

Inhaltsverzeichnis

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

Pflanzenschutzmitteilung



Foto 1: Die Gefahr für Innenbrand an Salaten ist jetzt erhöht. Vliese sollten möglichst bei bedecktem Himmel abgenommen werden (Foto: Agroscope).



Foto 2: Hohe Feuchtigkeit in Tomatentunneln begünstigt Infektionen mit *Botrytis cinerea*. Befall ist möglichst rasch zu beseitigen (Foto: Agroscope).



Foto 3: Der Gefleckte Kohltriebbrüssler (*Ceutorhynchus pallidactylus*) ist weiterhin aktiv (Foto vom 17. April 2023 von Agroscope).



Foto 4: Einstiche des Gefleckten Kohltriebbrüsslers können bei Kohlrabi zum Platzen der Knollen führen (Foto: Agroscope).



Foto 5: Lochfrass von Kugelspringern (Sminthuridae) in der Blattspreite und halbkreisförmiger Blattrandfrass von Blattrandkäfern (*Sitona lineatus*) an einem Bohnenblatt (Foto: Agroscope).



Foto 6: Erste Kartoffelblattläuse (z. B. *Aulacorthum solani*) treten an Hausgurken auf. Kontrollieren Sie die Bestände regelmässig und überprüfen Sie auch die Nützlingsaktivität (Foto: Agroscope).



Foto 7: Eckig begrenzte Gelbverfärbungen auf der Oberseite eines Salatblattes verursacht durch Befall mit Falschem Mehltau (Foto vom 17. April 2023 von Agroscope).

Falscher Mehltau tritt an Salaten im Freiland auf

Bei der Feldkontrolle am Montag wurde im Mittelland in einem fast erntereifen Salatbestand im Freiland Befall mit Falschem Mehltau (*Bremia lactucae*) entdeckt. Kontrollieren Sie die Bestände und nehmen Sie bei Bedarf eine Behandlung vor.

Gegen den Falschen Mehltau empfiehlt sich z.B. die Anwendung des systemischen, die Abwehrkräfte der Pflanze stärkenden Aluminiumfosetyl (Alial 80 WG, Alfil WG, Alette WG; Wartfrist: 3 Wochen). Bei Propamocarb-hydrochlorid (Proplant) beträgt die Wartfrist ebenso 3 Wochen. Das Solo-Produkt Revus des Wirkstoffes Mandipropamid und die Kombi-Fungizide Dominator bzw. Orvego (Ametoctradin + Dimethomorph) sind mit einer Wartfrist von 1 Woche in Salaten (Asteraceae) bewilligt. **BiO:** *Bacillus amyloliquefaciens* (Amylo-X) und Laminarin (Vacciplant) sind mit einer Wartfrist von 3 Tagen gegen Falschen Mehltau an Salaten zugelassen.



Foto 8: Grauvioletter Sporenrasen des Falschen Mehltaus entlang der aufgetrockneten Befallsstelle an einer Zwiebelröhre (Foto: Agroscope).

Neuinfektionen mit Falschem Mehltau an Zwiebeln

Witterungsbedingt hat die Infektionsgefahr mit Falschem Mehltau (*Peronospora destructor*) an Zwiebeln im Laufe der letzten Woche deutlich zugenommen. Bei der Kulturkontrolle am Montag wurden auch Neuinfektionen festgestellt.

Gegen den Falschen Mehltau an Zwiebeln sind Cymoxanil (Cymoxanil WG; Wartfrist: 3 Wochen), Azoxystrobin + Difenconazole (Alibi Flora, Priori Top; Wartfrist: 2 Wochen), Azoxystrobin (verschiedene Produkte; Wartfrist: 2 Wochen) sowie Fluazinam (verschiedene Produkte, Wartfrist: 1 Woche) zugelassen. Vorübergehend sind bis zum 31. Oktober 2023 mit einer Wartfrist von 3 Wochen bewilligt: Dimethomorph (Forum), Mandipropamid (Revus) und Metalaxyl M (Fonganil).



Foto 9: Gefangene Möhrenfliege auf einer orangenen Klebefalle (Foto: Agroscope).

Flugbeginn der 1. Generation der Möhrenfliege in der Ostschweiz

In den überwachten Feldern des Mittellandes wurden bis jetzt noch keine Möhrenfliegen (*Psila rosae*) gefangen. Nur an einzelnen frühen Standorten der Ostschweiz wurden erste Fänge registriert.

Zur Überwachung der Möhrenfliege sollten möglichst rasch orange Klebefallen installiert werden. Die Schadschwelle liegt bei 1 Fliege pro Falle und Woche.

Alle Angaben ohne Gewähr. Bei der Anwendung von Pflanzenschutzmitteln sind die jeweiligen Anwendungshinweise, Auflagen und Wartfristen 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 BLV-Homepage zu finden unter:

<https://www.blv.admin.ch/blv/de/home/zulassung-pflanzenschutzmittel/zulassung-und-gezielte-ueberpruefung/gezielte-ueberpruefung.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. 9 (1.7)	
	Bohnenfliege (Delia platura)		-	+	-	S. 49 (9.4)	
	Radies / Rucola / Kopfsalate / Blattsalate / Kräuter						
	Blattläuse (Aulacorthum solani, Cavariella aegopodii, Macrosiphum euphorbiae, M. persicae u.a.)		++	++	Kapitel 6, 8, 9-10, 40	S. 8 (1.6), S. 18 (2.10)	
	Blumen- und Kopfkohle / Rosen- und Blattkohle / Kohlrabi						
	Gefleckter Kohltriebrüssler (Ceutorhynchus pallidactylus)	siehe S. 1	++	++	Kapitel 2-4	-	
	Blumen- und Kopfkohle / Rosen- und Blattkohle / Kohlrabi / Speisekohlrüben / Radies / Rettich						
	Kohlflye (Delia radicum)		!*)	!*)	Kapitel 2--7	S. 21 (2.13)	
	Blumen- und Kopfkohle / Rosen- und Blattkohle / Kohlrabi / Radies / Rettich / Rucola						
	Falscher Mehltau (Peronospora parasitica)		+↗	+↗	Kapitel 2-4, 6-8	S. 14 (2.5)	
	Kopfsalate / Blattsalate						
	Blattläuse (Nasonovia ribisnigri)		-	!*)	Kapitel 9-10	S. 8 (1.6)	
	Graufäule (Botrytis cinerea)		+	+	Kapitel 9-10	S. 5 (1.3)	
	Falscher Mehltau (Bremia lactucae)	siehe S. 2	!*)	++	Kapitel 9-10	S. 6 (1.4)	
	Lauch / Zwiebeln / Knoblauch / Küchenkräuter						
	Lauchmotte (Acrolepiopsis assectella)		+	!*)	Kapitel 32-34, 40	S. 42 (7.6), -	
	Lauchminierfliege (Napomyza gymnostoma)		+↗	++	Kapitel 32-34, 40	S. 41 (7.5), -	
	Zwiebeln						
	Falscher Mehltau (Peronospora destructor)	siehe S. 2	++	++	Kapitel 33	S. 38 (6.6)	
	Karotten						
	Möhrenfliege (Psila rosae)	siehe S. 2	-	↗	Kapitel 16	S. 28 (4.4)	
	Petersilie						
	Gierschblattlaus (Cavariella aegopodii)		++ auch Geflügelte	++ auch Geflügelte	Kapitel 40	-	

	Schädling / Krankheit	Hinweis	Aktivitäten Stand		Pflanzenschutzempfehlungen für die genannten Kulturen	
			vor 7 Tagen	aktuell	DATAphyto / Dokumente / Pflanzenschutzmittel-Listen *	Merkblatt FiBL **
	Spinat					
	Falscher Mehltau (<i>Peronospora farinosa</i> f.sp. <i>spinaciae</i>)		!*	!*	Kapitel 20	S. 55 (11.2)
	Tomaten					
	Minierfliegen (<i>Liriomyza bryoniae</i> , <i>L. huidobrensis</i>)		+↗	+↗	Kapitel 29	S. 89 (16.12)
	Gurken					
	Blattläuse (<i>Aulacorthum solani</i>)	siehe S. 1	-	↗	Kapitel 25	S. 76 (15.12)
	Bohnen / Gurken / Tomaten / Auberginen					
	Graufäule (<i>Botrytis cinerea</i>)	siehe S. 1	!*	!*	Kapitel 23, 25, 29, 31	S. 70 (15.4), S. 81 (16.3)

Tabellenlegende

Kein Problem: -	Zunehmend: ↗	Abnehmend: ↘	Vereinzelt: +	Vorhanden: ++	Probleme: +++
* Internet-Pflanzenschutzmitteldatenbank DATAphyto: http://dataphyto.agroscope.info		** Homepage FiBL (Ausgabe 2023): https://shop.fibl.org/chde/1284-pflanzenschutzempfehlung.html		!*) Schaderreger könnte auftreten, Kulturkontrollen bzw. Fallenüberwachung empfehlenswert!	

Impressum

Informationen liefern:

Daniel Bachmann, Christof Gubler & Luc Mino Guyer, Strickhof, Winterthur (ZH)
Gaëtan Jaccard, Léa Bonnin, Vincent Doimo & Julie Ristord, OTM, Morges (VD)
Martin Keller, Tamara Köke & Esther Mulser, Beratungsring Gemüse, Ins (BE)
Vivienne Oggier, Landwirtschaftliches Zentrum, Salez (SG)
Jan Siegenthaler, Liebegg, Gränichen (AG)
Philipp Trautzl, Arenenberg, Salenstein (TG)
Reto Neuweiler & René Total (Agroscope)

Herausgeber:

Agroscope

Autoren:

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

Fotos:

Fotos 1-8: R. Total (Agroscope); Foto 9: C. Sauer (Agroscope)

Zusammenarbeit:

Kantonale 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

Haftungsausschluss

Die in dieser Publikation enthaltenen Angaben dienen allein zur Information der Leser/innen. Agroscope ist bemüht, korrekte, aktuelle und vollständige Informationen zur Verfügung zu stellen – übernimmt dafür jedoch keine Gewähr. Wir schliessen jede Haftung für eventuelle Schäden im Zusammenhang mit der Umsetzung der darin enthaltenen Informationen aus. Für die Leser/innen gelten die in der Schweiz gültigen Gesetze und Vorschriften, die aktuelle Rechtsprechung ist anwendbar.