / Pflanzenschutzmittel-Listen *	Merkblatt FiBL**
	Zwiebeln					
	Blattfleckenkrankheiten (Cladosporium allii, C. allii-cepae, Botrytis squamosa)		+	+	Kapitel 33	-
	Lauch					
	Papierfleckenkrankheit (Phytophthora porri)		++	++	Kapitel 32	-
	Rost (Puccinia allii, P. porri)		+	+	Kapitel 32	-
	Petersilie					
	Gierschblattlaus (Cavariella aegopodii)		++ ↗ Geflügelte	++ ↗ Geflügelte	Kapitel 40	-
	Falscher Mehltau (Plasmopara umbelliferarum)	siehe S. 1	!*)	+	Kapitel 40	-
	Karotten / Knollenfenchel / Knollensellerie, Stangensellerie / Wurzelpetersilie					
	Möhrenfliege (Psila rosae)		-	-	Kapitel 16-18, 41	S. 20 (3)
	Erbsen					
	Blattrandkäfer (Sitona lineatus)		+	+	Kapitel 24	-
	Spinat					
	Falscher Mehltau (Peronospora farinosa f.sp. spinaciae)		!*)	!*)	Kapitel 20	S. 41 (2)
	Tomaten / Auberginen					
	Tomatenminiermotte (Tuta absoluta)		!*)	!*)	Kapitel 29, 31	S. 64 (15)
	Tomatenminierfliege (Liriomyza bryoniae)		!*)	!*)	Kapitel 29, 31	S. 62 (12)
	Bohnen / Gurken / Tomaten / Paprika / Auberginen					
	Blattläuse (Aulacorthum solani, Myzus persicae u.a.)		↗	+	Kapitel 23, 25, 29-31	S. 36 (4), S.53 (10), S. 61 (10), S. 68 (5)
	Thripse (Frankliniella occidentalis, Thrips tabaci)	siehe S. 1	-	↗	Kapitel 23, 25, 29-31	S. 52 (9), S. 69 (8)
	Bohnen / Gurken / Tomaten / Auberginen					
	Graufäule (Botrytis cinerea)		+	+	Kapitel 23, 25, 29, 31	S. 48 (4), S. 59 (5)
	Tomaten					
	Samtfleckenkrankheit (Cladosporium fulvum)		+	+	Kapitel 29	S. 60 (7)

Tabellenlegende

Kein Problem: -	Zunehmend: ↗	Abnehmend: ↘	Vereinzelt: +	Vorhanden: ++	Probleme: +++
* Internet-Pflanzenschutzmitteldatenbank DATAphyto: http://dataphyto.agroscope.info		** Homepage FIBL (Ausgabe 2018): 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)
Lutz Collet, Grangeneuve, Posieux (FR)
Vincent Doimo, Gaëtan Jaccard, Julie Ristord & Max Baladou, OTM, Morges (VD)
Eva Körbitz, Landwirtschaftliches Zentrum SG, Salez (SG)
Suzanne Schnieper, Liebegg, Gränichen (AG)
Philipp Trautzi, Arenenberg, Salenstein (TG)
Matthias Lutz (Agroscope)

Herausgeber: Agroscope

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

Fotos: Foto 1: Vincent Doimo, OTM, Morges; Fotos 2, 3, 6, 9: C. Sauer (Agroscope); Fotos 4, 5, 7, 8: R. Total (Agroscope); Foto 10: J. Rüegg (Agroscope)

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