

Gemüsebau

Info 27/13

24. September 2013

Nächste Ausgabe erst in 14 Tagen am 08.10.2013

Inhaltsverzeichnis

Adernschwärze an Rosenkohl	1
Warzen und Risse an Kürbisfrüchten	1
Eiablage der Lauchminierfliege	1
Alternaria-Blattflecken an Chicorée	1
Pflanzenschutzmitteilung	1
Impressum	3

Adernschwärze an Rosenkohl



Foto 1: Faulendes Röschen im unteren Drittel einer Rosenkohl-Pflanze. Im betroffenen, noch grünen Gewebe sind die Blattadern dunkel gefärbt. Diese geben der Adernschwärze (*Xanthomonas campestris*) ihren Namen (Foto: C. Sauer, Agroscope).

Eiablage der Lauchminierfliege



Foto 2: Das weiss-glänzende Ei der Lauchminierfliege (*Napomyza gymnostoma*) ist ca. 0.5 mm lang und wurde in eine Schnittlauch-Röhre abgelegt (Foto: R. Total, Agroscope). Ab sofort muss in Befallslagen der Deutschschweiz mit der Eiablage der 2. Generation der Lauchminierfliege gerechnet werden.

Warzen und Risse an Kürbisfrüchten



Foto 3: Aufgerissene, korkige Nekrose des Pilzes *Didymella bryoniae*, der an Kürbissen auch die korkigen Warzen verursachen kann (Foto: C. Sauer, Agroscope).

Alternaria-Blattflecken an Chicorée



Foto 4: Ab Bestandesschluss steigt im Anbau von Chicorée die Infektionsgefahr mit Blattfleckenpilzen wie z.B. mit *Alternaria* sp. deutlich an (Foto: C. Sauer, Agroscope).

Pflanzenschutzmitteilung

Innenbrand und bakterielle Fäulnis an Endivie: Bei der gestrigen Feldkontrolle wurden je nach Endivientyp (gekraust oder glatt) Innenbrand-Symptome oder bereits bakterielle Fäulnis (*Pseudomonas* sp., *Erwinia* sp.) festgestellt. Die Kulturen legen immer noch rasch an Blattmasse zu. Erntereife Bestände sollten zügig geerntet werden.

Eulenraupen (*Noctuidae*) an Gewächshauskulturen: Frischer Befall mit jungen Raupen an Peperoni-Kulturen wird aus dem Kanton Aargau und dem Kanton Zürich gemeldet. Es wird empfohlen, neben den Fruchtgemüsen auch Herbstsätze von z.B. Kohlrabi, Salaten u.a. regelmässig auf Raupenbefall zu kontrollieren. (Fortsetzung auf Seite 2)



Fortsetzung von Seite 1:

Blattflecken haben Hochsaison: Nebel und Tau führen jetzt zu langen Blattnässeperioden und damit zu optimalen Infektionsbedingungen für verschiedene Pilze und Bakterien. Folgende Blattfleckenkrankheiten treten in den Kulturen verbreitet auf und werden in der unten stehenden Tabelle nicht mehr weiter aufgeführt: Kohlschwärze (*Alternaria brassicae*), Möhrenschwärze (*Alternaria dauci*), Purpurflecken an Lauch (*Alternaria porri*), *Cercospora*-Blattflecken an Kohlgewächsen, Karotten und Randen (*Cercospora* spp.), *Septoria*-Blattflecken an Sellerie und Petersilie (*Septoria apiicola*, *S. petroselinii*) und Adernschwärze an Kohlgewächsen (*Xanthomonas campestris*).

	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						
	Kohldrehherz gallmücke (<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	+++	+++	Kapitel 2-7	S. 14 (11)	
	Blumen- und Kopfkohle / Rosen- und Blattkohle / Kohlrabi / Radies / Rettich / Rucola						
	Kohlräupen (<i>M. brassicae</i> , <i>P. rapae</i> , <i>P. brassicae</i> , <i>P. xylostella</i>)	3	+	++	Kapitel 2-4, 6-8	S. 11 (6)	
	Kohlmottenschildlaus (<i>Aleyrodes proletella</i>)		+++	+++	Kapitel 2-4, 6-8	S. 14 (10)	
	Blattläuse (<i>Brevicoryne brassicae</i> , <i>Myzus persicae</i>)		+ ↗	+	Kapitel 2-4, 6-8	S. 12 (8)	
Blumen- und Kopfkohle / Rosen- und Blattkohle / Kohlrabi / Radies / Rucola							
Falscher Mehltau (<i>Peronospora parasitica</i>)			++ ↗	+++	Kapitel 2-4, 6, 8	S. 10 (4)	
	Kopfsalate / Blattsalate						
	Grüne Salatlaus (<i>Nasonovia ribisnigri</i>)		++	++	Kapitel 9-10	S. 6 (6)	
	Eulenraupen (Noctuidae)	3	++	++	Kapitel 9-10	S. 5 (5)	
	Falscher Mehltau (<i>Bremia lactucae</i>)	4	!*)	+	Kapitel 9-10	S. 5 (5)	
	Lauch / Zwiebeln / Schnittlauch						
	Zwiebelthrips (<i>Thrips tabaci</i>)		+++ ↘	++ ↘	Kapitel 32,33,40	S. 27 (4)	
	Lauchmotte (<i>Acrolepiopsis assectella</i>)	5	↘ Falter	++ Larven	Kapitel 32,33,40	S. 27 (3)	
	Lauchminierfliege (<i>Napomyza gymnostoma</i>)		!*)	++	Kapitel 32,33,40	S. 28 (5)	
	Zwiebeln / Schnittlauch						
Falscher Mehltau, Samtflecken (<i>Peronospora destructor</i> , <i>Cladosporium allii-cepae</i>)			+++	+++	Kapitel 33, 40	S. 24 (4), -	

	Schädling / Krankheit	Hinweis	Aktivitäten Stand		Pflanzenschutzempfehlungen für die genannten Kulturen	
			vor 7 Tagen	aktuell	DATAphyto / Dokumente / Pflanzenschutzmittel-Listen *	Merkblatt FiBL**
	Karotten / Knollenfenchel / Knollensellerie und Stangensellerie / Petersilie					
	Möhrenfliege (<i>Psila rosae</i>)		++	++↗	Kapitel 16-18, 40	S. 17 (3)
	Gurken / Zucchini / Speisekürbisse, Patisson, Rondini / Melonen, Wassermelonen					
	Echter Mehltau (<i>Sphaerotheca f./ Erysiphe c.</i>)		+++	+++	Kapitel 25-27, 29	S. 40 (5) S. 48 (8)
	Falscher Mehltau, Krätze (<i>P. cubensis, Cladosporium sp.</i>)		+++	+++	Kapitel 25-28	S. 40 (6)

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*): Derzeit ist der Flug der Kohldrehherzgallmücke im Seeland (BE, FR) und in der Region Lenzburg (AG) nur noch schwach. Im Raum Nyon (VD), im Tägermoos (TG) und in Wädenswil (ZH) liegen die Fänge noch über der Schadschwelle.
- Kohlfliege** (*Delia radicum*): Der Flug der Kohlfliege hält in der Deutschschweiz weiter an und hat sich in späteren Lagen teilweise noch verstärkt. In der Romandie geht die Eiablage des Schädlings bereits zurück. Im Wallis wurde diese Woche nur eine geringe Eiablageaktivität festgestellt.
- Kohlräupen** (verschiedene) **an Kohlgewächsen, Eulenraupen** (*Noctuidae*) **und blattfressende Raupen** (verschiedene) **an Salaten, Spinat und weiteren Kulturen im Freiland**: Je nach Standort, Kultur und Satz richten Raupen zum Teil grössere Schäden in den Beständen an. Der Grossteil der Raupen hat sich bereits in die Köpfe und Pflanzenherzen zurückgezogen und ist dort nur schwer auffindbar. Loch- oder Schabefrass und frischer Kot sind typische Spuren. Kontrollieren Sie die Bestände und führen Sie bei Bedarf unter Einhaltung der Wartefrist eine Behandlung durch. Lokal- und teilsystemische Wirkstoffe sind von Vorteil. Achten Sie auf eine gute Benetzung der Pflanzenherzen und Köpfe.
- Falscher Mehltau an Salaten**: Aus dem Raum Brugg (AG) wird erster Befall mit *Bremia lactucae* an erntereifem Salat gemeldet. Kulturkontrollen sind angezeigt. Im betroffenen Gebiet wird unter Einhaltung der Wartefrist eine Behandlung empfohlen.
- Lauchmotte** (*Acrolepiopsis assectella*): In Befallslagen nehmen die Lauchmottenschäden, wie eintrocknende Blattspitzen, Löcher im Pflanzenherz sowie Fensterfrass jetzt deutlich zu. Feldkontrollen werden empfohlen.

Impressum

Beiträge zur Mitteilung lieferten	Lutz Collet, Grangeneuve, Posieux (FR); Léandre Guillod, Martin Keller, Beratungsring Gemüse, Ins (BE); Johann Kling, Walter Koch, Strickhof, Winterthur (ZH); Eva Körbitz, Barbara Oppliger, Rheinhof, Salez (SG); Silvano Orтели, Ufficio della consulenza agricola, Bellinzona und Tiziano Pedrinis, Lumino (TI); Margareta Scheidiger, Arenenberg, Salenstein (TG); Suzanne Schnieper, Liebegg, 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