

# Gemüsebau Info

## 21/2020

28. Juli 2020

Nächste Ausgabe erst in 14 Tagen am 11.08.2020

### Inhaltsverzeichnis

Veranstaltungshinweis	1
Aktualisierung der Pflanzenschutzmittelbewilligungen 2/2020	1
In eigener Sache	1
Pflanzenschutzmitteilung	1

### Veranstaltungshinweis

Am Mittwoch, den 2. September 2020 findet die **Interkantonale Fachtagung Freilandgemüsebau** ab 13 Uhr auf dem Strickhof in Winterthur-Wülflingen statt. Informationen zum Programm sind im Tagungsflyer zusammengestellt (siehe Anhang der heutigen Gemüsebau Info [Mail](#)).

**Melden Sie sich jetzt an unter:**

<https://www.strickhof.ch/publikationen/interkantonale-fachtagung-freilandgemuese/>

### Aktualisierung der Pflanzenschutzmittelbewilligungen 2/2020

Im Anhang der heutigen Gemüsebau Info wurden von Brigitte Baur, Anouk Guyer, Matthias Lutz und Martina Keller (Agroscope) wichtige Informationen zu den im Gemüsebau zurückgezogenen Wirkstoffen zusammengestellt.

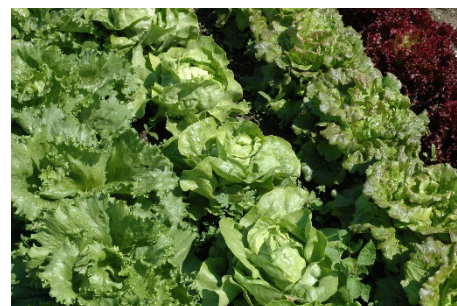


Foto 1: Salate stehen auch 2020 im Fokus. Besuchen Sie den Sortenversuch ! (Foto: Agroscope).

In der Aktualisierung 2/2020 sind geänderte Indikationen und Produkte mit Aufbrauchfristen ab 2020 aufgeführt.

### In eigener Sache

Das Redaktionsteam verabschiedet sich in eine kurze Sommerpause. Die nächste Ausgabe der Gemüsebau Info erscheint in 14 Tagen. Wir wünschen Ihnen eine gute Sommerzeit !

### Pflanzenschutzmitteilung

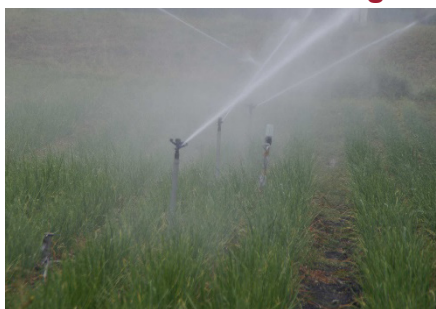


Foto 2: Ausreichende Wasserversorgung ist die Grundlage für optimale Kulturstarts, für Aufnahme und Transport von Pflanzenschutzmitteln in Pflanzen und für gute Erntequalität – gerade jetzt (Foto: Agroscope).



Foto 3: Die Aktivität von Wiesenwanzen (*Lygus* sp.) nimmt unter Glas und im Freiland weiter zu. Auch auf Klebe- und Leimtafeln steigen die Fänge jetzt an. Dies lässt sich nutzen, um die Entwicklung im Auge zu behalten (Foto: Agroscope).



Foto 4: Wir stellen eine massive Eiablage der Kohlmottenschildlaus (*Aleyrodes proletella*) fest (vgl. Foto: Agroscope). Etwa 8 Tage nach der Eiablage ist der Larvenschlupf zu erwarten. Gegen diese jungen Larven sollte der Einsatz larventötender Mittel zielen. Beobachten Sie die Befallsentwicklung jetzt ganz genau !





Foto 5: Die Massenflüge von Thripsen (*Thrips tabaci*, *Frankliniella* spp.) setzen sich bei den hochsommerlichen Temperaturen und starken Gewitterwinden weiter fort. Neben dem Pflanzenschutz kommt es jetzt auf gute Wachstumsbedingungen an (Foto: Agroscope).



Foto 6: Bei der gestrigen Feldkontrolle wurden in einem späten Sommerlauch-Bestand die ersten Pusteln des Lauchrosts (*Puccinia allii*) entdeckt. Kulturkontrollen werden empfohlen (Foto: Agroscope).



Foto 7: An den Phyllokladien der Spargelkulturen kann es jetzt leicht zu Befall mit *Stemphylium botryosum* kommen (Foto: Agroscope).

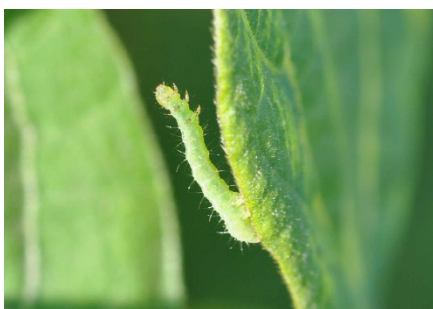


Foto 8: Eulenraupe (Noctuidae) in einem Gemüsebestand (Foto: Agroscope).

### Befallsgefahr mit Eulenraupen nimmt jetzt an Salaten zu

Von einzelnen Standorten wird aktuell ein mittelstarker Befall mit Eulenraupen an Salaten gemeldet. Im Laufe der letzten Woche sind auch die Fangzahlen der von uns überwachten Eulenfalter im Mittelland leicht gestiegen. Ab sofort werden deshalb regelmässige Kulturkontrollen auf Eulenraupen an Salaten empfohlen.

Gegen **Blattfressende Raupen und Eulenraupen** an Kopfsalaten kann im Freiland *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki* (Dipel DF; Wartefrist 3 Tage) verwendet werden. Ferner sind im Freiland gegen Eulenraupen bewilligt: Agree WP (*Bacillus thuringiensis* var. *aizawai*; Wartefrist 1 Woche); XenTari WG (*Bacillus thuringiensis* var. *aizawai*; Wartefrist 3 Tage) sowie Mimic (Tebufenozide; Wartefrist 2 Wochen).

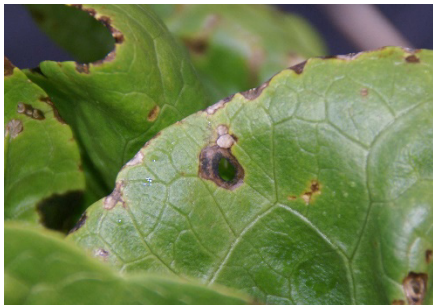


Foto 9: Die Ringflecken sind zunächst beige bis hellgelb und rundlich, verfärben sich jedoch rasch bräunlich und fließen teilweise zusammen (Foto: Agroscope).

### An Salaten treten vermehrt Blattfleckenkrankheiten auf

Aktuell wird von verschiedenen Standorten Befall mit der Ringfleckenkrankheit (*Microdochium panattonianum* bzw. *Marssonina panattoniana*) und mit *Alternaria*-Blattflecken (*Alternaria* sp.) gemeldet. Kontrollieren Sie die Bestände und führen Sie bei Bedarf eine Behandlung durch.

Zur Bekämpfung der **Ringfleckenkrankheit** ist an Kopfsalaten mit einer Wartefrist von drei Wochen Difenoconazol (verschiedene) zugelassen. Gegen **Alternaria-Blattflecken** kann Mancozeb + Metalaxyl-M (Ridomil Gold) verwendet werden. Die Wartefrist beträgt 3 Wochen.



Foto 10: Frisch gefangene Lauchmotte in einer Pheromonfalle (Foto: S. Schnieper, Liebegg, Gränichen).

### Flugbeginn der 3. Generation der Lauchmotte

In frühen bis mittleren Befallslagen ist ab sofort mit dem Flug der 3. Generation der Lauchmotte (*Acrolepiopsis assectella*) zu rechnen. An einzelnen Standorten liegen die Fangzahlen bereits im Bereich der Schadschwelle von 10 bis 20 Faltern pro Falle und Woche.

Zur Bekämpfung der Lauchmotte kann in Lauch, Knoblauch und Zwiebeln eines der bewilligten Pyrethroide (Wartefrist 2 Wochen) verwendet werden. BiO: *Bacillus thuringiensis* var. *aizawai* (XenTari WG) ist in Lauch im Freiland ca. 7 Tage nach dem Hauptflug einzusetzen, da dann mit dem Hauptschlupf der jungen Larven zu rechnen ist (Wartefrist: 1 Woche).



Foto 11: Mine der Larve einer *Liriomyza*-Minierfliege und ihre hellbraune Tönnchenpuppe an einem Tomatenblatt (Foto: Agroscope).



Foto 12: Aus der Tönnchenpuppe (unten) schlüpfen entweder *Liriomyza*-Minierfliegen (oben links) oder Schlupfwespen (oben rechts; hier vermutlich *Opis pallipes*) (Foto: Agroscope).



Foto 13: Blattflecken der Krautfäule (*Phytophthora infestans*) an einem Tomatenblatt. Das absterbende Gewebe in der Mitte ist von einem hellgrünen bis wässrig-grünen Rand umgeben (Foto: Agroscope).

### Tomatenminierfliegen (*Liriomyza* spp.) bleiben im Fokus

Die hochsommerlichen Temperaturen kurbeln jetzt die Entwicklung der *Liriomyza*-Minierfliegen weiter an. Wurden Nützlinge, wie die Schlupfwespen *Dacnusa sibirica* oder *Diglyphus isaea* in den Tomatenbeständen eingesetzt, so lässt sich deren Wirksamkeit auf verschiedene Weise überprüfen: von ***Diglyphus isaea*** betäubte Minierfliegenlarven stoppen ihren Frass sofort. Die *Diglyphus*-Aktivität ist im Bestand an kurzen, abgebrochenen Miniergängen an den Blättern zu erkennen. Minierfliegen-Larven die von ***Dacnusa sibirica*** (oder *Opis pallipes*) parasitiert werden, fressen weiter und verpuppen sich noch, bevor sie sterben. Aus der toten *Liriomyza*-Puppe schlüpft dann die nützliche *Dacnusa*- bzw. *Opis*-Schlupfwespe. Die Parasitierungsrate lässt sich bei diesen beiden Nützlingsarten anhand von Schlupfproben aus gesammelten Puppen bestimmen (vgl. Foto 12).

Aktuell stellen wir in einem Fall eine natürliche, spontan auftretende Parasitierung von 9-25% der Puppen fest, was bei 1-5 Miniergängen pro Pflanze als ausreichend angesehen wird.

Um die ausgebrachten Nützlinge zu schonen, sollte bei der Bekämpfung zunächst das nützlingsschonendere Azadirachtin A (verschiedene; Wartezeit 3 Tage) zum Einsatz kommen. Im Weiteren können gegen Minierfliegen an Tomaten unter Glas mit einer Wartezeit von 3 Tagen Abamectin (Vertimec, Vertimec Gold), Lambda-Cyhalothrin (verschiedene) oder Spinosad (AudiENZ, BIOHOP AudiENZ, Perfetto) verwendet werden.

### Trotz Hitze - Befallsmeldungen mit Krautfäule an Tomaten nehmen zu



Insbesondere in Tunneln muss jetzt in kühleren Nächten mit Taubildung gerechnet werden, was Infektionen mit Krautfäule (*Phytophthora infestans*) begünstigt.





Achten Sie auf eine möglichst trockene Klimaführung. Um Taubildung in den frühen Morgenstunden zu vermeiden, sind die Bestände bei Bedarf trocken zu heizen. Ist dies nicht möglich, wird in der Nacht eine Zwangslüftung empfohlen. Grundsätzlich sollte für eine gute Luftumwälzung in den Häusern und Tunneln gesorgt werden. Zu dichtes Laub ist ausdünnen, krankes Laub sollte entfernt und vernichtet werden.








Mit einer Wartezeit von 3 Tagen können gegen die Kraut- und Fruchtfäule in Tomaten unter Glas folgende Fungizide eingesetzt werden: Aluminiumfosetyl + Fenamidon (Verita), Azoxystrobin (verschiedene), Azoxystrobin + Difenconazole (Alibi Flora, Priori Top), Cyazofamid (Ranman mit Zusatz der Komponente B, Ranman Top), Dimethomorph (Forum in Tankmischung mit Cuproxat flüssig), Folpet + Kupfer (verschiedene), Folpet + Kupfer + Cymoxanil (Cupro-Folpet Ultra), Kupfer (verschiedene), Kupfer als Hydroxid (verschiedene), Kupfer als Oxchlorid (verschiedene), Kupfer als Oxysulfat (verschiedene), Mandipropamid + Difenconazole (Revus Top) und Propamocarb-hydrochlorid + Fenamidon (Arkaban, Consentio). Bei Ametoctradin + Dimethomorph (Dominador, Orvego) beträgt die Wartezeit 1 Tag.


Alle Angaben ohne Gewähr. Bei der Anwendung von Pflanzenschutzmitteln sind die jeweiligen Anwendungshinweise, Auflagen und Wartezeiten einzuhalten. Im Zuge der Überprüfung bewilligter Pflanzenschutzmittel werden viele Indikationen und Auflagen angepasst. Es wird empfohlen, vor jedem Gebrauch DATAphyto oder die BLW-Datenbank zu konsultieren. Resultate der Gezielten Überprüfung sind auf der BLW-Homepage zu finden unter:

<https://www.blw.admin.ch/blw/de/home/nachhaltige-produktion/pflanzenschutz/pflanzenschutzmittel/zugelassene-pflanzenschutzmittel.html>

	Schädling / Krankheit	Hinweis	Aktivitäten Stand		Pflanzenschutzempfehlungen für die genannten Kulturen	
			vor 7 Tagen	aktuell	DATAphyto / Dokumente / Pflanzenschutzmittel-Listen *	Merkblatt FiBL**
	<b>Schnecken</b> (Deroceras reticulatum, Arion spp.)		++	++	Dokumente / Allgemeine Informationen	S. 8 (7)
	<b>Gammaeule, Saateule</b> (Autographa gamma, Agrotis segetum)		+	+↗	Kapitel 2-3, 9-10	S. 6 (5), S. 12 (6)
	<b>Schnellkäfer</b> (Agriotes spp.)		++	!*)	-	-
	<b>Weichwanzen</b> (Lygus sp., Liocoris tripustulatus)	siehe S. 1	++↗	++++	Kapitel 31	-
	<b>Schwarze Bohnenblattlaus</b> (Aphis fabae)		+↗	+	Kapitel 16-18, 20-23	S. 36 (4)
	<b>Bohnenfliege</b> (Delia platura)		!*)	+	Kapitel 23	S. 36 (3)
	<b>Zwergzikaden</b> (Empoasca decipiens, u.a.)		++	++	Kapitel 25, 40	S. 54 (12)
	<b>Spinnmilben, Thripse</b> (Tetranychus urticae, T. tabaci u.a.)	siehe S. 2	++↗	++++	Kapitel 18, 21, 23	-
	<b>Blumen- und Kopfkohle / Rosen- und Blattkohle / Kohlrabi</b>					
<b>Kohlmottenschildlaus</b> (Aleyrodes proletella)	siehe S. 1	++++	++++	Kapitel 2-4	S. 15 (10)	
<b>Mehlige Kohlblattlaus, Grüne Pfirsichblattlaus</b> (Brevicoryne brassicae, Myzus persicae)		+↗	+	Kapitel 2-4	S. 13 (8)	
<b>Kohldrehherzgallmücke</b> (Contarinia nasturtii)		++	++	Kapitel 2-4	S. 14 (9)	
<b>Kohlrübenblattwespe, Rapsminierfliege</b> (Athalia rosae, Scaptomyza flava)		+	+	Kapitel 2-4	S. 16 (12, 13)	
<b>Kohlräupen</b> (Pieris spp., Plutella xylostella, Mamestra brassicae)		+↗	++	Kapitel 2-4	S. 12 (6)	
<b>Blumen- und Kopfkohle / Rosen- und Blattkohle / Kohlrabi / Speisekohlrüben / Radies / Rettich</b>						
<b>Kohlflye</b> (Delia radicum)		+↗	+↗	Kapitel 2-4, 6-7	S. 15 (11) S. 18 (5)	
<b>Blumen- und Kopfkohle / Rosen- und Blattkohle / Kohlrabi / Radies / Rettich / Rucola</b>						
<b>Erdflöhe</b> (Phyllotreta spp.)		++↗	++↗	Kapitel 2-4, 6-8	S. 13 (7)	
<b>Falscher Mehltau</b> (Peronospora parasitica)		+	+	Kapitel 2-4, 6-8	S. 11 (4)	
<b>Kohlschwärze</b> (Alternaria brassicae)		++	++	Kapitel 2-4, 6-8	S. 11 (5)	

	Schädling / Krankheit	Hinweis	Aktivitäten Stand		Pflanzenschutzempfehlungen für die genannten Kulturen	
			vor 7 Tagen	aktuell	DATAphyto / Dokumente / Pflanzenschutzmittel-Listen *	Merkblatt FiBL**
	<b>Blumen- und Kopfkohle / Rosen- und Blattkohle / Kohlrabi / Radies / Rettich / Rucola</b>					
	<b>Adernschwärze</b> (Xanthomonas campestris)		+	+	Kapitel 2-4, 6-8	S. 9 (2)
	<b>Kopfsalate / Blattsalate</b>					
	<b>Blattläuse</b> (Nasonovia r., Macrosiphum e. u.a.)		+↘	+↘	Kapitel 9-10	S. 7 (6)
	<b>Eulenraupen</b> (Noctuidae)	siehe S. 2	!*)	+↗	Kapitel 9-10	S. 5 (4)
	<b>Falscher Mehltau</b> (Bremia lactucae)		!*)	!*)	Kapitel 9-10	S. 5 (3)
	<b>Blattfleckenkrankheiten</b> (Microdochium p., Alternaria sp.)	siehe S. 2	-	+↗	Kapitel 9-10	-
	<b>Lauch / Zwiebeln / Knoblauch / Schnittlauch</b>					
	<b>Lauchmotte</b> (Acrolepiopsis assectella)	siehe S. 2	+++↘	++	Kapitel 32-34, 40	S. 31 (3), -
	<b>Zwiebelthrips</b> (Thrips tabaci)	siehe S. 2	+++	+++	Kapitel 32-34, 40	S. 29 (6), S. 31 (4)
	<b>Lauch</b>					
	<b>Purpurfleckenkrankheit</b> (Alternaria porri)		↗	+	Kapitel 32	S. 30 (2)
	<b>Papierfleckenkrankheit</b> (Phytophthora porri)		-	↗	Kapitel 32	S. 30 (1)
	<b>Rost</b> (Puccinia porri)	siehe S. 2	-	+	Kapitel 32	-
	<b>Zwiebeln</b>					
	<b>Falscher Mehltau</b> (Peronospora destructor)		+++	+++	Kapitel 33	S. 28 (4)
	<b>Blattfleckenkrankheiten</b> (Cladosporium allii, C. allii-cepae, Botrytis squamosa, Alternaria porri)		+++	+++	Kapitel 33	-
	<b>Spargel</b>					
	<b>Spargelkäfer</b> (Crioceris spp.)		+	+	Kapitel 35	S. 34 (3)
		<b>Karotten / Knollenfenchel / Knollensellerie, Stangensellerie / Wurzelpetersilie</b>				
<b>Möhrenfliege</b> (Psila rosae)			++	++	Kapitel 16-18, 41	S. 20 (3)
<b>Karotten / Petersilie</b>						
<b>Gierschblattlaus</b> (Cavariella aegopodii)		+	!*)	Kapitel 16, 40	-	

	Schädling / Krankheit	Hinweis	Aktivitäten Stand		Pflanzenschutzempfehlungen für die genannten Kulturen	
			vor 7 Tagen	aktuell	DATAphyto / Dokumente / Pflanzenschutzmittel-Listen *	Merkblatt FiBL**
	<b>Knollensellerie, Stangensellerie / Petersilie</b>					
	<b>Septoria-Blattflecken</b> (Septoria apicola, S. petroselini)		+↗	+↗	Kapitel 18, 40	S. 24 (3)
	<b>Karotten</b>					
	<b>Blattfleckenkrankheiten</b> (Alternaria dauci, Cercospora carotae)		+↗	+	Kapitel 16	S. 19 (2)
	<b>Petersilie</b>					
	<b>Falscher Mehltau</b> (Plasmopara umbelliferarum)		!*)	!*)	Kapitel 40	-
	<b>Schnittmangold und Krautstiel</b>					
	<b>Rübenmotte</b> (Scrobipalpa ocellatella)		+	+↗	-	-
	<b>Rübenfliege</b> (Pegomya betae)		+	+	-	-
	<b>Schnittmangold und Krautstiel / Randen</b>					
	<b>Blattfleckenkrankheit</b> (Cercospora beticola)		+↗	+	Kapitel 21, 22	-, S. 40 (5)
	<b>Basilikum</b>					
	<b>Falscher Mehltau</b> (Peronospora belbahrii)		++	++	Kapitel 40	-
   	<b>Bohnen / Gurken / Zucchini / Tomaten / Peperoni / Auberginen</b>					
	<b>Blattläuse</b> (M. persicae, Aphis gossypii, Aphis fabae)		+↗	+↗	Kapitel 23, 25, 29-31	S. 48 (4) S. 59 (5)
	<b>Thripse</b> (Frankliniella occidentalis, Thrips tabaci)	siehe S. 2	+++↗	++++	Kapitel 23, 25, 29-31	S. 52 (9) S. 69 (8)
	<b>Weisse Fliegen</b> (Trialeurodes vaporariorum)		++++	++++	Kapitel 23, 25, 29-31	S. 52 (8) S. 62 (11)
	<b>Bohnen / Gurken / Zucchini / Tomaten / Auberginen</b>					
	<b>Spinnmilben</b> (Tetranychus urticae)		++++	++++	Kapitel 23, 25, 26, 29, 31	S. 51 (7)
	<b>Eulenraupen</b> (Noctuidae)		!*)	!*)	Kapitel 23, 25, 26, 29, 31	S. 55 (14), S. 70 (11)
	<b>Gurken / Auberginen</b>					
	<b>Grüne Reiswanze</b> (Nezara viridula)		++	++	Kapitel 25, 31	S. 54 (13)
	<b>Behaarte Wiesenwanze</b> (Lygus rugulipennis)		+++↗	++++	Kapitel -, 31	-

	Schädling / Krankheit	Hinweis	Aktivitäten Stand		Pflanzenschutzempfehlungen für die genannten Kulturen	
			vor 7 Tagen	aktuell	DATAphyto / Dokumente / Pflanzenschutzmittel-Listen *	Merkblatt FiBL**
	<b>Tomaten / Auberginen</b>					
	<b>Tomatenminiermotte</b> (Tuta absoluta)		++	++	Kapitel 29, 31	S. 64 (15)
	<b>Baumwollkapseleule</b> (Helicoverpa armigera)		!*)	↗	Kapitel 29, 31	-
	<b>Tomatenminierfliege</b> (Liriomyza bryoniae)	siehe S. 3	++	++	Kapitel 29, 31	S. 62 (12)
	<b>Gurken / Peperoni / Auberginen</b>					
	<b>Marmorierte Baumwanze</b> (Halyomorpha halys)		++	+++↗	Kapitel 25, 30-31	S. 71 (12)
	<b>Auberginen</b>					
	<b>Kartoffelkäfer</b> (Leptinotarsa decemlineata)		+↗	+↗	Kapitel 31	S. 48 (4), S. 59 (5)
	<b>Tomaten</b>					
	<b>Rostmilben</b> (Aculops lycopersici)		!*)	!*)	Kapitel 29	S. 61 (9)
	<b>Gurken / Zucchini</b>					
	<b>Blattfleckenkrankheiten</b> (Alternaria spp., Ulocladium c.)		++++	++++	Kapitel 25, 26	S. 48 (4), S. 59 (5)
	<b>Gurken / Zucchini / Speisekürbisse</b>					
	<b>Falscher Mehltau</b> (Pseudoperonospora cubensis)		++++	++++	Kapitel 25-27	S. 50 (6)
	<b>Bohnen / Gurken / Tomaten / Auberginen</b>					
<b>Graufäule</b> (Botrytis cinerea)		+++↗ Blatt, Frucht + Stängel	+++↗ Blatt, Frucht + Stängel	Kapitel 23, 25, 29, 31	S. 48 (4), S. 59 (5)	
<b>Tomaten</b>						
<b>Krautfäule</b> (Phytophthora infestans)	siehe S. 3	!*)	++	Kapitel 29	S. 59 (6)	
<b>Samtfleckenkrankheit</b> (Cladosporium fulvum)		++++	++++	Kapitel 29	S. 60 (7)	
<b>Gurken / Zucchini / Tomaten</b>						
<b>Echter Mehltau</b> (Podosphaera fuliginea/ Erysiphe cichoracearum, Oidium neolycopersici)		++++	++++	Kapitel 25, 26, 29	S. 49 (5) S. 60 (8)	

## Tabellenlegende

Kein Problem: -	Zunehmend: ↗	Abnehmend: ↘	Vereinzelt: +	Vorhanden: ++	Probleme: +++
* Internet-Pflanzenschutzmitteldatenbank DATaphyto: <a href="http://dataphyto.agroscope.info">http://dataphyto.agroscope.info</a>		** Homepage FiBL (Ausgabe 2018): <a href="https://shop.fibl.org/chde/1284-pflanzenschutzempfehlung.html">https://shop.fibl.org/chde/1284-pflanzenschutzempfehlung.html</a>			!*) Schaderreger könnte auftreten, Kulturkontrollen bzw. Fallenüberwachung empfehlenswert!

## Impressum

Informationen lieferten:	Daniel Bachmann, Christof Gubler & Lea Andrae, Strickhof, Winterthur (ZH) Max Baladou & Gaëtan Jaccard, OTM, Morges (VD) Ivanna Crmaric & Lutz Collet, Grangeneuve, Posieux (FR) Vincent Günther, Châteauneuf, Sion (VS) Martin Keller, Beratungsring Gemüse, Ins (BE) Eva Körbitz & Simone Aberer, Landw. Zentrum Rheinhof, Salez (SG) Suzanne Schnieper & Christian Wohler, Liebegg, Gränichen (AG) Philipp Trautzi & Fabian Arnold, Arenenberg, Salenstein (TG) Brigitte Baur, Anouk Guyer, Martina Keller & Matthias Lutz (Agroscope)
Herausgeber:	Agroscope
Autoren:	Comelia Sauer, Matthias Lutz, Serge Fischer, Lucia Albertoni, Mauro Jermini (Agroscope) und Samuel Hauenstein (FiBL)
Fotos:	Foto 1: H.P. Buser (Agroscope); Fotos 2-4, 6, 9, 11-13: C. Sauer (Agroscope); Fotos 5, 7-8: R. Total (Agroscope); Foto 10: S. Schnieper, Liebegg, Gränichen
Zusammenarbeit:	Kant. Fachstellen und Forschungsinstitut für biologischen Landbau (FiBL)
Copyright:	Agroscope, Müller-Thurgau-Strasse 29, 8820 Wädenswil <a href="http://www.agroscope.ch">www.agroscope.ch</a>
Adressänderungen, Bestellungen:	Comelia Sauer, Agroscope <a href="mailto:comelia.sauer@agroscope.admin.ch">comelia.sauer@agroscope.admin.ch</a>



# Pflanzenschutzmittelbewilligungen für den Gemüsebau: Aktualisierung 2/2020

Autoren: Brigitte Baur, Anouk Guyer, Matthias Lutz und Martina Keller

Juli 2020

Für die Details verweisen wir auf DATAphyto ([www.dataphyto.agroscope.info](http://www.dataphyto.agroscope.info)) und die Pflanzenschutzmittel-Datenbank des BLW ([www.psm.admin.ch](http://www.psm.admin.ch)).

Immer häufiger ersetzen die Firmen ihre Bewilligungen für Pflanzenschutzmittel durch Verkaufserlaubnisse für gleichnamige Produkte. Je nachdem, ob die Zulassung/Bewilligung für ein Produkt noch auf der ursprünglichen Bewilligung beruht oder auf einer neuen Verkaufserlaubnis, können sich die bewilligten Indikationen unterscheiden. Es ist deshalb wichtig, sich zu versichern, dass die **W-Nummer auf dem Gebinde** mit der W-Nummer in den Datenbanken übereinstimmt, wenn man sich über die zugelassenen Indikationen informiert.

**Es besteht keine Garantie für Vollständigkeit und Fehlerlosigkeit dieser Liste. Rechtlich verbindlich für einen korrekten Einsatz von Pflanzenschutzmitteln sind ausschliesslich die Originaldokumente der Zulassung (verfügbar bei den Firmen und beim BLW)!**

## Insektizide: geänderte Indikationen

Kultur	Schaderreger	Produkt (Firma, W-Nr.) Wirkstoff	Bemerkungen
alle Kulturen	alle Schaderreger	<b>Blocade</b> (Omya, W 4834) <b>Pyrinex</b> (Leu+Gygax, W 5192) <b>Pyrinex</b> (Syngenta, W 5192-1) <b>Reldan 22</b> (DOW, W 6801) <b>Reldan 22</b> (Omya, W 6792)  <i>Chlorpyrifos oder Chlorpyrifos-methyl</i>	<b>Aufbrauchfrist abgelaufen. Seit 30.6.2020 verboten!</b> <b>Alle anderen Chlorpyrifos- oder Chlorpyrifos-methylhaltigen Produkte dürfen seit dem 1.8.2019 nicht mehr verwendet werden.</b>

## Achtung:

Die Charge mit der **Chargennummer: 20161211 von Pirimicarb 50 WG** (Bewilligungsinhaberin: Sharda Swiss GmbH, c/o Revinova Treuhand AG, Friesenbergstrasse 75, 8055 Zürich) mit der Eidgenössischen **Zulassungsnummer W-7118** darf wegen einer Bienen gefährdenden Kontamination **nicht mehr verwendet werden und ist unverzüglich an die Verkaufsstelle zurückzugeben.**



## Aufbrauchfristen ab 2020

In der folgenden Tabelle sind diejenigen Produkte zusammengestellt, deren Bewilligung für alle oder für einzelne Anwendungen im Gemüsebau widerrufen wurde und bei denen die Frist zum Aufbrauchen der Lagervorräte bis im Jahr 2022 endet.

Für die Wirkstoffe, die per 01.07.2020 (Ausverkaufsfrist 01.07.2021, Aufbrauchfrist 01.07.2022) aus der Wirkstoffliste (Anhang 1) gestrichen wurden, gilt eine Rekursfrist. Es ist deshalb nicht auszuschliessen, dass sich nachträglich noch Änderungen ergeben werden.

### Agroscope übernimmt keine Garantie für die Vollständigkeit der nachfolgenden Listen.

Insektizide					
Wirkstoff	Produkt	W-Nummer	Ausverkauf bis	Aufbrauchen bis	Bemerkungen
Abamectin	Vertimec (Syngenta)	W 6441		31.10.2020	
Bifenthrin	Talstar SC (Stähler) Capito Multi Insektizid (Stähler)	W 6043 W 6043-1	01.07.2021	01.07.2022	Der Wirkstoff wurde aus der Wirkstoffliste (Anhang 1) gestrichen.
Chlorpyrifos	Pyristar (ADAMA)	W 7092		28.05.2021	Gebeiztes Bohnensaatgut aus dem Ausland.
<i>Beauveria bassiana</i>	Naturalis-L (Intrachem Bio)	W 5515		25.09.2020	Ersetzt durch Naturalis-L (Andermatt) W 7316
Cypermethrin	Cypermethrin (Omya)	W 4774		31.10.2020	
	Cypermethrin S (Schneider)	W 4976		31.10.2020	Ersetzt durch Cypermethrin S (Schneider) W 4491-1
Dimethoate	Perfekthion (Syngenta)	W 2329		31.10.2020	
Indoxacarb	Steward (DuPont, Stähler)	W 5955		21.08.2020	Bei Stähler ersetzt durch Steward (FMC) W 7305
Methiocarb (Mercapto-dimethur)	Mesuroil flüssig (Bayer)	W 6421	15.08.2020	30.09.2020	Der Wirkstoff wurde aus der Wirkstoffliste (Anhang 1) gestrichen.
Methomyl	Lannate 25 WP (DuPont) Lannate 25 WP (Leu+Gygax) Methomyl 25 WP (Omya)	W 1752 W 1752-1 W 1752-2	01.07.2021	01.07.2022	Der Wirkstoff wurde aus der Wirkstoffliste (Anhang 1) gestrichen.
Pymetrozine	Plenum WG (Syngenta)	W 6001	01.07.2021	01.07.2022	Der Wirkstoff wurde aus der Wirkstoffliste (Anhang 1) gestrichen.
Spirodiclofen	Envidor (Bayer)	W 6155	01.07.2021	01.07.2022	Der Wirkstoff wurde aus der Wirkstoffliste (Anhang 1) gestrichen.
Tebufenozide	Mimic (Omya)	W 5009		10.07.2021	
Thiamethoxam	Actara (Syngenta) Flagship (Syngenta) Cruiser 600 FS (Syngenta)	W 6192 W 6192-1 W 6457	01.07.2021	01.07.2022	Der Wirkstoff wurde aus der Wirkstoffliste (Anhang 1) gestrichen.
Fungizide					
<i>Ampelomyces quisqualis</i>	AQ 10 (Intrachem)	W 6118		31.10.2020	
Aluminium-fosetyl	Alial (Stähler)	W 6755		31.10.2020	
Folpet + Kupfer	Cuprosan U-DG (Syngenta)	W 4815		31.10.2020	

Fungizide (Fortsetzung)					
Wirkstoff	Produkt	W-Nummer	Ausverkauf bis	Aufbrauchen bis	Bemerkungen
Iprodione	Iprodion 500 (Schneider)	W 5763		31.10.2020	Der Wirkstoff wurde aus der Wirkstoffliste (Anhang 1) gestrichen.
	Pluteus Rex (Renovita)	W 5763-1			
	Proton (Leu+Gygax)	W 5763-2			
	Rovral SC (Omya)	W 7171		16.10.2020	
Kupfer	Cuprofix (Syngenta)	W 1250		31.10.2020	
	Cupromaag (Syngenta)	W 1250-1			
Mancozeb	Mancozeb 75 WG (Racroc/Schneider)	W 5922		31.10.2020	Ersetzt durch Mancozeb 75 WG (Schneider) W 7175
Mancozeb + Cymoxanil	Remiltine pépite (Syngenta)	W 4713		31.10.2020	
Propamocarbhydrochlorid	Plüssol A (Omya)	W 5927		30.09.2020	
	Propamocarb Realchemie (Agro Seller Discount)	W 6511		31.10.2020	
Propamocarbhydrochlorid + Fenamidon	Consento (Bayer)	W 6374	06.01.2021	06.01.2022	Der Wirkstoff Fenamidon wurde aus der Wirkstoffliste (Anhang 1) gestrichen.
	Arkaban (Omya)	W 6374-2			
	Verita (Bayer)	W 6351			
	Verita (Omya)	W 6351-1			
Quinoxifen	Legend (Omya)	W 4635	06.01.2021	06.01.2022	Der Wirkstoff wurde aus der Wirkstoffliste (Anhang 1) gestrichen.
Thiram (TMTD)	Thiram 80 (Leu+Gygax) TMTD 98% Satec (Bayer)	W 4635 W 6708	06.01.2021	06.01.2022	Der Wirkstoff wurde aus der Wirkstoffliste (Anhang 1) gestrichen.
Herbizide					
Chloridazon	Chloridazon DF (Stähler)	W 5039	06.01.2021	06.01.2022	Der Wirkstoff wurde aus der Wirkstoffliste (Anhang 1) gestrichen.
	Chloridazon DF (Sipcam)	W 5134			
	Pyramin DF (Leu+Gygax)	W 5163			
	Chloridazon 65 WG (Schneider)	W 6745			
	Jumper (Omya)	W 2937-1			
	Pyramin DF (BASF)	W 2937			
	Pyrazon (Leu+Gygax)	W 7001			
	Diquat (Omya)	W 1877		31.10.2020	
	Diquat Omya (Omya)	W 1266			
Diquat	Barala (Omya)	W 1076-3	01.07.2021	01.07.2022	Der Wirkstoff wurde aus der Wirkstoffliste (Anhang 1) gestrichen.
	Diquat (Schneider)	W 4948			
	Reglone (Syngenta)	W 1076			
	Reglone (Stähler)	W 1076-1			
	Reglone (Bayer)	W 1076-2			
	Reglone (Leu+Gygax)	W 1076-4			
	Rodeo (Leu+Gygax)	W 7174			
Ethofumesate + Phenmedipham + Desmedipham	Mentor Contact (Omya)	W 5425		31.10.2020	Ersetzt durch Mentor Contact (Omya) W 7183-1 (andere Aufwandmenge, geänderte Auflagen). Aufbrauchfrist 01.07.2022, sh. nächste Seite.

Herbizide (Fortsetzung)					
Wirkstoff	Produkt	W-Nummer	Ausverkauf bis	Aufbrauchen bis	Bemerkungen
Ethofumesate + Phenmedipham + Desmedipham	Beetup Pro SC (Stähler)	W 6287	01.07.2021	01.07.2022	Der Wirkstoff Desmedipham wurde aus der Wirkstoffliste (Anhang 1) gestrichen.
	Belvedere forte (Leu+Gygax)	W 6848			
	Sugaro Pro (Syngenta)	W 6287-1			
	Beta Team (United Phosphorus)	W 6949			
	Beta Team (Schneider)	W 6949-1			
	Beta-Trio (United Phosphorus)	W 7183			
	Mentor Contact (Omya)	W 7183-1			
Betanal Expert (Bayer)	W 6145				
Ethofumesate + Phenmedipham + Desmedipham + Lenacil	Betanal Maxxpro (Bayer)	W 6692	01.07.2021	01.07.2022	Der Wirkstoff Desmedipham wurde aus der Wirkstoffliste (Anhang 1) gestrichen.
Fluroxypyr	Starane 180 (Stähler)	W 4711		31.10.2020	Ersetzt durch Starane Max (Stähler) W 7202-1 (andere Aufwandmenge, geänderte Auflagen)
Glufosinate	Basta 150 (BASF) Paloka (Omya)	W 7346 W 7122	06.01.2021	06.01.2022	Der Wirkstoff wurde aus der Wirkstoffliste (Anhang 1) gestrichen.
Glyphosat	Roundup Evolution (Monsanto)	W 6543		31.10.2020	
Lenacil	Spark (Leu+Gygax)	W 6858		31.10.2020	Ersetzt durch Spark (Leu+Gygax) W 7198 (geänderte Auflagen)
	Venzar (DuPont)	W 6218		21.08.2020	
	Venzar (Bayer)	W 6218-1		21.08.2020	Ersetzt durch Venzar (Bayer) W 7306-1
Pendimethalin	Stomp SC (Syngenta)	W 4628		31.10.2020	
	Pendimethalin Realchemie (Agro Seller Discount)	W 6500		31.10.2020	
	Pendimed (Médol) Pendimethalin 400 EC (Schneider)	W 5451 W 5451-1		31.10.2020	
	Sitradol SC (Stähler)	W 4623		31.08.2020	Ersetzt durch Sitradol SC (Stähler), W 7204 (geänderte Auflagen, Splitbehandlung in Karotten nicht bewilligt).
Phenmedipham	Phenmedipham (Racroc)	W 4179		31.10.2020	Ersetzt durch Phenmedipham EC (Schneider) W 6938-3 (geänderte Auflagen)
	Phenmedipham Realchemie (Agro Seller Discount)	W 6532		31.10.2020	
Phenmedipham + Desmedipham	Betamix Duo Realchemie (Agro Seller Discount)	W 6537		31.10.2020	

Herbizide (Fortsetzung)					
Wirkstoff	Produkt	W-Nummer	Ausverkauf bis	Aufbrauchen bis	Bemerkungen
Phenmedipham + Desmedipham	Betanal care (Bayer)	W 6827	01.07.2021	01.07.2022	Der Wirkstoff Desmedipham wurde aus der Wirkstoffliste (Anhang 1) gestrichen.
Pyridate	Lentagran (Leu+Gygax)	W 6855		31.10.2020	Ersetzt durch Lentagran (Leu+Gygax) W 7231 (geänderte Auflagen)
Triflursulfuron-methyl	Debut (DuPont)	W 4985		14.08.2020	

Eine Liste von zurückgezogenen Pflanzenschutzmittel mit Ausverkaufs- und Verwendungsfristen finden Sie unter <https://www.blw.admin.ch/blw/de/home/nachhaltige-produktion/pflanzenschutz/pflanzenschutzmittel/zugelassene-pflanzenschutzmittel.html>

Auf derselben Seite finden Sie eine Liste der Kulturen, bei denen die Bewilligung von Pflanzenschutzmitteln im Rahmen der gezielten Überprüfung (GÜ) 2013 - 2019 zurückgezogen wurde.

#### Impressum

Herausgeber: Agroscope  
Müller-Thurgau-Strasse 29  
8820 Wädenswil  
[www.agroscope.ch](http://www.agroscope.ch)

Redaktion: Brigitte Baur

Copyright: © Agroscope 2020

ISSN: 2296-7214

DOI: 10.34776/at346g



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für  
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF  
Agroscope



# Interkantonale Fachtagung Freilandgemüse

Mittwoch, 2. September 2020  
Strickhof, Winterthur-Wülflingen



## Programm

13.00 Uhr	Begrüssung/Grusswort, Mehrzweckhalle Ueli Voegeli, Direktor Strickhof
13.15 Uhr	Qualitätsaspekte bei Salat - Erfahrungen aus der Qualitätssicherung im Nacherntebereich Cees Verbree, Qualitätsmentor Allianz Ost Gemüse AG
13.30 Uhr	Torfreduzierte Jungpflanzen - Erfahrungen aus den Feldver- suchen bei Max Schwarz AG Heiner Gysi, Geschäftsführer Max Schwarz AG
13.45 Uhr	Erfahrungen mit reduzierter Bodenbearbeitung bei Gemüsekulturen INFORAMA Seeland / Reto Minder, Gemüseproduzent
14.00 Uhr	Erfahrungen in den Gemüsekulturen aus dem Projekt PFLOPF Suzanne Schnieper, Fachstelle Gemüse und Beeren, Liebegg Daniel Bachmann, Fachstelle Gemüse, Strickhof
14.15 Uhr	Erfahrungen mit Mulchpflanzungen aus den Versuchen des Arenenberg Philipp Trautzl, Fachstelle Gemüse- und Beerenbau, Arenenberg
14.30 Uhr	Pause Ausstellerfenster / Individuelle Besichtigung Salat- sortenversuch
15.00 Uhr	Besichtigung Posten, Versuchsflächen:
»	Posten 1 Intercropping/Nützlingsförderung in Weisskabis
»	Posten 2 Präsentation Spot Spray
»	Posten 3 Herbizidversuch in Karotten inklusive Einfluss auf die Qualität
»	Posten 4 Versuch Falscher Mehltau an Salat
»	Posten 5 Bekämpfungsversuch Weisse Fliege an Wirz
»	Posten 6 Bekämpfungsversuch Falscher Mehltau an Zwiebeln
»	Posten 7 Erdflöhbekämpfung an Chinakohl
»	Posten 8 Herbizidversuch in Zwiebeln
17.00 Uhr	Präsentation Plant Tape Roger Jampen, Jampen Landmaschinen AG
17.15 Uhr	Ausstellerfenster / Individuelle Besichtigung Salat- sortenversuch
17.45 Uhr	Feines vom Grill / Gemütliches Beisammensein

## Tagungsort

Strickhof  
Mehrzweckhalle  
Riedhofstrasse 62  
Winterthur-Wülflingen

[google maps](#)

## Tagungsbeitrag

kostenlos

## Anmeldung

bis am 19. August 2020 unter:  
[kurse.strickhof.ch](https://www.strickhof.ch)

## COVID-19

Programmänderungen bleiben  
wegen COVID-19 vorbehalten.  
Die Veranstaltung wird  
unter den zu diesem Zeitpunkt  
gültigen Hygienevorschriften  
durchgeführt.

Partner



Medienpartner



Hauptsponsoren



Sponsoren

