



Nächste Mitteilung am 3. August 2004





### Optimale Bedingungen für Kohldrehherzgallmücke!

Die Flugaktivität der Kohldrehherzgallmücke hat deutlich zugenommen. Bei der derzeitigen warm feuchten Witterung erwarten wir eine verstärkte Eiablage. Empfindliche Kulturen sollten umgehend geschützt werden. Bitte beachten Sie, dass Pyrethroide bei hohen Temperaturen nicht ausreichend wirksam sind. Ernterückstände abgeernteter Kohlfelder sollten rasch zerkleinert und eingearbeitet werden, um dort abgelegte Eier und Larven zu beseitigen. Ebenso ist eine konsequente Unkrautbekämpfung wichtig, denn auch wilde Kreuzblütler werden von der kleinen Mücke befallen.






**Veranstaltungshinweis:** Auf der letzten Seite dieser Mitteilung finden Sie das Programm der Sommertagung des Inforamas Seeland vom 11. 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	1	++	++	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>						
	Kohlflyge ( <i>Delia radicum</i> )		++↗	++	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)
	Erdflöhe ( <i>Phyllotreta spp.</i> )	2	++	++↗	S. 116 / 124 / 132 / 140 / 145	Kapitel 1-3, 5, 6	S. 10 (5)
	Kohlmottenschildlaus, Weisse Fliege ( <i>Aleyrodes proletella</i> )	3	++	++↗	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)	

Nächste Mitteilung am 3. August 2004

	<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	-
	<i>Lauch / Zwiebeln</i>						
	Zwiebelthrips ( <i>Thrips tabaci</i> )		++	++↗	S. 248 / 252	Kapitel 32, 33	S. 23 (4)
	Lauchmotte ( <i>Acrolepiopsis assectella</i> )		+↗ Raupen	+↗	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	-
	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 / Knollenfenchel / Knollensellerie und Stangensellerie</i>						
	Möhrenblattfloh ( <i>Trioza apicalis</i> )		+	+	S. 174 / 181/ 185	Kapitel 15 - 17	S. 14 (4)
	Möhrenfliege ( <i>Psila rosae</i> )	4	++	++	S. 174 / 181/ 185	Kapitel 15 - 17	S. 14 (3)

Nächste Mitteilung am 3. August 2004

	Karotten						
	Möhrenschwärze ( <i>Alternaria dauci</i> )		++	++	S. 178	Kapitel 15	S. 13 (2)
	Knollensellerie und Stangensellerie / Petersilie						
	Septoria - Blattfleckenkrankheit ( <i>Septoria apiicola</i> )		++	++	S. 188 / 195	Kapitel 17, 18	S. 17 (3)
	Rendens						
	Cercospora- und Ramularia-Blattfleckenkrankheit ( <i>C. u.R. beticola</i> )	5		+↗	S. 202	Kapitel 21	S. 28 (4)
	Bohnen						
	Schwarze Bohnenlaus ( <i>Aphis fabae</i> )		+++	++↘	S. 204	Kapitel 22	S. 26 (4)
	Gurken						
	Eulenraupen ( <i>Noctuidae</i> )		+↗	+	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> )		+↗	+	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	-	

Nächste Mitteilung am 3. 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 Erdraupen:** Weiterhin werden Schäden z.B. an frisch gesäten Karotten gemeldet.
- 2 Kohlerdflöhe:** Vermehrt treten wieder Erdflöhe auf. Kontrollieren Sie insbesondere junge Bestände und führen Sie bei Bedarf eine Behandlung durch.
- 3 Kohlmottenschildlaus:** An Rosenkohl und Blumenkohl liegt zur Zeit ein hoher Besatz mit Eiern, Larven und Weissen Fliegen vor. Die Schadschwelle von 50 erwachsenen Fliegen oder 50 Larven pro Pflanze wurde zum Teil deutlich überschritten. Prüfen Sie die Befallslage in Ihren Kulturen und achten Sie besonders beim satzweisen Kohlanbau innerhalb einer Parzelle auf eine konsequente Bekämpfung.
- 4 Möhrenfliege:** Der Flug der 2. Generation hält teilweise noch an. Je nach Standort liegen sehr grosse Unterschiede in der Flugstärke vor.
- 5 Cercospora- und Ramularia-Blattflecken an Randen:** Verbreitet findet man auf den älteren Blättern der Randen runde, grau-weiße, mehrere Millimeter grosse Flecken mit rotem Rand. Starker Befall führt zum Absterben der Blätter. Der Pilz wird durch Saatgut übertragen, überdauert aber auch auf Pflanzenresten im Boden. Die Ausbreitung der Sporen im Bestand erfolgt durch Regenspritzer und Wind.

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), O. Wanner (Oberschöngrün, SO).

Nächste Mitteilung am 3. August 2004

### Gemüsebau Sommertagung 11. 8. 2004 am Inforama Seeland, Ins

Treffpunkt: Inforama Seeland, Ins; Maschinenhalle

Zeit: 13.30 – ca. 16.30

	Zeit	Thema	Ort
	13.30 – 13.45	Begrüssung durch Fachbereichsleiter Spezialkulturen <b>M. Freund, Inforama Seeland</b> Einteilung in zwei Gruppen	Maschinenhalle Inforama Seeland
<b>Posten 1</b>	<b>Gruppe A:</b> 13.50 – 14.50  <b>Gruppe B:</b> 15.20 – 16.20	<b>Applikation mit Spritzbeinen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mit Spritzbeinen zum Teil umgerüstete Feldspritze im praktischen Einsatz bei Lagerzwiebeln oder Karotten</li><li>• Beurteilung der Spritzbilder (konventionell / mit Spritzbeinen) in den Lagerzwiebeln/Karotten</li><li>• Erste Resultate des Einsatzes von Spritzbeinen bei Lagerzwiebeln</li><li>• Resultate des Einsatzes von Spritzbeinen bei Rosenkohl 03 / 04</li></ul> <b>Einsatz von Adjuvantien:</b> erste Resultate aus den Lagerzwiebeln und Rosenkohl <b>Vergleich Bandsaat und dreireihige Reihensaat</b> auf 75iger Dämmen bei Lagerkarotten  <b>Jacob Rüegg, Agroscope FAW</b> <b>Beat Kramer, Maag</b> <b>BG Jampen &amp; Occhini, Ins</b> <b>René Steiner, Inforama Seeland</b>	Zwiebel- bzw. Karottenfeld beim Inforama Seeland neben Obstanlage
	14.50 – 15.20	<b>Pause mit Postenwechsel</b>	
<b>Posten 2</b>	<b>Gruppe B:</b> 13.50 – 14.50  <b>Gruppe A:</b> 15.20 – 16.20	<b>Hygiene Aspekte im Rahmen von EurepGap</b>  <b>Praktische und visualisierte Beispiele der neuen Fruchtfolgeregelung</b>  <b>Lutz Collet, Zentralstelle Gemüsebau</b> <b>Grangeneuve</b> <b>Martin Keller, IP-Ring Gemüse</b> <b>Martin Freund, Inforama Seeland</b>	Maschinenhalle Inforama Seeland