

	Schädling / Krankheit	Hinweis	Aktivitäten Stand		Pflanzenschutzempfehlungen für die genannten Kulturen		
			vor 7 Tagen	aktuell	HB Gemüse 2005	Homepage 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>						
	Gefleckter Kohltriebrüssler (<i>Ceutorhynchus quadridens</i>)		+	↘	S. 108 / 116 / 124	Kapitel 1-3	-
	Kohlrübenblattwespe (<i>Athalia rosae</i>)		+	+	S. 108 / 116 / 124	Kapitel 1-3	-
	<i>Blumen- und Kopfkohle / Rosen-, China- und Federkohl / Kohlrabi / Rettich</i>						
	Kohlflye (<i>Delia radicum</i>)	1	+↘	↘	S. 108 / 116 / 124 / 131	Kapitel 1-3, 5	S.12 (9), -
	<i>Blumen- und Kopfkohle / Rosen-, China- und Federkohl / Kohlrabi / Radies, Rettich, Meerrettich / Rucola und Kresse</i>						
	Erdföhe (<i>Phyllotreta</i> spp.)		++	++	S. 108 / 116 / 124 / 131 / 135	Kapitel 1-3, 5, 6	S. 10 (5), -
	Kohlweisslinge (<i>Pieris</i> spp.), 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>)	2		↗	S. 108 / 116 / 124 / 131 / 135	Kapitel 1-3, 5, 6	S. 10 (6)
	<i>Blumen- und Kopfkohle / Rosen-, China- und Federkohl / Kohlrabi / Rucola und Kresse</i>						
	Kohldrehherzgallmücke (<i>Contarinia nasturtii</i>)		+	+	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>						
	Eulendraupen (Noctuidae)		+	+	S. 139 / 149 / 154 / 159	Kapitel 8 - 11	S. 6 (6)

nächste Mitteilung am 14.06.05

	<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>)	3	-	↗	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>)	4	+	+↗	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)
	<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>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>Spinat</i>						
	Falscher Mehltau (<i>Peronospora farinosa</i>)		↗	! *)	S. 186	Kapitel 19	S. 29 (2)
	<i>Randen</i>						
Cercospora- / Ramularia-Blattflecken (<i>Cercospora</i> und <i>Ramularia beticola</i>)			↗	S. 189	Kapitel 21	S. 28 (5)	
	<i>Tomaten /Auberginen / Peperoni</i>						
	Weisse Fliegen, Minierfliegen, Blattläuse (<i>Trialeurodes vaporariorum</i> , <i>Liriomyza spp.</i> , <i>Macrosiphum euphorbiae</i> , <i>Aulacorthum solani</i> , <i>Myzus persicae</i>)		+↗	++	S. 211	Kapitel 29	S. 41 (11), S. 41 (12) S. 40 (9)

 	Auberginen						
	Kartoffelkäfer (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)		+	+	S. 222	Kapitel 31	-
	Tomaten						
	Kraut- und Braunfäule (<i>Phytophthora infestans</i>)	5	++	++	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>)		++	++	S. 215	Kapitel 29	S. 39 (7)
Bakterielle Tomatenwelke (<i>Clavibacter michiganense</i>)		+	+	S. 215	Kapitel 29	S. 38 (3)	
 	Gurken						
	Spinnmilben, Thripse, Zwergzikaden, Weisse Fliegen (<i>Tetranychus urticae</i> , <i>Franklinella occidentalis</i> , <i>Thrips tabaci</i> , <i>Empoasca decipiens</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i>)		+↗	++	S. 196	Kapitel 24	S. 33 (6), S. 35 (8), S. 36 (11), S. 35 (9)
	Kartoffelläuse (<i>Aulacorthum solani</i> , <i>Macrosiphum euphorbiae</i>)	6	++	++	S. 196	Kapitel 24	S. 34 (7)
	Grüne Gurkenlaus (<i>Aphis gossypii</i>)	6	! *)	+	S. 196	Kapitel 24	S. 34 (7)
Echter Mehltau (<i>Sphaerotheca fuliginea</i>)		+	+	S. 200	Kapitel 24	S. 32 (4)	

*) ! 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

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

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

- Kohlflyge:** Der Flug der ersten Generation ist abgeschlossen. Es werden weiterhin noch stärkere Schäden durch Fliegenmaden an Chinakohl, Broccoli und Kohlrabi von verschiedenen Standorten gemeldet.
- Mehlige Kohlblattlaus:** Im Seeland ist an Blumenkohl eine erste Kolonie der Mehligten Kohlblattlaus gefunden worden. Ab jetzt sollte bei den Feldkontrollen auch auf Blattläuse geachtet werden. Von den grünen bis rötlichen Pfirsichläusen sind die grauen, weiss bepuderten Kohlblattläuse leicht zu unterscheiden.

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

nächste Mitteilung am 14.06.05

Werden auf 4 von 10 kontrollierten Pflanzen Mehlig Kohlblattläuse gefunden, ist die Schadschwelle erreicht. Junger Weisskohl ist vor Kopfbildung besonders empfindlich, kontrollieren Sie hier unbedingt die Pflanzenherzen.

- 3 Salatwurzellaus:** In den Beutelgallen der Pappeln im Kanton Aargau haben wir die ersten geflügelten Wurzelläuse gefunden. Ab sofort muss mit dem Zuflug in Salatbestände gerechnet werden. Die Salatwurzellaus überwintert meist als Ei in den Rindenspalten der Schwarz- oder Pyramidenpappeln. Mit dem Austrieb der Pappeln schlüpfen die Läuse aus den Eiern und stechen die Blattstiele an. Es bilden sich Gallen, welche den Nachkommen Schutz bieten ([siehe Fotos](#)). Ab Anfang Juni platzen diese Gallen auf und die geflügelten Läuse wandern in Salate, Endivie, Chicorée und diverse Unkräuter ab. Dort bringen die geflügelten Mutterläuse lebende Jungtiere zur Welt. Diese gelblichen Läuse sind meist von einer weisslichen Wachsschicht bedeckt und saugen an den Wurzeln der genannten Wirtspflanzen. Die Salatwurzellaus überträgt keine Salatvirose. Widerstandsfähige Sorten (siehe Sortenliste Handbuch Gemüse) und eine ausreichende Wasserversorgung wirken allfälligen Schäden entgegen.
- 4 Falscher Mehltau an Salat:** Die Gefahr für Befall mit Falschem Mehltau steigt. Führen Sie regelmässige Kulturkontrollen durch. An einem Standort wurde die grüne Eichblattsorte ‚Kipling‘ mit Resistenzen gegen die Rassen BI 1-25 befallen.
- 5 Kraut- und Braunfäule der Tomate:** An Kartoffeln hat sich der Befall inzwischen in den Kantonen Bern und Fribourg stark ausgeweitet. In den Kantonen Aargau (Seengen und Dottikon), St. Gallen (Sevelen), Solothurn (Deitigen, Aetigkofen und Biezwil) und Thurgau (Schlatt und Diessenhofen) melden bisher nur die in Klammern genannten Standorte Befall. Die Kartoffeln im Kanton Zürich sind noch befallsfrei. Wir empfehlen, in den Krautfäule-Befallsregionen Tomaten durch vorbeugende Behandlungen zu schützen. Achten Sie auf eine trockene Klimaführung.
- 6 Blattläuse in Gurken:** Die gefürchtete Gurkenblattlaus ist eingetroffen. Sie ist von kugeliger Gestalt, hellgrün bis dunkelgrün gefärbt und gut an den kurzen, dunklen Hinterleibsrohrchen zu erkennen ([siehe Merkblatt](#)). Sie kann sich auf Gurken explosionsartig vermehren. Durch Honigtau und Verkrüppelung von Blättern und Trieben beeinträchtigt sie die Produktivität der Pflanze. Gut sichtbare Schäden kann auch die Grünfleckige Kartoffellaus verursachen, die Blätter und Früchte befällt ([siehe Fotos](#)). Prüfen Sie, ob Ihre „Offenen Zucht Systeme“ noch intakt sind und bestellen Sie rechtzeitig *Aphidoletes*-Gallmücken und *Aphidius* Schlupfwespen nach: *Aphidius colemani* gegen Gurkenläuse und Pfirsichläuse, *Aphidius ervi* gegen die Grünstreifige und Grünfleckige Kartoffellaus. Bei Pflanzenschäden ist zu Nestbehandlungen mit einem nützlingsschonenden Insektizid zu raten. Achtung: die Grüne Gurkenlaus gilt als pirimorresistent!

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), B. Kramer und J. Waber (Syngenta), A. Rohrbach (Stähler), O. Wanner (Oberschöngrün, SO).