








Nächste Mitteilung am 20. Juli 2004

Hagelschäden

Der Hagelschlag in der vergangenen Woche hat auch Gemüsekulturen erfasst. Dabei wurden Pflanzengewebe verletzt und somit Eintrittspforten für sekundäre Parasiten geschaffen. Wichtig ist, nun die Bestände auf Pilz- und Bakterienbefall zu kontrollieren und gegebenenfalls eine Behandlung durchzuführen. Aus Gründen der Betriebshygiene raten wir, Kulturen mit Totalschaden umgehend klein zu häckseln und oberflächlich einzuarbeiten.

	Schädling / Krankheit	Hinweis	Aktivitäten Stand		Pflanzenschutzempfehlungen für die genannten Kulturen		
			vor 7 Tagen	aktuell	HB Gemüse 2004	Homepage FAW*	Broschüre FiBL** 2004
	Erdräupen		+↗	+↗	S. 114	Kapitel 38	S. 30 (3)
	Schnecken		++	++	S. 112	Kapitel 38	FiBL Merkblatt Schnecken
	<i>Blumen- und Kopfkohle / Rosen-, Feder- und Chinakohl / Kohlrabi / Rettich</i>						
	Kohlflye (<i>Delia radicum</i>)	1	++	++↗	S. 116 / 124 / 132 / 140	Kapitel 1-3, 5	S. 12 (9)
	<i>Blumen- und Kopfkohl / Rosen-, Feder- und Chinakohl / Kohlrabi / Radies, Rettich, Meerrettich / Rucola und Kresse</i>						
	Kohlweisslinge (<i>Pieris rapae</i>) Kohleule (<i>Mamestra brassicae</i>) Kohlschabe (<i>Plutella xylostella</i>)		+↗	+	S. 116 / 124 / 132 / 140 / 145	Kapitel 1-3, 5, 6	S. 9 (4)
	Erdföhe (<i>Phyllotreta spp.</i>)		++	++↘	S. 116 / 124 / 132 / 140 / 145	Kapitel 1-3, 5, 6	S. 10 (5)
	Kohlmottenschildlaus, Weisse Fliege (<i>Aleyrodes proletella</i>)		++	++	S. 116 / 124 / 132 / 140 / 145	Kapitel 1-3, 5, 6	S. 11 (8)
	<i>Blumen- und Kopfkohle / Rosen-, Feder- und Chinakohl / Kohlrabi / Rucola und Kresse</i>						
	Kohldrehherz gallmücke (<i>Contarinia nasturtii</i>)		+++	+++	S. 116 / 124 / 132 / 145	Kapitel 1-3, 6	S. 11 (7)
<i>Blumen- und Kopfkohle / Rosen-, Feder- und Chinakohl / Kohlrabi / Radies, Rettich und Meerrettich</i>							
Mehlige Kohlblattlaus (<i>Brevicoryne brassicae</i>)	2	++	++	S. 116 / 124 / 132 / 140	Kapitel 1-3, 5	S. 10 (6)	

Nächste Mitteilung am 20. Juli 2004

	<i>Blumen - und Kopfkohle / Rosen-, Feder- und Chinakohl / Kohlrabi / Radies</i>						
	Falscher Mehltau (<i>Peronospora parasitica</i>)		+	+	S. 121 / 129 / 137, 144	Kapitel 1 – 3, 5	S.8 (3)
	<i>Blumen - und Kopfkohle / Rosen-, Feder- und Chinakohl / Kohlrabi</i>						
	Adernschwärze (<i>Xanthomonas campestris</i>)		+	+	S. 121 / 129 / 137	Kapitel 1 – 3	S. 7 (1)
	<i>Lauch / Zwiebeln</i>						
	Zwiebelthrips (<i>Thrips tabaci</i>)		++	++	S. 248 / 252	Kapitel 32, 33	S. 23 (4)
	Lauchmotte (<i>Acrolepiopsis assectella</i>)	3		+↗	S. 248 / 252	Kapitel 32, 33	S. 23 (3)
	<i>Spargeln</i>						
	Spargelhähnchen (<i>Crioceris asparagi</i>)		++↗	++	-	Kapitel 35	-
	<i>Zwiebeln</i>						
	Falscher Mehltau (<i>Peronospora destructor</i>)		+	+↗	S. 257	Kapitel 33	S. 20 (3)
	Samtflecken (<i>Cladosporium spp.</i>)		+↗	+↗	S. 257	Kapitel 33	-
	Purpurflecken (<i>Alternaria porri</i>)		+	+	S. 257	Kapitel 33	-
	<i>Lauch</i>						
Lauchrost (<i>Puccinia allii</i>)			+↗	S. 251	Kapitel 32	-	
	<i>Kopfsalate / Div. Blattsalate / Endivien / Andere Salate</i>						
	Blattläuse (<i>Nasonovia ribisnigri</i> , <i>Macrosipum euphorbiae</i> , <i>Uroleucon sonchi</i>)		++	++	S. 149 / 159 / 164 / 169	Kapitel 8 - 11	S. 5 (4)
	Salatwurzellaus (<i>Pemphigus bursarius</i>)		+	+	S. 149 / 159 / 164 / 169	Kapitel 8 - 11	S. 6 (5)
	Eulenraupen (<i>Noctuidae</i>)		+	+↗	S. 149 / 159 / 164 / 169	Kapitel 8 - 11	S. 6 (6)
	<i>Kopfsalate / Andere Salate</i>						
Falscher Mehltau (<i>Bremia lactucae</i>)		++↗	+++	S. 153 / 173	Kapitel 8, 11	S. 5 (3)	
	<i>Karotten / Fenchel / Sellerie</i>						
	Möhrenblattfloh (<i>Trioza apicalis</i>)		+	+	S. 174 / 181 / 185	Kapitel 15 - 17	S. 14 (4)

	Karotten						
	Möhrenschwärze (<i>Alternaria dauci</i>)		+	+↗	S. 178	Kapitel 15	S. 13 (2)
	Sellerie, Petersilie						
	Septoria - Blattfleckenkrankheit (<i>Septoria apiicola</i>)		+	+↗	S. 188 / 195	Kapitel 17, 18	-
	Bohnen, Erbsen, Kefen						
	Blattläuse (<i>Aphis fabae</i> , <i>Acyrtosiphon pisum</i> , u.a.)		++	++	S. 204, -	Kapitel 22, 23	S. 26 (4), -
	Gurken						
	Zwergzikaden (<i>Empoasca sp.</i>)	4		+↗	S. 210	Kapitel 24	S. 36 (11)
	Eulenraupen (<i>Noctuidae</i>)	5		+↗	S. 210	Kapitel 24	-
	Echter Mehltau (<i>Sphaerotheca fuliginea</i>)		+	+	S. 215	Kapitel 24	S. 32 (4)
	Gummistängelkrankheit (<i>Didymella bryoniae</i>)		+	++	S. 215	Kapitel 24	S. 31 (2)
	Falscher Mehltau (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)		++↗	+++	S. 215	Kapitel 24	S. 33 (5)
	Tomaten						
	Eulenraupen (<i>Noctuidae</i>)	5		+↗	S. 227	Kapitel 29	S. 42 (13)
	Echter Mehltau (<i>Oidium lycopersici</i>)		++↗	++	S. 231	Kapitel 29	S. 39 (7)
	Grauschimmel (<i>Botrytis cinerea</i>)		++↗	+++	S. 231	Kapitel 29	S. 38 (4)
	Alternaria-Blattflecken (<i>Alternaria sp.</i>)		+	++	S. 231	Kapitel 29	S. 39 (6)
	Samtflecken (<i>Cladosporium fulvum</i>)		++	+++	S. 231	Kapitel 29	S. 39 (6)
	Kraut - und Braunfäule (<i>Phytophthora infestans</i>)		+↗	+++	S. 231	Kapitel 29	S. 39 (5)
	Bakterielle Tomatenwelke (<i>Clavibacter michiganensis</i>)		+	+	S. 231	Kapitel 29	S. 38 (3)
	Auberginen						
	Alternaria Blattflecken (<i>Alternaria sp.</i>), Samtflecken (<i>Cladosporium sp.</i>)			++	S. 242	Kapitel 31	-

Botanisches Verzeichnis auf Seite 16 Handbuch Gemüse 2004

Nächste Mitteilung am 20. Juli 2004

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

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

**Homepage FiBL: <http://www.fibl.org/shop/show.php?art=1284> : Neue, erweiterte Ausgabe 2004 der „Pflanzenschutzempfehlungen für den Biogemüsebau“, kann auch als Broschüre bestellt werden: FiBL, Ackerstrasse, 5070 Frick, 062 865 72 72

- Kohlflye:** Der Hauptflug der Kohlflye hält weiterhin an. In Befallslagen haben die Fallenfänge nochmals zugenommen.
- Mehlige Kohlblattlaus:** Regelmässig können inzwischen Schlupfwespen und Blattlausmumien vorgefunden werden. Nach Möglichkeit nur nützlingsschonende Mittel einsetzen (**BIO:** z.B. kein Pyrethrumpräparat). Schlupfwespen bieten den Vorteil, auch gut versteckte Blattläuse aufzuspüren, die von Insektiziden nicht immer erreicht werden.
- Lauchmotte:** Im Kanton St. Gallen und im Kanton Zürich (Standort FAW) hat der Flug der 2. Lauchmottengeneration begonnen. In 10-14 Tagen muss an frühen Standorten mit den ersten Jungrauen gerechnet werden.
- Zwergzikaden:** In Gewächshausgurken ist derzeit eine Zunahme der hellgrünen Zwergzikaden zu beobachten. Ihre Saugtätigkeit führt zu chlorotischen Aufhellungen der Blattränder, ferner zu Deformationen von Blättern und Früchten und zu Wachstumsstockungen. Zur Bekämpfung ist in Hausgurken Applaud (Buprofezin) zugelassen. Da dieses jedoch nur die Larvenstadien erfasst, sollte die Behandlung nach einer Woche wiederholt werden.
- Eulenraupen an Gewächshauskulturen:** Einzeln oder herdeweise treten jetzt die ersten Jungrauen der Gemüseeule in Gurken, Tomaten und weiteren Fruchtgemüsen auf. Lochfrass an Blättern und Früchten ist typisch. Junge Larven sollten bereits bekämpft werden, da diese gegenüber den bewilligten Mitteln empfindlicher sind als ältere Raupenstadien. **BIO:** Das zugelassene Mittel ist giftig für Hummeln und Schlupfwespen, darum nur bei starkem Raupendruck spritzen, Hummeln für 24 h einsperren.

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