

Gemüsebau

Info 13/13

11. Juni 2013

Nächste Ausgabe am 18.06.2013

Inhaltsverzeichnis

Samtflecken an Tomaten	1
<i>Marssonina</i> -Blattflecken an Eisbergsalat	1
Einflug der Gurkenblattlaus !	1
Kohlfiegenlarven an Kohlrabi	1
Pflanzenschutzmitteilung	2
Impressum	4

Samtflecken an Tomaten



Foto 1: Samtartige Sporenrassen mit braunem Zentrum und beigem Randbereich des Pilzes *Cladosporium fulvum* auf der Unterseite eines Tomatenblattes (Foto: C. Sauer, Agroscope).

Blattoberseits verursacht diese Krankheit unscharf begrenzte gelbe Flecken. Die Befallsgefahr nimmt jetzt weiter zu. Für eine erfolgreiche Infektion reicht bei 20°C bereits eine Rel. Luftfeuchtigkeit von 75% aus. Hausteile, in denen die Luft schlecht zirkuliert, sind als erstes betroffen.

Marssonina-Blattflecken an Eisbergsalat



Foto 3: *Marssonina*-Ringflecken an einem älteren Blatt eines erntereifen Eisbergsalates (Foto: C. Sauer, Agroscope). Die grösseren braunen Ringflecken mit „Höhenlinienzeichnung“ haben einen gelben Hof. Kleine Ringflecken weisen im Zentrum z.T. ein Loch auf (Schrotschuss-Symptom).

Einflug der Gurkenblattlaus !



Foto 2: Grüne Gurkenblattläuse haben eine kugelige Gestalt und sind hell- bis dunkelgrün gefärbt (Foto: Agroscope). Typisch sind die dunklen Hinterleibsrohrchen, die heller als das Schwänzchen gefärbt sind. Dies ist bei hellgrün gefärbten Exemplaren leicht erkennbar.

Bei der gestrigen Feldkontrolle wurden die ersten Gurkenblattläuse entdeckt. Gefährdet sind Gurken, Zucchetti, Kürbisse, Melonen u.a. Wegen ihres hohen Vermehrungspotenzials kann es nach Befallsbeginn rasch zu Saugschäden wie Blattverkrüppelungen und Triebstauchungen kommen. Kulturkontrollen sind angezeigt.

Kohlfiegenlarven an Kohlrabi



Foto 4: Kohlfiegenbefall an Kohlrabi kann derzeit fast bis zum Kahlfrass der Wurzeln führen. Die Pflanzen stehen im Feld nur noch auf einem Wurzelstumpf (Foto: C. Sauer, Agroscope).



Pflanzenschutzmitteilung

Schnecken (*Deroceras sp.*, *Arion spp.*) und **Schwarze Bohnenblattlaus** (*Aphis fabae*) an verschiedenen Kulturen sowie **Gierschblattlaus** (*Cavariella aegopodii*) an Doldenblütlern: Der Befall mit diesen Schaderregern nimmt weiterhin zu bzw. bleibt erhöht. Kontrollieren Sie gefährdete Kulturen und Parzellen und nehmen Sie bei Bedarf eine Behandlung

	Schädling / Krankheit	Hinweis	Aktivitäten Stand		Pflanzenschutzempfehlungen für die genannten Kulturen		
			vor 7 Tagen	aktuell	DATAphyto / Dokumente / Pflanzenschutzmittel-Listen *	Merkblatt FiBL**	
	Blumen- und Kopfkohle / Rosen- und Blattkohle / Kohlrabi						
	Kohldrehherzgallmücke (<i>Contarinia nasturtii</i>)	1	↗	+	Kapitel 2-4	S. 13 (9)	
	Blumen- und Kopfkohle / Rosen- und Blattkohle / Kohlrabi / Speisekohlrüben / Radies / Rettich						
	Kohlflye (<i>Delia radicum</i>)	2	++	Fliegen ↘ Larven ++	Kapitel 2-7	S. 14 (11)	
	Blumen- und Kopfkohle / Rosen- und Blattkohle / Kohlrabi / Radies / Rettich / Rucola						
	Erdflöhe, Rapsglanzkäfer (<i>Phyllotreta spp.</i> , <i>Sminthuridae</i>)	3	++	+++↗	Kapitel 2-4, 6- 8	S. 12 (7)	
	Kohlräupen (<i>Mamestra brassicae</i> , <i>Pieris rapae</i> , <i>Plutella xylostella</i>)	4	+	+↗	Kapitel 2-4, 6- 8	S. 11 (6)	
	Blumen- und Kopfkohle / Rosen- und Blattkohle / Kohlrabi / Radies / Rucola						
	Falscher Mehltau (<i>Peronospora parasitica</i>)		+++	+++	Kapitel 2-4, 6, 8	S. 10 (4)	
	Blumen- und Kopfkohle / Rosen- und Blattkohle / Kohlrabi						
Kohlschwärze (<i>Alternaria brassicae</i>)	5	↗	+↗	Kapitel 2-4	S. 10 (5)		
	Kopfsalate / Blattsalate						
	Grüne Salatlaus (<i>Nasonovia ribisnigri</i>)	6	+↗	++	Kapitel 9-10	S. 6 (6)	
	Falscher Mehltau (<i>Bremia lactucae</i>)		+++↗	+++↗	Kapitel 9-10	S. 5 (3)	
	Marssonina-Ringflecken (<i>Marssonina panattonia</i>)	7	+↗	++	Kapitel 9-10	-	
	Zwiebeln / Schnittlauch						
	Falscher Mehltau, Samtflecken (<i>Peronospora destructor</i> , <i>Cladosporium allii-cepae</i>)		+++	+++	Kapitel 33, 40	S. 24 (4), -	
	Grüne und Weiße Spargeln						
Spargelhähnchen (<i>Crioceris asparagi</i>)		++	+	Kapitel 35	-		
	Randen						
	Ramularia-/Cercospora-Blattflecken (<i>Ramularia beticola</i> , <i>Cercospora beticola</i>)		+++↗	+++↗	Kapitel 22	S. 32 (5)	

	Schädling / Krankheit	Hinweis	Aktivitäten Stand		Pflanzenschutzempfehlungen für die genannten Kulturen	
			vor 7 Tagen	aktuell	DATAphyto / Dokumente / Pflanzenschutzmittel-Listen *	Merkblatt FiBL**
	Karotten / Knollenfenchel / Knollensellerie und Sellerie / Petersilie					
	Möhrenfliege (<i>Psila rosae</i>)		++	++ ↘	Kapitel 16-18, 40	S. 17 (3)
	Möhrenblattfloh (<i>Trioza apicalis</i>)		-	-	Kapitel 16	S. 17 (4)
	Petersilie					
	Falscher Mehltau (<i>Plasmopara</i> sp.)		+ ↗	++	Kapitel 40	-
   	Bohnen / Gurken / Zucchini / Tomaten / Paprika					
	Blattläuse (<i>M. euphorbiae</i> , <i>A. solani</i> , <i>M. persicae</i>)		+++	+++	Kapitel 23, 25, 26, 29, 30	S. 42 (10) S. 49 (10)
	Gurken / Tomaten					
	Weisse Fliege (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)		++	++	Kapitel 25, 29	S. 41 (8) S. 50 (11)
	Gurken / Tomaten / Paprika					
	Spinnmilben (<i>Tetranychus urticae</i>)		++	++	Kapitel 25, 29, 30	S. 41 (7), S. 51 (13), S. 56 (9)
	Gurken					
	Thripse (<i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Thrips tabaci</i>)		+	+	Kapitel 25	S. 42 (9)
	Auberginen					
	Kartoffelkäfer (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	8	!*)	+	Kapitel 31	-
	Tomaten					
	Tomatenminiermotte (<i>Tuta absoluta</i>)		!*)	↗	Kapitel 29	S. 52 (15)
	Grauschimmel (<i>Botrytis cinerea</i>)		++	++ ↗	Kapitel 29	S. 47 (5)
	Kraut- und Braunfäule (<i>Phytophthora infestans</i>)		!*)	!*)	Kapitel 29	S. 47 (6)
	Samtflecken (<i>Cladosporium fulvum</i>)		++ ↗	+++	Kapitel 29	S. 48 (7)
	Bakterielle Tomatenwelke (<i>Clavibacter michiganensis</i> (Cmm))		!*)	!*)	Kapitel 29	S. 46 (3)
Gurken / Zucchini / Tomaten						
Echter Mehltau (<i>Sphaerotheca</i> f./ <i>Erysiphe</i> c., <i>Oidium neolycopersicum</i>)		++	++ ↗	Kapitel 25, 26, 29	S. 40 (5) S. 48 (8)	

	Schädling / Krankheit	Hinweise	Aktivitäten Stand		Pflanzenschutzempfehlungen für die genannten Kulturen	
			vor 7 Tagen	aktuell	DATAphyto / Dokumente / Pflanzenschutzmittel-Listen *	Merkblatt FiBL**
	Gurken					
	Blattfleckenkrankheit (<i>Alternaria/Ulocladium</i> sp.)		-	+	Kapitel 25	S. 48 (7)

Tabellenlegende:

Kein Problem: -	Zunehmend: ↗	Abnehmend: ↘	Vereinzelt: +	Vorhanden: ++	Probleme: +++
* Internet-Pflanzenschutzmitteldatenbank DATAphyto: http://dataphyto.acw-online.ch		** Homepage FiBL (Ausgabe 2012): http://www.shop.fibl.org/artikel/mb-1284-pflanzenschutzempfehlung.php		!*) Schaderreger könnte auftreten, Kulturkontrollen bzw. Fallenüberwachung empfehlenswert!	

- Kohldrehherzgallmücke** (*Contarinia nasturtii*): Auf den Raps- und Kohlfeldern des Vorjahres hat in der letzten Woche der Hauptschlupf der Kohldrehherzgallmücken in der Deutschschweiz begonnen. Ab sofort muss in Befallslagen mit einem vermehrten Einflug von Kohldrehherzgallmücken gerechnet werden – insbesondere auf Parzellen, die im Umkreis von ca. 80 m von Flächen liegen, auf denen im Vorjahr Befall festgestellt worden ist. Die Flugdistanz der Kohldrehherzgallmücken beträgt bis zu 80 m.
- Kohlfliege** (*Delia radicum*): Der Flug der 1. Generation der Kohlfliege ist in der Deutschschweiz fast beendet. Vermehrt werden Larven und auch erste Puppen in Befallsgebieten an den Pflanzen gefunden. Einzig aus der Region Staffelbach (AG) wird zur Zeit noch ein starker Flug der Kohlfliege gemeldet.
- Erdflöhe und Rapsglanzkäfer an Kohlgewächsen** (*Phyllotreta* spp., *Meligethes* sp.): Mit den steigenden Temperaturen wird die Aktivität der Erdflöhe zunehmen. In der vergangenen Woche fand ferner ein starker Einflug von Rapsglanzkäfern in die Kohlbestände statt. Von verschiedenen Standorten wird Befall mit Käfern an den Knospen oder Blumen von Broccoli und Blumenkohl gemeldet. Eine Feldkontrolle der Bestände wird empfohlen.
- Kohlraupen, insbesondere Kohlmotte** (*Plutella xylostella*): Im Laufe der letzten Woche sind viele Kohlmottenfalter eingeflogen oder in die Deutschschweiz verfrachtet worden. Sorgfältige Kontrollen, auch der Pflanzenherzen, sind ratsam.
- Kohlschwärze an Chinakohl** (*Alternaria brassicae*): Die feuchte Witterung der letzten Wochen hat frühzeitig zu gut sichtbaren schokolade-braunen, runden Blattflecken auf älteren Blättern an Chinakohl geführt. Kulturkontrollen sind angezeigt.
- Grüne Salatlaus** (*Nasonovia ribisnigri*): Der Einflug der Grünen Salatlaus setzt sich weiter fort. In den kontrollierten Feldern wurden Salatköpfe mit grösseren Salatlaus-Kolonien gefunden. Die Hauptbefallsphase hat begonnen.
- Marssonina-Ringflecken an Salaten** (*Marssonina panattonia*): Das Auftreten der *Marssonina*-Ringflecken ist in der Regel sortenabhängig. Eine Behandlung der betroffenen Teilfläche kann ausreichend sein.
- Kartoffelkäfer an Auberginen** (*Leptinotarsa decemlineata*): Aus den Kartoffelbeständen sind inzwischen Kartoffelkäfer in die Gewächshäuser eingewandert und an Auberginen beobachtet worden. Kulturkontrollen werden empfohlen.

Impressum

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