


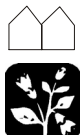


nächste Mitteilung am 9.8.05



Hagelschäden: Hagel hat in der letzten Woche in Gemüsekulturen bis zum Totalausfall geführt. Derart geschädigte Bestände sollten so rasch wie möglich klein gehäckselt und oberflächlich eingearbeitet werden, damit sich Pilz- und Bakterienkrankheiten auf ihnen nicht weiter ausbreiten können. Leicht geschädigte Kulturen sollten auf Krankheitsbefall kontrolliert und bei Bedarf durch Behandlungen geschützt werden.

Blattfleckenkrankheiten wie *Septoria*, *Alternaria*, *Cercospora/Ramularia*, *Cladosporium* und **Falscher Mehltau** haben sich in vielen Beständen etabliert und breiten sich dank der feuchten Witterung jetzt sehr schnell aus!

| | Schädling / Krankheit | Hinweis | Aktivitäten Stand | | Pflanzenschutzempfehlungen für die genannten Kulturen | | |
|---|--|---------|-------------------|---------|---|-------------------|-----------------------|
| | | | vor 8 Tagen | aktuell | HB Gemüse 2005 | Home-page FAW* | Broschüre FIBL** 2005 |
|  | Erdräupen (<i>Agrotis spp.</i>) | | + | +↗ | S. 105 | Kapitel 39 | S. 29 (3) |
|  | Blumen- und Kopfkohle / Rosenkohl-, China- und Federkohl / Kohlrabi / Rettich | | | | | | |
| | Kohlflye (<i>Delia radicum</i>) | | + | + | S. 108 / 116 / 124 / 131 | Kapitel 1-3, 5 | S.12 (9), - |
| | Blumen- und Kopfkohle / Rosen-, China- und Federkohl / Kohlrabi / Radies, Rettich, Meerrettich / Rucola und Kresse | | | | | | |
| | 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>) Kohlmotte (<i>Plutella xylostella</i>) | 1 | + | +↗ | 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) |
| | Kohlmottenschildlaus, Weisse Fliege (<i>Aleyrodes proletella</i>) | 2 | ++ | ++↗ | S. 108 / 116 / 124 / 131 / 135 | Kapitel 1-3, 5, 6 | S. 11 (8) |
| | Blumen- und Kopfkohle / Rosen-, China- und Federkohl / Kohlrabi / Rucola und Kresse | | | | | | |
| | Kohldrehherz gallmücke (<i>Contarinia nasturtii</i>) | | +++ | +++ | S. 108 / 116 / 124 / 135 | Kapitel 1-3, 6 | S. 11 (7), - |
| | Blumen- und Kopfkohle / Rosen-, China- und Federkohl / Kohlrabi | | | | | | |
| | Adernschwärze, Kohlschwärze (<i>Xanthomonas campestris</i> , <i>Alternaria spp.</i>) | | + | +↗ | S. 113 / 121 / 129 | Kapitel 1-3 | S. 7 (1), - |
|  | Kopfsalate / Diverse Blattsalate / Endivie / Andere Salate | | | | | | |
| | Blattläuse (<i>Nasonovia ribisnigri</i> , <i>Macrosiphum euphorbiae</i>) | | + | + | S. 139 / 149 / 154 / 159 | Kapitel 8-11 | S. 5 (4) |

| | | | | | | | |
|---|---|---|-----|-----|--------------------------------|-------------------|---------------------------------------|
|  | Kopfsalate / Diverse Blattsalate / Endivie / Andere Salate | | | | | | |
| | Falscher Mehltau (<i>Bremia lactucae</i>) | | ++ | ++ | S. 143 / 153 / 157 / 162 | Kapitel 8 - 11 | S. 5 (3) |
| | Kopfsalate / Endivie | | | | | | |
| | Marssonina-Blattfleckenkrankheit (<i>M. panattoniana</i>) | | + | +↗ | S. 143 / 157 | Kapitel 8, 10 | - |
|  | Lauch / Zwiebeln | | | | | | |
| | Zwiebelthrips (<i>Thrips tabaci</i>) | | +++ | +++ | S. 232 / 236 | Kapitel 32, 33 | S. 23 (4) |
| | Lauchmotte (<i>Acrolepiopsis assectella</i>) | 3 | ++ | ++ | S. 232 / 236 | Kapitel 32, 33 | S. 23 (3), - |
| | Blattfleckenkrankheiten (<i>Cladosporium</i> spp., <i>Alternaria porri</i>) | | ++↗ | +++ | S. 235 / 239 | Kapitel 32, 33 | -, S. 22 (2) |
| | Zwiebeln | | | | | | |
| | Blatt- <i>Botrytis</i> , Zwiebelhalsfäule, Falscher Mehltau (<i>Botrytis squamosa</i> , <i>B. spp.</i> , <i>Peronospora destructor</i>) | | ++↗ | +++ | S. 239 | Kapitel 33 | -, S. 19 (1), S. 20 (3) |
|  | Karotten / Knollenfenchel / Knollensellerie, Stangensellerie / Petersilie, Pastinake | | | | | | |
| | Möhrenfliege (<i>Psila rosae</i>) | | ++↗ | ++↘ | S. 163 / 170 / 173 / 179 | Kapitel 15-18 | S. 14 (3), - S. 18 (5), - |
| | Karotten | | | | | | |
| | Möhrenschwärze (<i>Alternaria dauci</i>) | | ++↗ | +++ | S. 167 | Kapitel 15 | S. 13 (2) |
| | Knollensellerie, Stangensellerie | | | | | | |
| | Septoria-Blattfleckenkrankheit (<i>Septoria apicola</i>) | | ++↗ | +++ | S. 176 | Kapitel 17 | S. 17 (3) |
| | Knollenfenchel | | | | | | |
| | Ramularia/Cercospora-Blattfleckenkrankheit (<i>R./C. foeniculi</i>) | | | +↗ | S. 172 | Kapitel 16 | - |
|  | Tomaten | | | | | | |
| | Echter Mehltau (<i>Oidium lycopersicum</i>), Graufäule (<i>Botrytis cinerea</i>), Dürffleckenkrankheit (<i>Alternaria solani</i>) | | ++ | ++↗ | S. 215 | Kapitel 29 | S. 39 (7), S. 38 (4), S. 39 (6) |
| | Kraut- und Braunfäule (<i>Phytophthora infestans</i>) | 4 | +++ | +++ | S. 215 | Kapitel 29 | S. 39 (5) |
| | Samtfleckenkrankheit (<i>Cladosporium fulvum</i>) | | +↗ | ++ | S. 215 | Kapitel 29 | S. 39 (6) |

nächste Mitteilung am 9.8.05

| | | | | | | | |
|---|--|--|-----|-----|-----------------|------------------|--------------|
|  | Gewächshausgurken, Nostranogurken / Freilandgurken / Zucchetti / Speisekürbis, Patisson, Rondini | | | | | | |
|  | Echter Mehltau (<i>Sphaerotheca fuliginea</i>) | | +++ | +++ | S. 200 / 209 | Kapitel 24-27 | S. 32 (4), - |
| | Falscher Mehltau (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>) | | +++ | +++ | S. 200 / 209 | Kapitel 24-27 | S. 33 (5), - |

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>

- Kohlräupen:** Der Raupenbesatz der Kulturen ist sehr unterschiedlich. In den meisten Feldern wurden keine oder nur einzelne Raupen angetroffen. Aus dem St. Galler Rheintal (Region Au) wird jedoch von starkem Auftreten des Kleinen Kohlweisslings an Blumenkohl berichtet. Führen Sie regelmässige Feldkontrollen durch.
- Mehlige Kohlblattlaus und Kohlmottenschildlaus:** Eine erneute Zunahme des Befalles wird von vielen Standorten gemeldet. Inzwischen haben sich auch Blattlausnützlinge wie Schlupfwespen und Schwebfliegenlarven auf den Kohlkulturen angesiedelt und einen Teil der Läuse vernichtet. Werden die Schadschwellen für die genannten Schädlinge überschritten, so sollten jetzt bevorzugt nützlingsschonende Spritzmittel zum Einsatz kommen. Die Schadschwelle der Mehligigen Kohlblattlaus liegt bei 4 befallenen Pflanzen von 10 kontrollierten Pflanzen. Die Schadschwelle der Kohlmottenschildlaus beträgt 50 erwachsene Weisse Fliegen oder 50 Larven pro Pflanze.
- Lauchmotte:** Der Flug der 3. Generation hat in den Kantonen St. Gallen (St. Margrethen), Thurgau (Tägerwilen), Zürich (Wädenswil) und in Süddeutschland (Raum Konstanz) begonnen.
- Krautfäule und Braunfäule an Tomaten:** Die gefährliche Krankheit hat sich in der Deutschschweiz inzwischen stark ausgebreitet. Gesunde Bestände sollten regelmässig kontrolliert und vor feuchter Witterung mit Kontaktfungiziden behandelt werden. Bei Befall sind teilsystemische oder systemische Mittel zu verwenden. Beachten Sie, dass je nach Wirkstoff die Anzahl Behandlungen pro Parzelle und Jahr begrenzt ist. Deshalb sind Klimaführung und Pflanzenhygiene als ergänzende Massnahmen besonders wichtig! Vermeiden Sie Taubildung und Blattnässe, achten Sie dabei auch auf Tropfstellen vom Dach. Heizen Sie feuchte Bestände trocken. Entfernen Sie befallenes Pflanzenmaterial so rasch wie möglich und führen Sie es direkt der Kehrrichtverbrennung zu. Bei kleinen Befallsherden raten wir, das kranke Material an Ort und Stelle in einen Plastiksack zu verpacken, um die Sporen beim Raustragen nicht weiter im Bestand zu verteilen.

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 / C. Tschachtli (IP-Ring, Seeland), R. Steiner (Inforama Seeland), O. Wanner (Oberschöngrün, SO).