

### 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).

### Kohlflye teilweise mit verzetteltem Flugbeginn

Der Flug der ersten Generation der Kohlflye (*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](http://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 Kohlflye 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 Kohlflye von aussen.

Weitere Informationen zu Biologie und Bekämpfungsmöglichkeiten der Kohlflye (*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**	
	<b>Schnecken</b> (Deroceras reticulatum, Arion spp.)		+	+	Dokumente / Allgemeine Informationen	S. 8 (7)	
	<b>Saatenfliegen/Bohnenfliege</b> (Delia platura, D. florilega)		+	+↗	Kapitel 23, 24, 37	S. 36 (3)	
	<b>Gammaeule</b> (Autographa gamma)	siehe S. 1	-	↗	Kapitel 2-3, 9-10	S. 6 (5), S. 12 (6)	
	<b>Radies / Rucola / Kopfsalate / Blattsalate</b>						
	<b>Blattläuse</b> (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)	
	<b>Blumen- und Kopfkohle / Rosen- und Blattkohle / Kohlrabi</b>						
	<b>Gefleckter Kohltriebrüssler</b> (Ceutorhynchus pallidactylus)		++↗	++	Kapitel 2-4	-	
	<b>Blumen- und Kopfkohle / Rosen- und Blattkohle / Kohlrabi / Speisekohlrüben / Radies / Rettich</b>						
	<b>Rapsminierfliege</b> (Scaptomyza flava)		+	+	Kapitel 2-4	S. 16 (13)	
	<b>Blumen- und Kopfkohle / Rosen- und Blattkohle / Kohlrabi / Speisekohlrüben / Radies / Rettich</b>						
	<b>Kohlfliege</b> (Delia radicum)	siehe S. 2	↗	+↗	Kapitel 2--7	S. 15 (11) S. 18 (5)	
	<b>Blumen- und Kopfkohle / Rosen- und Blattkohle / Kohlrabi / Radies / Rettich / Rucola</b>						
	<b>Kugelspringer, Erdflöhe</b> (Sminthuridae, Phyllotreta spp.)		+	+	Kapitel 2-4, 6-8	S. 13 (7)	
	<b>Falscher Mehltau</b> (Peronospora parasitica)		+↗	+↗	Kapitel 2-4, 6-8	S. 11 (4)	
	<b>Kopfsalate / Blattsalate</b>						
	<b>Graufäule und Falscher Mehltau</b> (Botrytis cinerea, Bremia lactucae)		+	+	Kapitel 9-10	S. 5 (3)	
	<b>Lauch / Zwiebeln / Knoblauch / Schnittlauch</b>						
	<b>Lauchmotte</b> (Acrolepiopsis assectella)	siehe S. 2	+↗	++	Kapitel 32-34, 40	S. 31 (3), -	
	<b>Lauchminierfliege</b> (Napomyza gymnostoma)		!*)	!*)	Kapitel 32-34, 40	S. 32 (5), -	
	<b>Zwiebelthrips</b> (Thrips tabaci)		↗	↗	Kapitel 32-34, 40	S. 29 (6), S. 31 (4)	
	<b>Zwiebeln</b>						
	<b>Falscher Mehltau</b> (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**
	<b>Zwiebeln</b>					
	<b>Blattfleckenkrankheiten</b> (Cladosporium allii, C. allii-cepae, Botrytis squamosa)		+	+	Kapitel 33	-
	<b>Lauch</b>					
	<b>Papierfleckenkrankheit</b> (Phytophthora porri)		++	++	Kapitel 32	-
	<b>Rost</b> (Puccinia allii, P. porri)		+	+	Kapitel 32	-
	<b>Petersilie</b>					
	<b>Gierschblattlaus</b> (Cavariella aegopodii)		++ ↗ Geflügelte	++ ↗ Geflügelte	Kapitel 40	-
	<b>Falscher Mehltau</b> (Plasmopara umbelliferarum)	siehe S. 1	!*)	+	Kapitel 40	-
	<b>Karotten / Knollenfenchel / Knollensellerie, Stangensellerie / Wurzelpetersilie</b>					
	<b>Möhrenfliege</b> (Psila rosae)		-	-	Kapitel 16-18, 41	S. 20 (3)
	<b>Erbsen</b>					
	<b>Blattrandkäfer</b> (Sitona lineatus)		+	+	Kapitel 24	-
	<b>Spinat</b>					
	<b>Falscher Mehltau</b> (Peronospora farinosa f.sp. spinaciae)		!*)	!*)	Kapitel 20	S. 41 (2)
	<b>Tomaten / Auberginen</b>					
	<b>Tomatenminiermotte</b> (Tuta absoluta)		!*)	!*)	Kapitel 29, 31	S. 64 (15)
	<b>Tomatenminierfliege</b> (Liriomyza bryoniae)		!*)	!*)	Kapitel 29, 31	S. 62 (12)
	<b>Bohnen / Gurken / Tomaten / Paprika / Auberginen</b>					
	<b>Blattläuse</b> (Aulacorthum solani, Myzus persicae u.a.)		↗	+	Kapitel 23, 25, 29-31	S. 36 (4), S.53 (10), S. 61 (10), S. 68 (5)
	<b>Thripse</b> (Frankliniella occidentalis, Thrips tabaci)	siehe S. 1	-	↗	Kapitel 23, 25, 29-31	S. 52 (9), S. 69 (8)
	<b>Bohnen / Gurken / Tomaten / Auberginen</b>					
	<b>Graufäule</b> (Botrytis cinerea)		+	+	Kapitel 23, 25, 29, 31	S. 48 (4), S. 59 (5)
	<b>Tomaten</b>					
	<b>Samtfleckenkrankheit</b> (Cladosporium fulvum)		+	+	Kapitel 29	S. 60 (7)

## Tabellenlegende

Kein Problem: -	Zunehmend: ↗	Abnehmend: ↘	Vereinzelt: +	Vorhanden: ++	Probleme: +++
* Internet-Pflanzenschutzmitteldatenbank DATAphyto: <a href="http://dataphyto.agroscope.info">http://dataphyto.agroscope.info</a>		** Homepage FIBL (Ausgabe 2018): <a href="https://shop.fibl.org/chde/1284-pflanzenschutzempfehlung.html">https://shop.fibl.org/chde/1284-pflanzenschutzempfehlung.html</a>			!*) 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 Trautzl, 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](http://www.agroscope.ch)

Adressänderungen, Bestellungen: Cornelia Sauer, Agroscope  
[cornelia.sauer@agroscope.admin.ch](mailto:cornelia.sauer@agroscope.admin.ch)