

nächste Mitteilung am 21.06.05

Falscher Mehltau an Gewächshausgurken: Im Furttal (ZH) und in der Region Baden (AG) ist in einzelnen Betrieben an Hausgurken der Falsche Mehltau aufgetreten. Befallssymptome finden Sie [hier](#). Ab jetzt sollten regelmässig Kulturkontrollen durchgeführt werden. Wichtig ist, die Klimaführung so zu optimieren, dass lange Blattnässeperioden nachts und in den frühen Morgenstunden vermieden werden: solange wie möglich Tropfbewässerung einsetzen, nur an heissen Tagen Oberberegnung bis spätestens 16.00 Uhr verwenden, bei Taubildung Bestand in den frühen Morgenstunden trocken heizen, Kalthäuser in der Nacht „zwangslüften“. In den Befallsregionen sind die Gurkenkulturen durch vorbeugende Spritzungen zu schützen.

Neu bewilligtes Pflanzenschutzmittel gegen Echten Mehltau an Tomaten siehe Seite 4, Punkt 6.

	Schädling / Krankheit	Hinweis	Aktivitäten Stand		Pflanzenschutzempfehlungen für die genannten Kulturen		
			vor 7 Tagen	aktuell	HB Gemüse 2005	Home-page FAW*	Broschüre FIBL** 2005
	Schnecken		+++	+++	S.103	Kapitel 39	S. 6 (7)
	Erdräupen, Erdschnaken		+	+	S. 105	Kapitel 39	S. 15 (5)
	<i>Blumen- und Kopfkohle / Rosen-, China- und Federkohl / Kohlrabi</i>						
	Kohlrübenblattwespe (<i>Athalia rosae</i>)		+	+	S. 108 / 116 / 124	Kapitel 1-3	-
	<i>Blumen- und Kopfkohle / Rosen-, China- und Federkohl / Kohlrabi / Radies, Rettich, Meerrettich / Rucola und Kresse</i>						
	Erdföhe (<i>Phyllotreta spp.</i>)	1	++	++	S. 108 / 116 / 124 / 131 / 135	Kapitel 1-3, 5, 6	S. 10 (5), -
	Kohlweisslinge (<i>Pieris spp.</i>), Kohleule (<i>Mamestra brassicae</i>) Kohlmotte (<i>Plutella xylostella</i>)		+	+	S. 108 / 116 / 124 / 131 / 135	Kapitel 1-3, 5, 6	S. 9 (4)
	Mehlige Kohlblattlaus (<i>Brevicoryne brassicae</i>)		↗	! *)	S. 108 / 116 / 124 / 131 / 135	Kapitel 1-3, 5, 6	S. 10 (6)
	Kohlmottenschildlaus, Weisse Fliege (<i>Aleyrodes proletella</i>)			↗	S. 108 / 116 / 124 / 131 / 135	Kapitel 1-3, 5, 6	S. 11 (8)
	<i>Blumen- und Kopfkohle / Rosen-, China- und Federkohl / Kohlrabi / Rucola und Kresse</i>						
	Kohldrehherz gallmücke (<i>Contarinia nasturtii</i>)	2	+	↗	S. 108 / 116 / 124 / 135	Kapitel 1-3, 6	S. 11 (7), -
	<i>Blumen- und Kopfkohle / Rosen-, China- und Federkohl / Kohlrabi / Radies</i>						
Falscher Mehltau (<i>Peronospora parasitica</i>)		+	+	S. 113 / 121 / 129 / 134	Kapitel 1-3, 5	S. 8 (3), -	

	<i>Kopfsalate / Diverse Blattsalate / Endivie / Andere Salate</i>						
	Eulenraupen (Noctuidae)		+	+	S. 139 / 149 / 154 / 159	Kapitel 8 - 11	S. 6 (6)
	<i>Kopfsalate / Diverse Blattsalate / Endivie / Andere Salate</i>						
	Blattläuse (<i>Nasonovia ribisnigri</i> , <i>Macrosiphum euphorbiae</i>)		+↗	++	S. 139 / 149 / 154 / 159	Kapitel 8 - 11	S. 5 (4)
	Salatwurzellaus (<i>Pemphigus bursarius</i>)		↗	+	S. 139 / 149 / 154 / 159	Kapitel 8 - 11	S. 6 (5)
<i>Kopfsalate / Diverse Blattsalate / Endivie / Andere Salate</i>							
Falscher Mehltau (<i>Bremia lactucae</i>)		+↗	+↗	S. 143 / 153 / 157 / 162	Kapitel 8 - 11	S. 5 (3)	
	<i>Lauch / Zwiebeln</i>						
	Zwiebelthrips (<i>Thrips tabaci</i>)		+	+	S. 232 / 236	Kapitel 32, 33	S. 23 (4)
	Lauchmotte	3		↗	S. 232 / 236	Kapitel 32, 33	S. 23 (3), -
	<i>Zwiebeln</i>						
	Falscher Mehltau (<i>Peronospora destructor</i>)		+++	+++	S. 239	Kapitel 33	S. 20 (3)
	Blattfleckenkrankheiten (<i>Botrytis squamosa</i> , <i>Cladosporium spp.</i> ,)		+↗	++	S. 239	Kapitel 33	-
	<i>Spargeln</i>						
Spargelkäfer, Spargelhähnchen	4		+	-	Kapitel 35	-	
	<i>Karotten / Knollenfenchel / Knollensellerie, Stangensellerie / Petersilie, Pastinake</i>						
	Möhrenfliege (<i>Psila rosae</i>)		+↘	↘	S. 163 / 170 / 173 / 179	Kapitel 15-18	S. 14 (3), - S. 18 (5), -
	<i>Karotten</i>						
Möhrenschwärze (<i>Alternaria dauci</i>)		+	+	S. 167	Kapitel 15	S. 13 (2)	
	<i>Bohnen / Erbsen, Kefen</i>						
	Blattläuse (<i>Aphis fabae</i> , <i>Acyrtosiphon pisum</i>)		+	+	S. 191, -	Kapitel 22, 23	S. 26 (4), -
	<i>Randen</i>						
	Blattläuse (<i>Aphis sp.</i>)			+	S. 187	Kapitel 21	-

nächste Mitteilung am 21.06.05

	Randen						
	Cercospora- / Ramularia-Blattflecken (<i>Cercospora</i> und <i>Ramularia beticola</i>)		↗	+	S. 189	Kapitel 21	S. 28 (5)
	Schnittmangold, Krautstiel						
	Minierfliegen	5		+	-	Kapitel 20	-
  	Gurken / Tomaten / Auberginen / Peperoni						
	Weisse Fliegen, Minierfliegen, Spinnmilben, Zwergzikaden, Thripse (<i>Trialeurodes vaporariorum</i> , <i>Liriomyza</i> spp., <i>Tetranychus urticae</i> , <i>Empoasca decipiens</i> , <i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Thrips tabaci</i>)		++	++	S. 196, 211, 222, -	Kapitel 24, 29, 30, 31,	S. 33 - 36, S. 40 - 41, -, -
	Blattläuse (<i>M. persicae</i> , <i>M. euphorbiae</i> , <i>A. solani</i> , <i>A. gossypii</i>)		++	++	S. 196, 211, 222, -	Kapitel 24, 29, 30, 31,	S. 34 (7) S. 40 (9)
	Auberginen						
	Kartoffelkäfer (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)		+	+	S. 222	Kapitel 31	-
	Tomaten						
	Kraut- und Braunfäule (<i>Phytophthora infestans</i>)		++	++	S. 215	Kapitel 29	S. 39 (5)
	Graufäule (<i>Botrytis cinerea</i>)		++	++	S. 215	Kapitel 29	S. 38 (4)
	Echter Mehltau (<i>Oidium lycopersicum</i>)	6	++	++	S. 215	Kapitel 29	S. 39 (7)
	Bakterielle Tomatenwelke (<i>Clavibacter michiganense</i>)		+	+	S. 215	Kapitel 29	S. 38 (3)
	Gurken						
	Echter Mehltau (<i>Sphaerotheca fuliginea</i>)		+	+	S. 200	Kapitel 24	S. 32 (4)
	Didymella-Blattflecken, Gummi-stängelkrankheit (<i>Didymella bryoniae</i>)			+	S. 201	Kapitel 24	S. 31 (2)

*) ! Schaderreger könnte auftreten, Kulturkontrollen empfehlenswert.

Botanisches Verzeichnis auf Seite 30 Handbuch Gemüse 2005.

Wegen lokalen Unterschieden bezüglich Auftreten und Intensität ersetzt diese Übersicht die Feldkontrolle nicht.

Tabellenlegende:

Kein Problem: -	Zunehmend: ↗	Abnehmend: ↘	Vereinzelt: +	Vorhanden: ++	Probleme: +++
--------------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------	------------------

BIO: kennzeichnet Informationen, die speziell den Biologischen Anbau betreffen

nächste Mitteilung am 21.06.05

*Homepage FAW: <http://www.mitteilungen.faw.ch>

**Homepage FiBL: <http://www.fibl.org/shop/show.php?art=1284>

- 1 Kohlerdflöhe:** Die Erdflöheaktivität wurde durch das feuchte Wetter leicht gebremst. Weiterhin besteht jedoch die Gefahr, dass frisch gepflanzte Kulturen bei langsamem Wachstum und Trockenheit geschädigt werden können. Im Gegensatz zu den Kohlerdflöhen verursachen Rapsglanzkäfer auf unseren Kohlkulturen keinen Lochfrass oder andere Schäden an den vegetativen Pflanzenteilen. Rapsglanzkäfer besiedeln Blüten und ernähren sich vom Pollen. Sie werden also auch von blühenden Unkrautkruzifereen in die Kohlbestände gelockt. Nur wenn die Gefahr besteht, dass Rapsglanzkäfer als Fremdbesatz das Erntegut verunreinigen könnten, kann eine Spritzung notwendig sein. Eine Pyrethroid-Spritzung gegen Erdflöhe hat eine Teilwirkung gegen Rapsglanzkäfer, Wartefrist beachten.
- 2 Kohldrehherzgallmücke:** Wir erwarten im Seeland und in weiteren Befallslagen in den nächsten Tagen einen starken Schlupf und Flug der Kohldrehherzgallmücke auf den Parzellen mit Kohlanbau im letzten Herbst. Dort hat der kleine Schädling überwintert. Insbesondere in Kohlparzellen, die in der Nähe von Kohlfeldern des vergangenen Herbstes liegen, sollten die Kulturen durch eine Spritzung geschützt werden.
- 3 Lauchmotte:** Der Flug der 2. Generation hat im Kanton Thurgau begonnen. Auch im Seeland werden relativ hohe Fänge registriert.
- 4 Spargelkäfer und Spargelhähnchen:** In Grünspargeln sind beide Schädlinge beobachtet worden. Da diese Kultur nicht im Handbuch Gemüse 2005 aufgeführt ist, finden Sie hier die entsprechende Ergänzung. Zur Bekämpfung in grünen und weissen Spargeln sind bewilligt: a) gegen Spargelkäfer und Spargelhähnchen: Cypermethrin (Cypermethrin 25 Hoko), Dosierung 0.2 l/ha, Wartefrist 2 Wochen; Cypermethrin (Cypermethrin, Cypermethrin Médol, Cypermethrin S, Cypermethrin 10 Hoko, Cypermethrin 10 FAL, Cypex, Ripcord), Dosierung 0.5 l/ha, Wartefrist 2 Wochen. b) nur gegen den Spargelkäfer: alpha-Cypermethrin (Fastac Perlen), Dosierung 70 g/ha, Wartefrist 2 Wochen. Anwendungshinweis für alle zuvor genannten Produkte: Keine Anwendung während der Blüte und der Ernte. Die nach der Behandlung aus dem Boden stossenden Triebe können ohne Wartefrist geerntet werden; Fortsetzung zu b) Lambda-Cyhalothrin (Karate Zeon), Dosierung 0.1 l/ha, Wartefrist 2 Wochen; zeta-Cypermethrin (Fury 10 EW), Dosierung 0.1-0.2 l/ha, Wartefrist 2 Wochen. Anwendungshinweis für die beiden zuletzt genannten Produkte: Wartefrist gilt nur für direkt behandelte Pflanzenteile. Die nach der Behandlung aus dem Boden stossenden Triebe können ohne Wartefrist geerntet werden. **BIO:** keine direkte Bekämpfung während der Erntezeit möglich, Nützlinge fördern, in Anlagen ohne Vorjahresbefall können Kulturschutznetze eingesetzt werden.
- 5 Minierfliegen an Schnittmangold und Krautstiel:** Im Kanton Baselland tritt vermehrt Minierfliegenbefall an Krautstiel und Schnittmangold auf. Ergänzend zum Handbuch Gemüse 2005, in dem diese Kulturen nicht aufgeführt sind, folgen hier Informationen zur Bekämpfung. Es sind zugelassen: Cyromazin (Trigard 75), Dosierung 0.02%, Aufwandmenge 0.2 kg/ha, Wartefrist im Gewächshaus 1 Woche, im Freiland 2 Wochen; Lambda Cyhalothrin (Karate Zeon) Dosierung 0.1 l/ha, Wartefrist 2 Wochen; nur im Gewächshaus: Thiocyclam hydrogen oxalat (Evisect S), Dosierung 0.05-0.1%, Wartefrist 3 Tage.
- 6 Echter Mehltau an Tomaten:** Gegen Echten Mehltau an Tomaten wurde neu Netzschwefel mit einer Dosierung von 0.1-0.2 % und einer Wartefrist von 3 Tagen bewilligt. **BIO:** Die BIO SUISSE Zulassung dieser neuen Indikation ist beantragt. Der Entscheid wird in den Pflanzenschutzmitteilungen und in anderen Fachorganen umgehend gemeldet.

Beiträge zu dieser Mitteilung lieferten folgende Personen: E. Körbitz / R. Künzler (KZG SG), S. Schnieper (KZG AG), M. Heck (Amt für Landwirtschaft, Stockach, D), T. Imhof (KZG TG), M. Keller (IP-Ring, Seeland), W. Koch / A. Rüschi (Strickhof Fachstelle Gemüse), A. Schmid (KZG BL), O. Wanner (Oberschöngrün, SO).

Herausgeber: Verein Publikationen Spezialkulturen, c/o Agroscope FAW Wädenswil

Copyright: Agroscope FAW Wädenswil, Postfach 185, 8820 Wädenswil www.faw.ch

Zusammenarbeit: Kant. Fachstellen und Forschungsinstitut für biologischen Landbau (FiBL), 5070 Frick

Redaktion: Cornelia Sauer, Jacob Rüegg, Robert Baur, Werner Heller (FAW) und Martin Koller (FiBL)

Adressänderungen, Bestellungen: Stutz Druck AG, 8820 Wädenswil Tel. 01 783 99 11, Fax 01 783 99 22

e-Mail: info@stutz-druck.ch, www.stutz-druck.ch