



nächste Mitteilung am 31.5.05



Neue Einsatzgebiete für Nützlinge: Die Forschungsanstalten Agroscope FAW und RAC haben zusammen mit den Vertreibern von Nützlingen erreicht, dass das BLW die bewilligten Einsatzgebiete für die meisten Nützlinge stark ausgeweitet hat. So wurde zum Beispiel der Einsatz von *Aphidoletes aphidimyza* und *Amblyseius cucumeris* von Tomate, Aubergine, Gurken, Peperoni auf alle gedeckten Kulturen (inkl. Gewürzkräuter) ausgedehnt. Ähnliche Erweiterungen wurden bei vielen anderen Nützlingen ebenfalls bewilligt. Detaillierte Informationen sind bei den Nützlingsanbietern erhältlich.

| | Schädling / Krankheit | Hinweis | Aktivitäten Stand | | Pflanzenschutzempfehlungen für die genannten Kulturen | | |
|---|---|---------|--------------------|--------------------------|---|-------------------|-----------------------|
| | | | vor 6 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>) | | ++ Eier / Maden | ++↘ Eier / Maden | 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 spp.</i>) | | + | + | S. 108 / 116 / 124 / 131 / 135 | Kapitel 1-3, 5, 6 | S. 10 (5), - |
| | Kohlweisslinge (<i>Pieris spp.</i>), Kohleule (<i>Mamestra brassicae</i>) | 1 | ↗ | ↗ | S. 108 / 116 / 124 / 131 / 135 | Kapitel 1-3, 5, 6 | S. 9 (4) |
| | <i>Blumen- und Kopfkohle / Rosen-, China- und Federkohl / Kohlrabi / Rucola und Kresse</i> | | | | | | |
| | Kohldrehherzgallmücke (<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), - | |

nächste Mitteilung am 31.5.05

| | | | | | | | |
|---|---|----|-----|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|------------------------------|
|  | <i>Kopfsalate / Diverse Blattsalate / Endivie / Andere Salate</i> | | | | | | |
| | Eulenraupen (Noctuidae) | | + | + | S. 139 / 149 / 154 / 159 | Kapitel 8 - 11 | S. 6 (6) |
| | Grüne Salatlaus (<i>Nasonovia ribisnigri</i>) | 3 | ↗ | + | 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> | | | | | | |
| | Lauchmotte (<i>Acrolepiopsis assectella</i>) | 4 | ↘ | ↘ | S. 232 / 236 | Kapitel 32, 33 | S. 23 (3), - |
| | Lauchminierfliege (<i>Napomyza gymnostoma</i>) | 5 | ↘ | ↘ | - | - | S. 24 (5), S. 21 (5) |
| | Blattfleckenkrankheiten (<i>Botrytis squamosa</i> , <i>Cladosporium spp.</i> , <i>Alternaria porri</i>) | | + | + | S. 235 / 239 | Kapitel 32, 33 | -, S. 22 (2) |
| | <i>Zwiebeln</i> | | | | | | |
| Falscher Mehltau (<i>Peronospora destructor</i>) | 6 | ++ | +++ | S. 239 | Kapitel 33 | S. 20 (3) | |
|  | <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>Bohnen</i> | | | | | | |
| | Schwarze Bohnenlaus (<i>Aphis fabae</i>) | | | ↗ | S. 191 | Kapitel 22 | S. 26 (4) |
|  | <i>Tomaten</i> | | | | | | |
| | Weisse Fliegen, Minierfliegen (<i>Trialeurodes vaporariorum</i> , <i>Liriomyza spp.</i>) | | + | + | S. 211 | Kapitel 29 | S. 41 (11), S. 41 (12) |
| | Kartoffelläuse (<i>Macrosiphum euphorbiae</i> , <i>Aulacorthum solani</i>) | | ↗ | ++ | S. 211 | Kapitel 29 | S. 40 (9) |
| | Kraut- und Braunfäule (<i>Phytophthora infestans</i>) | 7 | + | ↗ | S. 215 | Kapitel 29 | S. 39 (5) |

nächste Mitteilung am 31.5.05

| | | | | | | | |
|---|--|--|----|----|--------|------------|--|
|  | 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) |
| | Auberginen | | | | | | |
| | Kartoffelkäfer (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>) | | | ↗ | S. 222 | Kapitel 31 | - |
| | Blattläuse (<i>Macrosiphum euphorbiae</i> , <i>Aulacorthum solani</i> , <i>Myzus persicae</i>) | | | ++ | S. 222 | Kapitel 31 | - |
|  | 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>) | | +↗ | ++ | S. 196 | Kapitel 24 | S. 34 (7) |
| | Echter Mehltau (<i>Sphaerotheca fuliginea</i>) | | + | + | S. 200 | Kapitel 24 | S. 32 (4) |

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>

- Kohlweissling und Kohleule:** Wir finden nur vereinzelt Eier und Jungraupen. Mit Behandlungen kann noch zugewartet werden.
- Kohldrehherzgallmücke:** Mit zunehmender Erwärmung muss im Seeland in der Region Kerzers Moos – Müntschemier in den kommenden Tagen mit dem Schlupf der Kohldrehherzgallmücke gerechnet werden. In Lagen, in denen regelmässig stärkere Schäden durch den Schädling auftreten, sollten empfindliche Kulturen wie Blumenkohl, Broccoli und Rosenkohl geschützt werden. In der Region Zürich (Wädenswil) besteht zur Zeit noch keine Befallsgefahr. Zur Überwachung der Kohldrehherzgallmücke wurde von der Agroscope FAW Wädenswil eine Pheromonfalle entwickelt, die in diesem Jahr durch Kantonale Fachstellen für Gemüsebau an verschiedenen Standorten getestet wird. Produzenten und weitere Interessenten können die Falle ab jetzt bei der Firma Andermatt Biocontrol AG beziehen. Einen Bestimmungsschlüssel zur Fallenauswertung finden Sie unter www.contarinia.faw.ch. Dank der Falle ist eine gezieltere Bekämpfung des kaum sichtbaren Schädlings möglich.

nächste Mitteilung am 31.5.05

- 3 **Blattläuse an Salaten:** Auf Salaten sind die ersten Kolonien der Grünen Salatlaus (*Nasonovia ribisnigri*) zu finden. Sorten ohne *Nasonovia*-Resistenz sind besonders gefährdet. Kontrollieren Sie Ihre Sätze und führen Sie bei Bedarf eine Behandlung durch.
- 4 **Lauchmotte:** Der Flug der 1. Generation ist beendet. An Standorten mit hohem Lauchmottendruck sind weiterhin Schäden durch Raupen sichtbar ([siehe Fotos](#)). Jüngere Raupen minieren in den Blättern, wo sie vor Kontaktinsektiziden geschützt sind. Ältere Raupen leben zwischen den Blattscheiden, so dass es bei ihrer Bekämpfung auf eine gute Benetzung der Pflanzenherzen ankommt.
- 5 **Lauchminierfliege:** Der Flug der 1. Generation ist abgeschlossen. Wir erwarten den Flug der 2. Generation etwa ab Ende August und werden Sie rechtzeitig informieren. Weitere Informationen finden Sie unter: [Merkblatt Lauchminierfliege](#) und www.lauchminierfliege.faw.ch
- 6 **Falscher Mehltau an Zwiebeln:** In Winterzwiebeln hat sich der Falsche Mehltau in der vergangenen Woche stark ausgebreitet. Kontrollieren Sie Ihre Bestände. Führen Sie bei Befall in Ihren Winterzwiebeln und vorbeugend auch in Ihren Sommerzwiebeln eine Behandlung durch.
- 7 **Kraut- und Braunfäule der Tomate:** In den Regionen von Kerzers (FR), Siselen, Wileroltigen und Ruppoldsried (alle drei BE) sowie in Sevelen (SG) ist an Frühkartoffeln Befall mit Krautfäule aufgetreten. Schützen Sie in den genannten Regionen Ihre Tomaten vorbeugend mit Kontaktfungiziden. In Phasen schnellen Pflanzenwachstums sollten systemische Fungizide auch vorbeugend eingesetzt werden, um den Neuzuwachs ausreichend zu schützen. Die Behandlungen sollten gemäss Gebrauchsanweisung und unter Berücksichtigung der Wartefrist wiederholt werden. Achten Sie ferner auf eine trockene Klimaführung.

Haarmückenbesatz in Salaten: Mitte Mai hat im Seeland ein Massenflug von Haarmücken (*Bibionidae*) stattgefunden. Dabei gelangten einige Schwärme der schwarzen, stark behaarten bis 1.5 cm langen Mücken auch zufällig in Salatbestände. Dort verursachten sie zwar keinen Schaden, wurden aber teilweise im Erntegut aufgefunden und als nicht tolerierbarer Fremdbesatz eingestuft. Die erwachsenen Haarmücken ernähren sich von Nektar und Honigtau und legen ihre Eier bevorzugt in humusreiche Böden ab. Die schlüpfenden Larven leben von abgestorbenen Pflanzenteilen und sind wichtige Humusbildner. Nur bei Massenaufreten oder Trockenheit schädigen sie Wurzeln oder Knollen von Kulturpflanzen und dies eher im zeitigen Frühjahr. Haarmücken sind daher als Gelegenheitschädlinge einzustufen.

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), H.P. Kocher (KZG BE), O. Wanner (Oberschöngrün, SO).