











Nächste Mitteilung am 17. August 2004

	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)
	<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>						
	Kohldrehherzgallmücke ( <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> )		+	+	S. 116 / 124 / 132 / 140	Kapitel 1-3, 5	S. 10 (6)
	<i>Blumen- und Kopfkohle / Rosen-, Feder- und Chinakohl / Kohlrabi</i>						
	Kohlrübenblattwespe ( <i>Athalia rosae</i> )		++	++	S. 116 / 124 / 132	Kapitel 1-3	-
	Kohlschwärze ( <i>A. brassicae</i> , <i>A. brassicicola</i> )	2		+	S. 121 / 129 / 137	Kapitel 1-3	-
	Adernschwärze ( <i>Xanthomonas campestris</i> )	3		+	S. 121 / 129 / 137	Kapitel 1-3	S. 7 (1)

Nächste Mitteilung am 17. August 2004

	<i>Lauch / Zwiebeln</i>						
	Zwiebelthrips ( <i>Thrips tabaci</i> )		+++	+++	S. 248 / 252	Kapitel 32, 33	S. 23 (4)
	Lauchmotte ( <i>Acrolepiopsis assectella</i> )	4	+	+↗ Falter	S. 248 / 252	Kapitel 32, 33	S. 23 (3)
	<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	-
	<i>Lauch</i>						
	Purpurflecken ( <i>Alternaria porri</i> )		+	+↗	S. 251	Kapitel 32	S. 22 (2)
	Lauchrost ( <i>Puccinia allii</i> )		+↗	+↗	S. 251	Kapitel 32	-
	Samtflecken ( <i>Cladosporium spp.</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 / Knollenfenchel / Knollensellerie und Stangensellerie</i>						
	Möhrenfliege ( <i>Psila rosae</i> )	1	++	++↘	S. 174 / 181 / 185	Kapitel 15 - 17	S. 14 (3)
	<i>Karotten</i>						
Möhrenschwärze ( <i>Alternaria dauci</i> )		++	++	S. 178	Kapitel 15	S. 13 (2)	

Nächste Mitteilung am 17. August 2004

	<i>Knollensellerie und Stangensellerie / Petersilie</i>						
	Septoria - Blattfleckenkrankheit ( <i>Septoria apiicola</i> )		++	++	S. 188 / 195	Kapitel 17, 18	S. 17 (3)
	<i>Knollenfenchel</i>						
	Cercospora – Blattfleckenkrankheit ( <i>Cercospora foeniculi</i> )		+	+	S. 184	Kapitel 16	-
	<i>Randen</i>						
	Cercospora- und Ramularia- Blattfleckenkrankheit ( <i>C. u.R. beticola</i> )		+	+	S. 202	Kapitel 21	S. 28 (4)
	<i>Bohnen</i>						
	Schwarze Bohnenlaus ( <i>Aphis fabae</i> )		+	+	S. 204	Kapitel 22	S. 26 (4)
	<i>Gurken in gedeckten Kulturen / Freilandgurken / Zucchetti / Speisekürbisse, Patisson, Rondini / Melonen</i>						
	Echter Mehltau ( <i>Sphaerotheca fuliginea</i> )	5	+	+	S. 215, -, 225, -, -	Kapitel 24-28	S. 32 (4)
	<i>Gurken in gedeckten Kulturen</i>						
	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)
	<i>Tomaten</i>						
	Eulenraupen ( <i>Noctuidae</i> )		+	+	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)
<i>Auberginen</i>							
	Alternaria Blattflecken ( <i>Alternaria sp.</i> ), Samtflecken ( <i>Cladosporium sp.</i> )		++	++	S. 242	Kapitel 31	-

Nächste Mitteilung am 17. August 2004

Botanisches Verzeichnis auf Seite 16 Handbuch Gemüse 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

- 1 Kohlflye und Möhrenflye:** Die Flugaktivität geht in den Befallslagen nur langsam zurück.
- 2 Kohlschwärze:** Typisch für die Kohlschwärze sind rundliche, grau-braune Blattflecken, auf denen sich später schwarze Sporenlager bilden. Ab jetzt sollten Chinakohlbestände regelmässig kontrolliert werden. Tritt bei Chinakohl Frühbefall auf, kann es zu Ertragsausfall kommen. Bei den übrigen Kulturen werden häufig erst ältere Pflanzen von den *Alternaria*-Pilzen befallen, so dass dort nur selten eine Bekämpfung notwendig ist. Erstinfektionen gehen von Pflanzenresten im Boden oder von infiziertem Saatgut aus. Die Ausbreitung der Sporen im Bestand und von Feld zu Feld erfolgt durch Windverfrachtung. Beachten Sie auch die Tips zur Feldhygiene unter Punkt 3.
- 3 Adernschwärze an Kohl:** Auffallend sind V-förmige Vergilbungen und Absterbeerscheinungen des Blattgewebes vom Blattrand her. Die Blattadern sind im gesamten Blattteil, der abgestorben ist, schwarz verfärbt. Die Bakteriose geht von infiziertem Saatgut und von verseuchten Pflanzenresten im Boden aus. Die Ausbreitung im Bestand erfolgt durch Wasserspritzer, Wind und Kulturarbeiten. Nach der Ernte sollten Ernterückstände befallener Kulturen sobald wie möglich zerhackt und oberflächlich eingearbeitet werden, damit sie gut verrotten und keine Infektionsquellen für spätere Kulturen darstellen. Bitte beachten Sie, dass Behandlungen mit Kupferpräparaten nur eine vorbeugende Wirkung haben.
- 4 Lauchmotte:** Auf dem Versuchsbetrieb Sandhof der Agroscope FAW Wädenswil wurde in der vergangenen Woche mit 17 Faltern die bisher höchste Anzahl Lauchmotten in der Deutschschweiz und in diesem Jahr gefangen. Von den übrigen Fallenstandorten werden zur Zeit nur geringe bis keine Fänge gemeldet. Dennoch raten wir Betrieben mit regelmässigem Lauchmottenbefall dringend zu Kulturkontrollen.
- 5 Echter Mehltau an Kürbisgewächsen:** Auch im Freiland ist eine zunehmende Ausbreitung des Echten Mehltaus an Kürbissen, Zucchini usw. zu beobachten. Die zugelassenen Mittel für Freilandgurken, Speisekürbisse, Patisson, Rondini und Melonen entnehmen Sie bitte der FAW Homepage\*. Gurken unter Glas und Zucchini sind im Handbuch Gemüse aufgeführt.

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), H.P. Kocher (KZG BE).