

# Gemüsebau

## Info 13/12

5. Juni 2012

Nächste Ausgabe am 12.06.2012

Inhaltsverzeichnis

Pflanzenschutzmitteilung 1

### Einflug der Salatläuse verstärkt sich



Foto 1: Bei der gestrigen Feldkontrolle wurden vermehrt geflügelte Salatläuse und ihre Jungtiere in Salatköpfen angetroffen (Foto: H. U. Höpli, ACW).

### Schadbild der Rübenfliege an Mangold



Foto 2: Platzmine der Rübenfliege (*Pegomya betae*) an Mangold. Inzwischen haben sich die Larven schon verpuppt. Für eine Behandlung ist es zu spät (Foto: C. Sauer, ACW).

### Krankheiten an Tomaten nehmen zu



Foto 3: Innerhalb der letzten Woche hat sich der Echte Mehltau an Tomaten unter Glas zum Teil stark ausgebreitet. Kontrollieren Sie die Bestände und führen Sie bei Bedarf eine Behandlung durch. (beide Fotos: C. Sauer, ACW).



Foto 4: Auf verletztem oder verbranntem Tomatenlaub siedeln sich jetzt vermehrt Schwächeparasiten wie *Botrytis cinerea* an. Infizierte Pflanzenteile sollten möglichst rasch entfernt werden.

## Pflanzenschutzmitteilung

**Zwergzikaden, Liriomyza-Minierfliegen und Kartoffelkäferlarven** treten gelegentlich an Fruchtgemüse unter Glas auf. Sie werden ab sofort nur noch bei ausserordentlichen Vorkommnissen in der Schaderreger-Tabelle aufgeführt.



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches  
Volkswirtschaftsdepartement EVD  
**Forschungsanstalt**  
**Agroscope Changins-Wädenswil ACW**

|                                                                                     | Schädling / Krankheit                                                                              | Hin-<br>weis | Aktivitäten<br>Stand |              | Pflanzenschutzempfehlungen<br>für die genannten Kulturen           |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|------------------|
|                                                                                     |                                                                                                    |              | vor 6<br>Tagen       | aktuell      | DATaphyto / Do-<br>kumente /<br>Pflanzenschutz-<br>mittel-Listen * | Merkblatt FiBL** |
|    | <b>Schnecken</b><br>(Deroceras sp, Arion spp.)                                                     |              | +                    | ++           | allg. Information<br>/ Schnecken                                   | S. 7 (7)         |
|                                                                                     | <b>Schwarze Bohnenblattlaus,<br/>Grüne Gierschblattlaus</b><br>(Aphis fabae, Cavariella aegopodii) |              | ++                   | +++          | Kapitel 1                                                          | S. 30 (4)        |
|    | <b>Blumen- und Kopfkohle / Rosen- und Blattkohle / Kohlrabi / Radies und Rettich</b>               |              |                      |              |                                                                    |                  |
|                                                                                     | <b>Kohlflye</b> (Delia radicum)                                                                    | <b>1</b>     | ++<br>(D-CH)         | +↘<br>(D-CH) | Kapitel<br>2-4, 6                                                  | S. 14 (11)       |
|                                                                                     | <b>Blumen- und Kopfkohle / Rosen- und Blattkohle / Kohlrabi</b>                                    |              |                      |              |                                                                    |                  |
|                                                                                     | <b>Kohldrehherzgallmücke</b><br>(Contarinia nasturtii)                                             | <b>2</b>     | +                    | +↗           | Kapitel<br>2-4                                                     | S. 13 (9)        |
|                                                                                     | <b>Rapsminierfliege</b><br>(Scaptomyza flava)                                                      | <b>3</b>     | -                    | ↗            | Kapitel<br>2-4                                                     | S. 15 (13)       |
|                                                                                     | <b>Blumen- und Kopfkohle / Rosen- und Blattkohle</b>                                               |              |                      |              |                                                                    |                  |
|                                                                                     | <b>Kohlrübenblattwespe</b><br>(Athalia rosae)                                                      | <b>4</b>     | -                    | ++           | Kapitel<br>2-3                                                     | S. 15 (12)       |
|                                                                                     | <b>Blumen- und Kopfkohle / Rosen- und Blattkohle / Kohlrabi / Radies und Rettich / Rucola</b>      |              |                      |              |                                                                    |                  |
|                                                                                     | <b>Erdflöhe, Kugelspringer</b><br>(Phyllotreta spp., Sminthuridae)                                 |              | ++↗                  | ++           | Kapitel<br>2-4, 6, 7                                               | S. 12 (7)        |
|                                                                                     | <b>Kohlräupen</b> (Pieris rapae, Ma-<br>mestra brassicae, Plutella xylostella)                     |              | ↗                    | +↗           | Kapitel<br>2-4, 6, 7                                               | S. 11 (6)        |
|                                                                                     | <b>Kohlmottenschildlaus</b><br>(Aleyrodes proletella)                                              |              | -                    | ↗            | Kapitel<br>2-4, 6, 7                                               | S. 14 (10)       |
|                                                                                     | <b>Mehlige Kohlblattlaus</b><br>(Brevicoryne brassicae)                                            | <b>5</b>     | -                    | ↗            | Kapitel<br>2-4, 6, 7                                               | S. 12 (8)        |
|                                                                                     | <b>Falscher Mehltau</b><br>(Peronospora parasitica)                                                |              | +↗                   | +↗           | Kapitel<br>2-4, 6, 7                                               | S. 10 (4)        |
|  | <b>Kopfsalate / Blattsalate</b>                                                                    |              |                      |              |                                                                    |                  |
|                                                                                     | <b>Grüne Salatlaus</b><br>(Nasonovia ribisnigri)                                                   |              | ++                   | ++↗          | Kapitel<br>8-9                                                     | S. 6 (6)         |
|  | <b>Lauch / Zwiebeln / Schnittlauch</b>                                                             |              |                      |              |                                                                    |                  |
|                                                                                     | <b>Lauchmotte</b><br>(Acrolepiopsis assectella)                                                    |              | ↗                    | ↗            | Kapitel<br>31-32, 39                                               | S. 28 (5)        |
|                                                                                     | <b>Zwiebelthrips</b><br>(Thrips tabaci)                                                            | <b>6</b>     | ↗                    | ↗<br>(D-CH)  | Kapitel<br>31-32, 39                                               | S. 27 (4)        |
|                                                                                     | <b>Zwiebeln</b>                                                                                    |              |                      |              |                                                                    |                  |
|                                                                                     | <b>Falscher Mehltau</b><br>(Peronospora destructor)                                                |              | +++                  | +++          | Kapitel<br>32                                                      | S. 24 (4)        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Schädling / Krankheit                                                                   | Hin-<br>weis | Aktivitäten<br>Stand |               | Pflanzenschutzempfehlungen<br>für die genannten Kulturen         |                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                         |              | vor 8<br>Tagen       | aktuell       | DATAphyto /<br>Dokumente /<br>Pflanzenschutz-<br>mittel-Listen * | Merkblatt FiBL**                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Karotten / Knollenfenchel / Knollensellerie, Stangensellerie                            |              |                      |               |                                                                  |                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Möhrenfliege (Psila rosae)                                                              | 7            | ++<br>(D-CH)         | ++↘<br>(D-CH) | Kapitel<br>15-17                                                 | S. 17 (3)                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Karotten                                                                                |              |                      |               |                                                                  |                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Möhrenblattfloh<br>(Trioza apicalis)                                                    | 8            | -                    | -             | Kapitel<br>15                                                    | S. 17 (4)                                         |
| <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> | Bohnen / Gurken / Tomaten / Paprika / Auberginen                                        |              |                      |               |                                                                  |                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Spinnmilben<br>(Tetranychus urticae)                                                    |              | ++↗                  | ++↗           | Kapitel<br>22, 24, 28-30                                         | S. 41 (7)<br>S. 51 (13)                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Blattläuse (M. euphorbiae, A. solani, M. persicae, A. fabae)                            |              | +++                  | +++           | Kapitel<br>22, 24, 28-30                                         | S. 42 (10)<br>S. 49 (10)<br>S. 55 (5)             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Thripse, Weiße Fliege (F. occidentalis, T. tabaci, T. vaporariorum)                     |              | +↗                   | +↗            | Kapitel<br>22, 24, 28-30                                         | S. 42 (9), S. 56<br>(8), S. 41 (8),<br>S. 50 (11) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Tomaten / Auberginen                                                                    |              |                      |               |                                                                  |                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Tomatenminiermotte<br>(Tuta absoluta)                                                   | 9            | ↗                    | ↗             | Kapitel<br>28, 30                                                | S. 52 (15)                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Gurken / Zucchini                                                                       |              |                      |               |                                                                  |                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Grüne Gurkenblattlaus<br>(Aphis gossypii)                                               |              | !*)                  | !*)           | Kapitel<br>24, 25                                                | S. 42 (10)                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Bohnen / Gurken / Tomaten                                                               |              |                      |               |                                                                  |                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Grauschimmel<br>(Botrytis cinerea)                                                      |              | ++↗                  | ++↗           | Kapitel<br>22, 24, 28                                            | S. 39 (4)<br>S. 47 (5)                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Gurken / Zucchini / Tomaten                                                             |              |                      |               |                                                                  |                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Echter Mehltau (Sphaerotheca fuliginea, Erysiphe cichoracearum, Oidium neolycopersicum) |              | +↗                   | ++            | Kapitel<br>24, 25, 28                                            | S. 40 (5)<br>S. 48 (8)                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Tomaten                                                                                 |              |                      |               |                                                                  |                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Bakterielle Tomatenwelke<br>(Clavibacter michiganensis ssp. michiganensis)              |              | +                    | +             | Kapitel<br>28                                                    | S. 46 (3)                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Samtflecken<br>(Cladosporium fluvum)                                                    |              | ++                   | ++            | Kapitel<br>28                                                    | S. 48 (7)                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kraut- und Braunfäule<br>(Phytophthora infestans)                                       |              | !*)                  | !*)           | Kapitel<br>28                                                    | S. 47 (6)                                         |

Wegen lokalen Unterschieden von Auftreten und Intensität ersetzt diese Übersicht die Feldkontrolle nicht !

## Tabellenlegende :

| Kein Problem:<br>-                                                                                                                 | Zunehmend:<br>↗ | Abnehmend:<br>↘                                                                                                                                                                               | Vereinzelte:<br>+ | Vorhanden:<br>++                                                                           | Probleme:<br>+++ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| * Internet-Pflanzenschutzmitteldatenbank<br>DATaphyto: <a href="http://dataphyto.acw-online.ch">http://dataphyto.acw-online.ch</a> |                 | ** Homepage FiBL (Ausgabe 2012):<br><a href="http://www.shop.fibl.org/artikel/mb-1284-pflanzenschutzempfehlung.php">http://www.shop.fibl.org/artikel/mb-1284-pflanzenschutzempfehlung.php</a> |                   | !*) Schaderreger könnte auftreten, Kulturkontrollen bzw. Fallenüberwachung empfehlenswert! |                  |

- Kohlflye:** In der Deutschschweiz haben Flug- und Eiablageaktivität der 1. Generation der Kohlflye in der letzten Woche deutlich abgenommen. Wir gehen davon aus, dass es an den meisten Standorten in der kommenden Woche keine nennenswerten Eiablage mehr geben wird.
- Kohldrehherzgallmücke:** Flug über der Schadschwelle wird von Einzelparzellen in folgenden Regionen gemeldet: Nyon (VD), Seeland (BE/FR), Lenzburg (AG), Weinland und Unterland im Kanton Zürich. Die Flugaktivität liegt noch unter der Schadschwelle an Standorten im Wallis, im Tägermoos und in Wädenswil (ZH).
- Rapsminierfliege:** In Befallslagen beginnt jetzt der Einflug der 2. Generation. Kulturkontrollen auf die Frasspunkte der Rapsminierfliegen sind angezeigt.
- Kohlrübenblattwespe:** Im Raum Weinfelden (TG) wird zur Zeit ein starker Flug der orangen Blattwespen beobachtet.
- Mehlige Kohlblattlaus:** Erster Befall wird aus dem unteren St. Galler Rheintal gemeldet. In der Region Wädenswil (ZH) wurden bisher nur einzelne geflügelte Kohlblattläuse gesichtet. Ab sofort sollten hoch empfindliche Kulturen wie frisch gepflanzter Weisskohl und weitere junge Kohlbestände auf Befall untersucht werden – und zwar sowohl an den Umblättern als auch an den Pflanzenherzen. Herzbefall ist in jungen Kulturen besonders kritisch.
- Zwiebelthrips:** Nördlich der Alpen registrieren wir an Standorten in der Romandie, im Raum Murten (FR), im Raum Baden (AG) und im Tägermoos (TG) zur Zeit nur eine geringe Flugaktivität der kleinen Fransenflügler. In den Kulturen sind so gut wie keine Saugschäden sichtbar. Im Tessin ist der Thripsflug weiterhin erhöht. Führen Sie Kulturkontrollen durch und nehmen Sie bei Bedarf eine Behandlung vor.
- Möhrenfliege:** In der Mehrheit der überwachten Parzellen im Seeland (BE/FR), im St. Galler Rheintal, im Weinland und Unterland des Kantons Zürichs, am Seerücken des Kantons Thurgau, an einzelnen Standorten im Kanton Aargau und im Tessin ist der Flug der Möhrenfliege nur noch schwach. Im Gebiet von Baden (AG) bis zum Aargauer Seetal wurden an den meisten überwachten Standorten noch Fänge oberhalb der Schadschwelle registriert.
- Möhrenblattfloh:** Im Chablais (VS, VD) und in der Region Frauenfeld (TG) wurde in der vergangenen Woche noch kein Möhrenblattfloh gefangen.
- Tomatenminiermotte:** Weiterhin werden schwache Fänge in Gewächshauskulturen im Wallis und im Tägermoos (TG) gemeldet.

## Impressum

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beiträge zur Mitteilung lieferten</b> | Lutz Collet (Posieux, FR), Martin Keller (Ins, BE), Johann Kling (Winterthur, ZH), Eva Körbitz (Salez, SG), Silvano Ortellì und Tiziano Pedrinis (Bellinzona, TI), Margareta Scheidiger (Salenstein, TG), Suzanne Schnieper (Gränichen, AG) |
| <b>Copyright</b>                         | Forschungsanstalt Agroscope Changins-Wädenswil ACW, Schloss 1, Postfach, 8820 Wädenswil<br><a href="http://www.agroscope.ch">www.agroscope.ch</a>                                                                                           |
| <b>Herausgeber</b>                       | Verein Publikationen Spezialkulturen, c/o Forschungsanstalt Agroscope Changins-Wädenswil ACW                                                                                                                                                |
| <b>Zusammenarbeit</b>                    | Kant. Fachstellen und Forschungsinstitut für biologischen Landbau (FiBL), 5070 Frick                                                                                                                                                        |
| <b>Redaktion</b>                         | Cornelia Sauer, Werner Heller, Serge Fischer, Lucia Albertoni, Mauro Jermini (ACW) und Martin Koller (FiBL)                                                                                                                                 |
| <b>Adressänderungen<br/>Bestellungen</b> | Stutz Druck AG,<br>8820 Wädenswil Tel. 044 783 99 11, Fax 044 783 99 22; <a href="mailto:info@stutz-druck.ch">info@stutz-druck.ch</a> , <a href="http://www.stutz-druck.ch">www.stutz-druck.ch</a>                                          |