

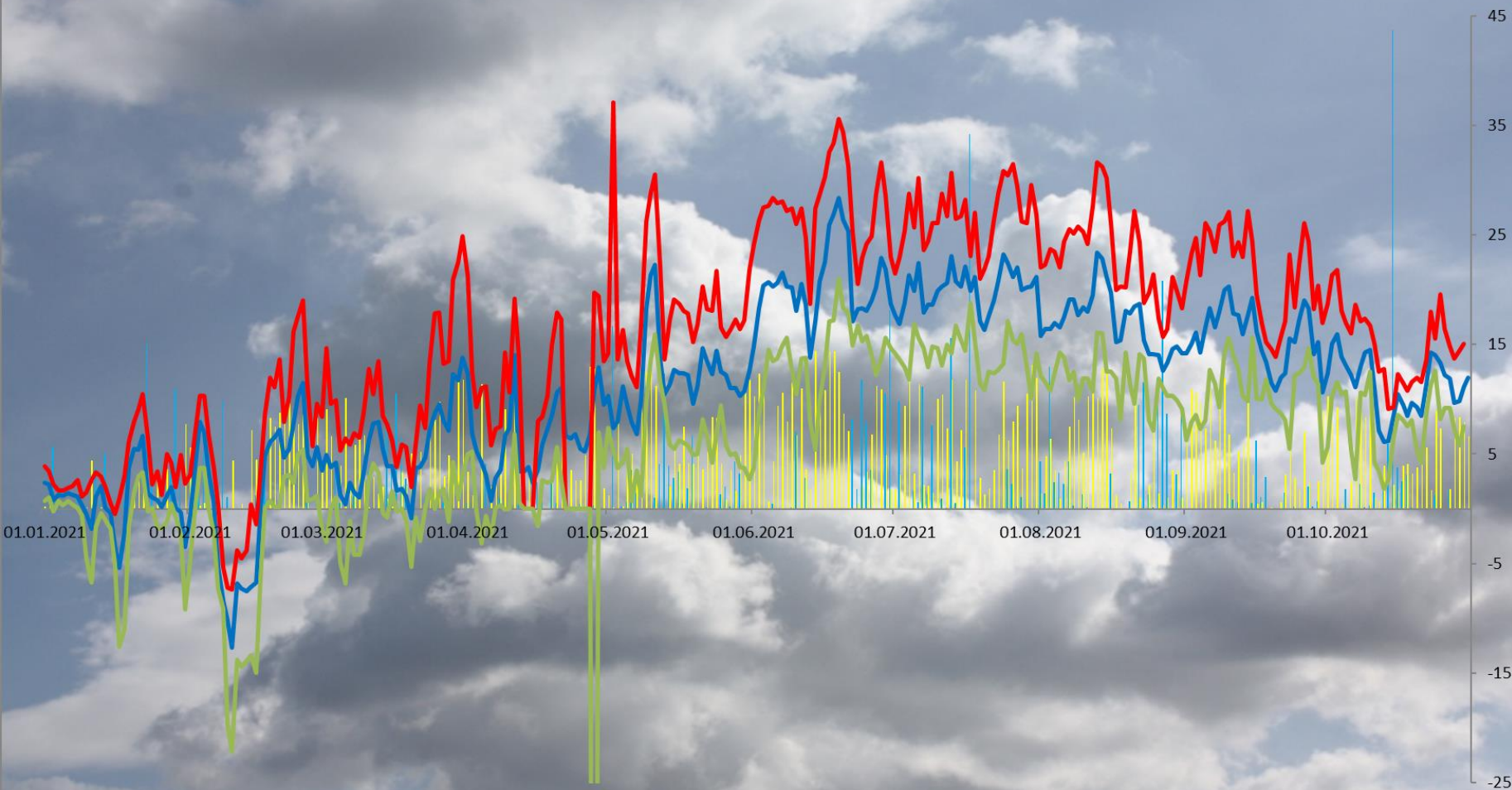


## Pflanzenschutz Aktuell

# Rückblick auf die Saison 2021 - Ausblick auf die Saison 2022

# Wetter 2021

## Wetterdaten DD-Pillnitz (01.01. - 31.10.2021)



## Wetter 2021 – Folgen für Gemüsekulturen

	1990-2020		2021	
	Temp. (2m) in ° C	Niederschlag in mm	Temp. (2m) in ° C	Niederschlag in mm
<b>Januar</b>	1,6	28,6	0,8	62,6
<b>Februar</b>	2,4	24,5	1,0	33,9
<b>März</b>	5,7	35,5	5,0	42,2
<b>April</b>	9,5	31,0	6,6	31,0
<b>Mai</b>	14,5	53,4	12,0	70,0
<b>Juni</b>	17,7	66,6	20,6	56,9
<b>Juli</b>	19,6	76,2	20,0	96,1
<b>August</b>	19,3	75,1	18,1	58,8
<b>September</b>	14,8	48,9	16,0	26,2
<b>Oktober</b>	10,2	40,6	9,9	48,0
<b>November</b>	5,4	38,1	5,9	58,6
<b>Dezember</b>	2,4	32,1	2,3	52,5
<b>Jahresmittel</b>	10,3	550,6	9,9	637,2

## Wetter 2021 – Folgen für Gemüsekulturen

- Kaltes Frühjahr, Nachtfröste bis Ende April (regional auch im Mai), niedrige Tagestemperaturen bis Ende Mai verzögerter Auflauf bei Säkulturen (z. B. Zwiebeln), langsame Entwicklung früher Sätze, vereinzelt Frostschäden an Pflanzen, lange Vliesabdeckung.

10.02.2021:  $\varnothing T$  -12,7 °C  $T_{\max}$ : -7,4 °C  $T_{\min}$ : -22.2 °C

19.06.2021:  $\varnothing T$  +28,4 °C  $T_{\max}$ : +35,6 °C  $T_{\min}$ : +21.0 °C

15.10.2021: 43,7 mm

17.07.2021: 34,2 mm

- Der Sommer war ausgeglichen. Es gab kaum Tage mit Höchsttemperaturen deutlich über 30 C. Wenig Hitzestress für die Pflanzen. In manchen Kulturen sehr gute Erträge.
- Niederschlagsverteilung im Frühjahr und Sommer im langjährigen Mittel, regional deutliche Unterschiede, einzelne Starkregenereignisse. Beregnung war im normalen Umfang notwendig.
- Überwiegend gute Befahrbarkeit der Flächen, wenig Probleme bei Erntearbeiten.

# Wetter 2021 – Folgen für Schaderreger

## Kohlfliege - Prognose (SWAT) - Populationsdynamik Pillnitz-VS - Ost- und Mittelsachsen



Kohlkragen



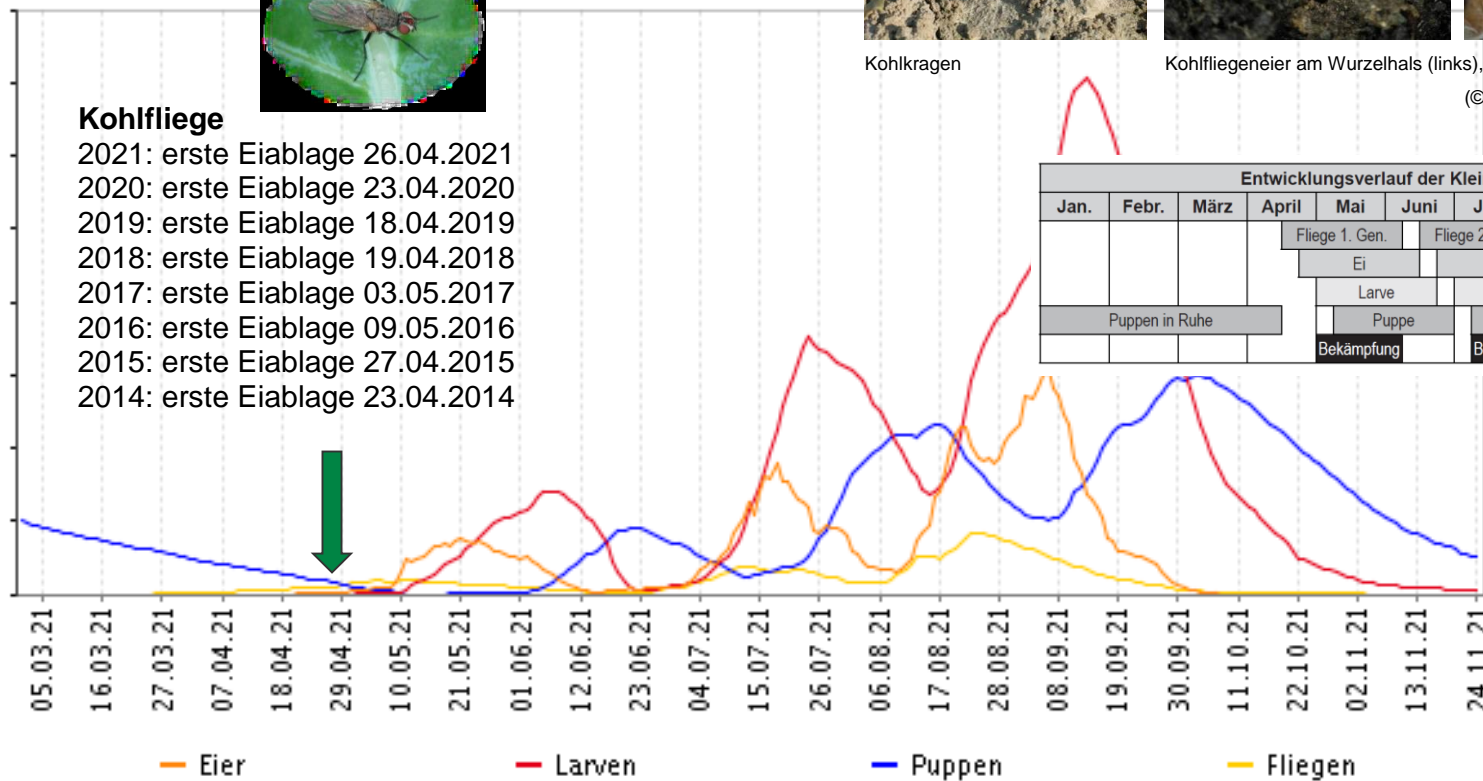
Kohlfliegenegier am Wurzelhals (links), Larve (Mitte), Puppen (rechts)



(© Foto Lopez, LLFG Bernburg)

### Kohlfliege

- 2021: erste Eiablage 26.04.2021
- 2020: erste Eiablage 23.04.2020
- 2019: erste Eiablage 18.04.2019
- 2018: erste Eiablage 19.04.2018
- 2017: erste Eiablage 03.05.2017
- 2016: erste Eiablage 09.05.2016
- 2015: erste Eiablage 27.04.2015
- 2014: erste Eiablage 23.04.2014



Entwicklungsverlauf der Kleinen Kohlfliege										
Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.
					Fliege 1. Gen.	Fliege 2. Gen.		Fliege 3. u. 4. Gen.		
					Ei	Ei		Ei		
					Larve	Larve		Larve		
					Puppe	Puppe		Puppe		
					Bekämpfung	Bekämpfung		Bekämpfung		

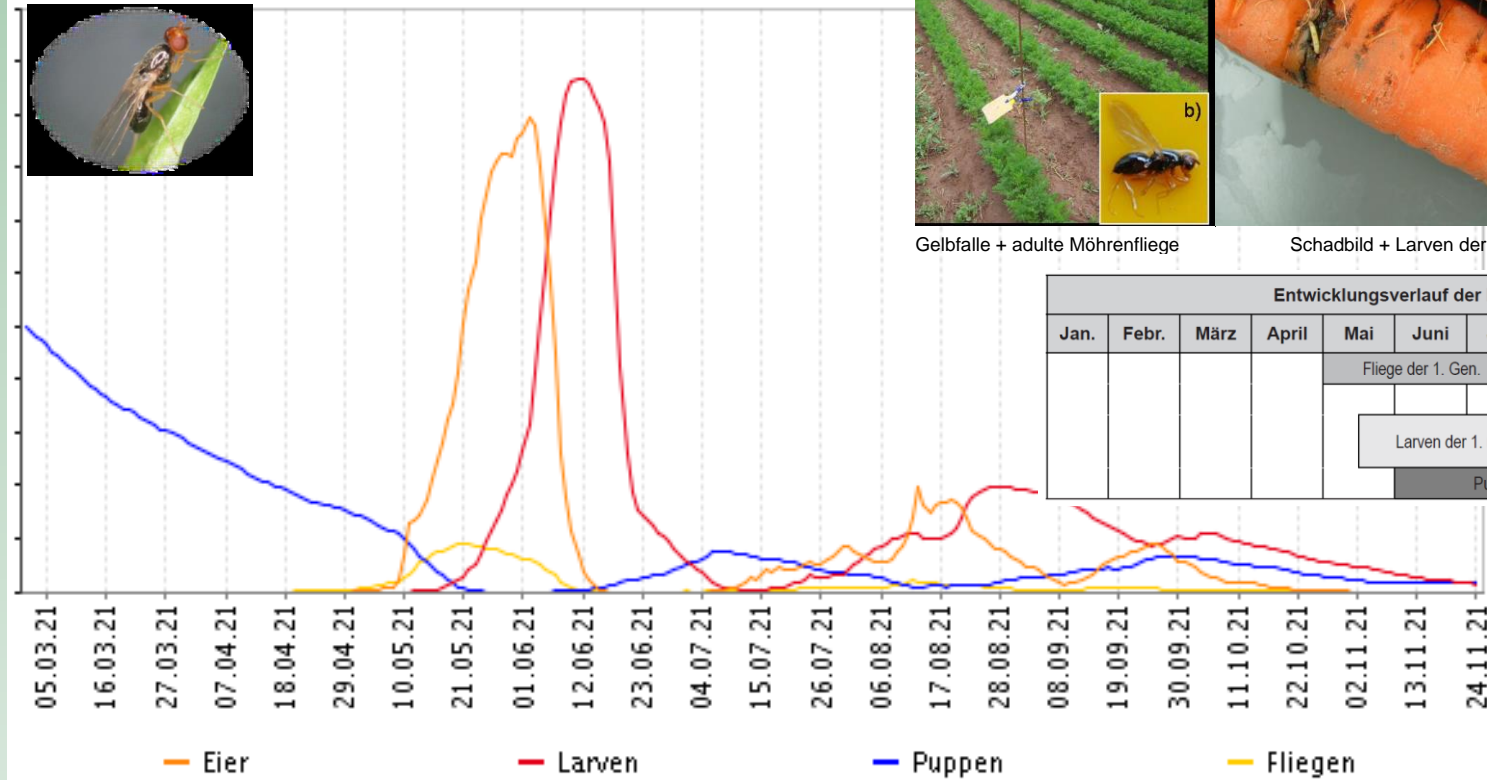
# Wetter 2021 – Folgen für Schaderreger

## Möhrenfliege - Prognose (SWAT) - Populationsdynamik Pillnitz-VS - Ost- und Mittelsachsen



Gelbfalle + adulte Möhrenfliege

Schadbild + Larven der Möhrenfliege



Entwicklungsverlauf der Möhrenfliege											
Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	
				Fliege der 1. Gen.					3. Gen. (selten)		
						Fliege der 2. Gen.					
			Larven der 1. und 2. Gen. (Überlappung)							überwint. als Larve	
			Puppen der 1. und 2. Gen. (Überlappung)								

# Wetter 2021 – Folgen für Schaderreger

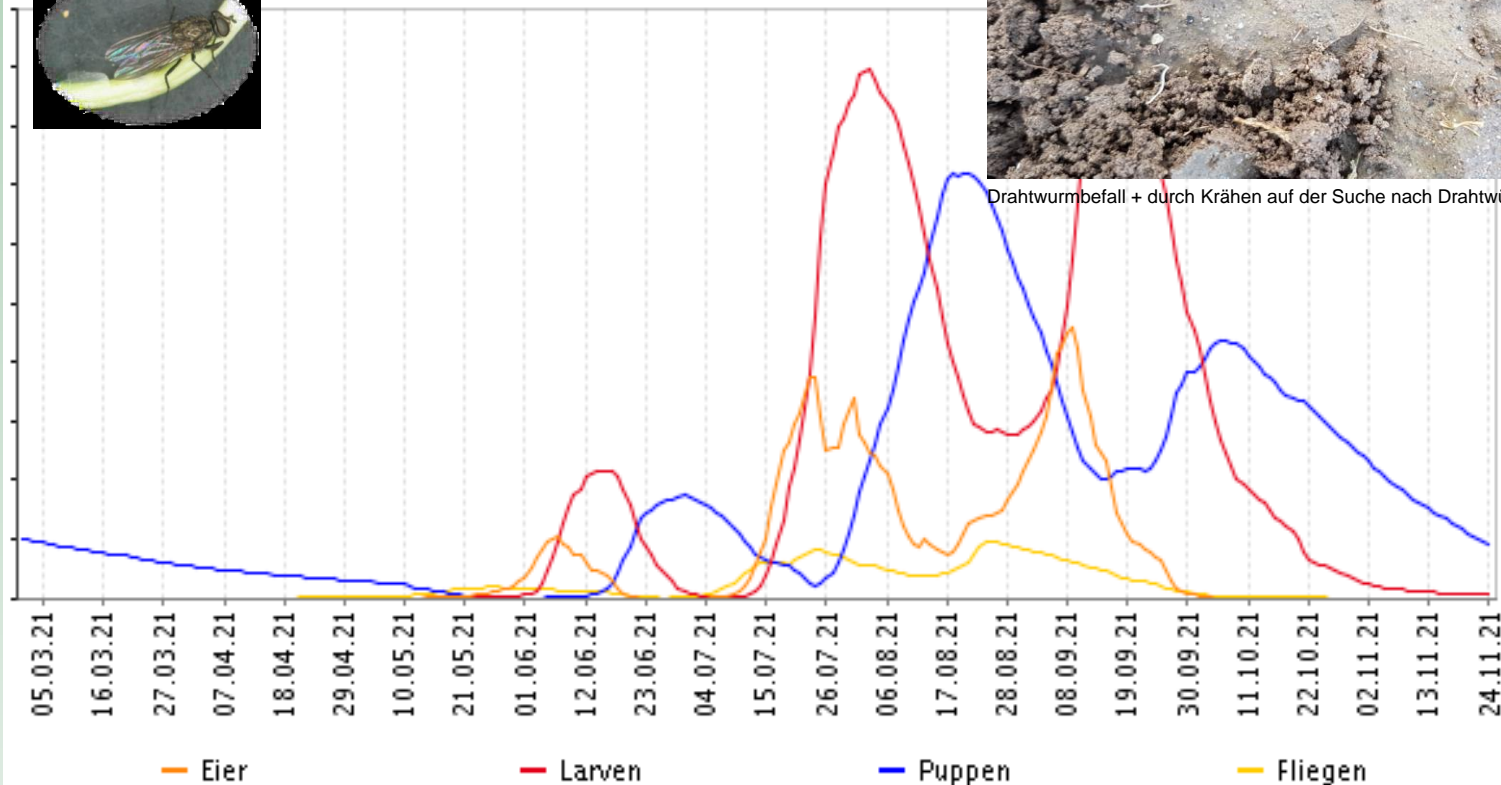
## Entwicklungsverlauf der Zwiebelfliege

Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
			Fliege	Fliege	Fliege	Fliege	Fliege	Fliege			
				Ei	Ei	Ei	Ei	Ei			
				Larve	Larve	Larve	Larve	Larve			
Puppe in Ruhe				Puppe	Puppe	Puppe	Puppe	Puppe			

## Zwiebelfliege - Prognose (SWAT) - Populationsdynamik Pillnitz-VS - Ost- und Mittelsachsen



Drahtwurmbefall + durch Krähen auf der Suche nach Drahtwürmern gezogene aus dem Boden Zwiebel

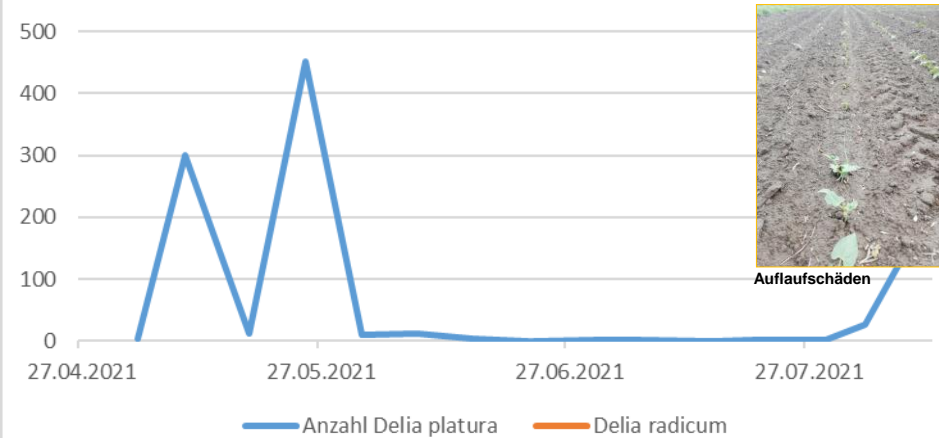


# Wetter 2021 – Folgen für Schaderreger

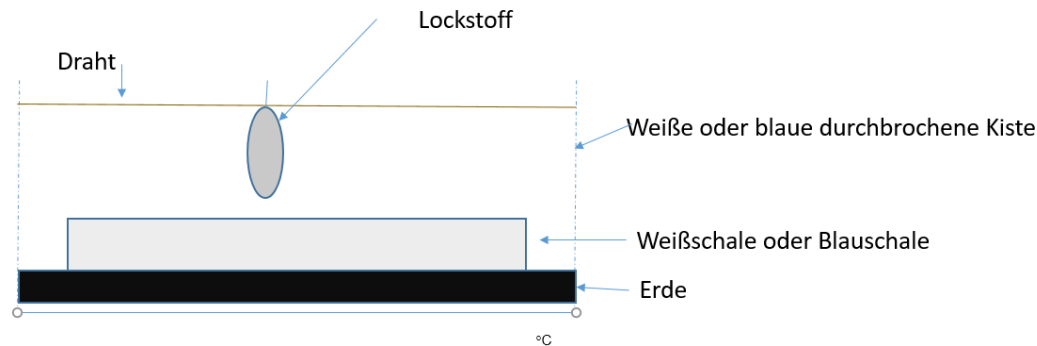
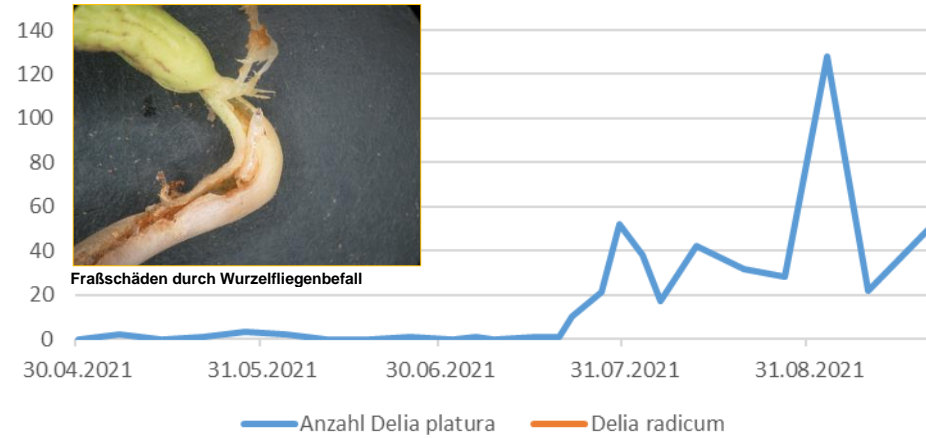
## Entwicklungsverlauf der Wurzelfliege

Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
			Fliege		Fliege		Fliege		Fliege		
			Ei		Ei		Ei		Ei		
			Larve		Larve		Larve		Larve		
Puppe in Ruhe			Puppe		Puppe		Puppe		Puppe		

Fallenfänge 2021 (*Delia platura*, *D. radicum*)  
Anbauebiet "Lommatzscher Pflege"



Fallenfänge 2021 (*Delia platura*, *D. radicum*)  
Dresden-Pillnitz



Weißfallen an verschiedenen Standorten



# Wetter 2021 – Folgen für Schaderreger

## Lauchmotten

Geringer Druck, keine deutlichen Flughöhepunkte

## Kohlschaben

Deutlich geringerer Druck als in den letzten Jahren, leichte Flughöhepunkte Anfang/Mitte Juli und Mitte/Ende August.

## Schmetterlinge

Ab Mai bis Oktober Flug der Wintersaateule mit Höhepunkten Anfang Juni bis Anfang Juli und ab Anfang August bis in den September. Andere Arten auf relativ niedrigem Niveau.

Im September/Oktober (z. B. Kohl-Arten, Möhren, Sellerie) noch einmal ein verstärktes Auftreten von Raupen.

## Thripse

Auftreten in eher geringem Umfang.

## Erdflöhe

Kühles Frühjahr → verzögertes Auftreten (ab Mitte Mai), Schäden auf niedrigem Niveau, Hauptschäden im Juni.

## Blattläuse

kühles Frühjahr → verspätetes Auftreten (ab Ende Mai), normale Entwicklung, auf vielen Flächen starke Dezimierung durch Nützlinge, ab Ende August noch einmal Zunahme in den Kulturen.

## Kohlmottenschildläuse (Weiße Fliege an Kohl)

Normaler Zuflug (ab Ende Juni), keine extremen Massenvermehrungen, die meisten Betriebe konnten die Situation gut im Griff behalten.

## Rostmilben

örtlich stärkere Probleme (ab Ende Juni/ Anfang Juli)

## Mäuse

Regional große Probleme



Salbeiblatllaus (Aphis passeriniana) an Salbei und Marienkäfer auf Futtersuche im Salbei



Schäden durch Mäuse

# Wetter 2021 – Folgen für Schaderreger

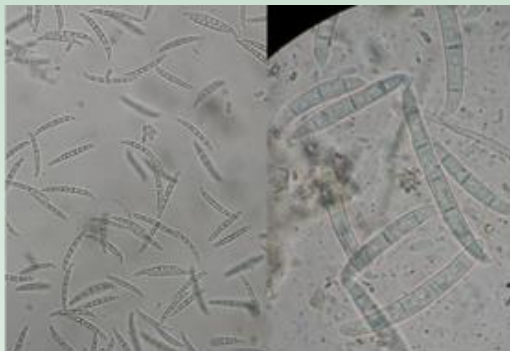
## Pilzliche Schaderreger

2021 war kein extremes Pilzjahr. Durch die Niederschläge konnten Arten, die für die Keimung/ Entwicklung längere Perioden mit hoher Feuchtigkeit brauchen etwas stärker auftreten. Insbesondere im eher trockenen September konnten sich oft aber nicht gut weiterentwickeln

- Stemphylium Blattflecken
- Kraut und Braunfäule
- Alternaria Blattflecken

Arten mit geringeren Ansprüchen an Feuchtigkeit sind weniger aufgetreten als in den letzten Jahren und oft erst spät (September)

- Rost
- Echter Mehltau



Mikro- und Makrokonidien von *Fusarium oxysporum* (mikroskopische Aufnahme)



Mischinfektion durch *Fusarium oxysporum* und andere bodenbürtige Pilze an Sommerzwiebeln



Vergilbung und Welken an Porree-Jungpflanzen durch *Fusarium*-Wurzelfäule



Fäulnis im Wurzelbereich mit einer Rosafärbung in Porree

## Was gab es noch im Pflanzenschutz Gemüsebau 2021



**Wichtig:** Düse, Gestängehöhe (50 cm über dem Ziel), Temperatur, Wind- und Fahrgeschwindigkeit beachten!

## Widerrufe mit Ende Aufbrauchfrist 2021

Wirkstoffe	Widerruf zum	Abverkauf bis	Aufbrauchfrist bis	Zulassungs-Nr. Mittel
<b>Fungizide</b>				
<b>Epoxiconazol</b>	30.04.2020	30.10.2020	30.10.2021	025757-00 Champion u. a. 024310-00 Juwel
<b>Herbizide</b>				
<b>Bromoxynil</b>	17.03.2021	17.09.2021	17.09.2021	033494-00 Buctril u. a. 008356-00 Nagano 006338-00 Xinca*
<b>Insektizide</b>				
<b>Thiacloprid</b>	30.04.2020	03.02.2021	03.02.2021	024714-00 Calypso

\* Die Zulassung von Xinca endete am 31.12.2020

Nach Ende der Aufbrauchfrist sind eventuelle Reste **entsorgungspflichtig**.  
Die Widerrufe gelten mit denselben Fristen auch für zugehörige Pflanzenschutzmittel des Parallelhandels.

## Widerrufe mit Ende Aufbrauchfrist 2022

Wirkstoffe	Widerruf zum	Abverkauf bis	Aufbrauchfrist bis	Zulassungs-Nr. Mittel
<b>Fungizide</b>				
<b>Mancozeb</b>	04.07.2021	31.07.2021	04.01.2022	024521-00 ACROBAT PLUS WG* 033924-00 Dithane NeoTec 007018-00 Dithane Vino WG (Manfil 75 WG) 007019-00 Manfil 80 WP 024412-00 Ridomil Gold MZ 026814-00 Valis M*
<b>Myclobutanil</b>	31.05.2021	30.11.2021	30.11.2022	024591-00 Systhane 20 EW
<b>Insektizide</b>				
<b>Alpha-Cypermethrin</b>	07.12.2021	07.06.2022	07.12.2022	00A212-00 ALFATAC 10 EC 007473-00 Fastac ME
<b>Imidacloprid</b>	01.12.2020	01.06.2021	01.06.2022	024185-00 Confidor WG 70
<b>Zeta-Cypermethrin</b>	01.12.2020	01.06.2021	01.06.2022	024222-00 FURY 10 EW
<b>Herbizide</b>				
<b>Metosulam</b>	30.04.2021	30.10.2021	30.10.2022	005865-00 Terano flüssig
<b>Haloxypop-P</b>	31.12.2020	30.06.2021	30.06.2022	034286-00 GALLANT SUPER
<b>Akarizide</b>				
<b>Spirodiclofen</b>	31.07.2020	21.01.2021	21.01.2022	025308-00 Envidor
<b>Molluskizide/Rodentizide</b>				
<b>Calciumphosphid</b>	01.12.2020	01.06.2021	01.06.2022	005278-00 Polytanol 024441-00 Polytanol P

\*Bei Acrobat Plus und Valis M lief die Zulassung bereits im Januar aus, es gilt dieselbe Aufbrauchfrist.

Nach Ende der Aufbrauchfrist sind eventuelle Reste **entsorgungspflichtig**.

Die Widerrufe gelten mit denselben Fristen auch für zugehörige Pflanzenschutzmittel des Parallelhandels

## Ruhende Anwendungen / Stand: 01/2022

### **Ruhen der Anwendung von Minecto One in Porree ab 22.03.2021**

Der Rückstandshöchstgehalt (RHG) für den Wirkstoff Cyantraniliprole wurde für Porree von 0,6 mg/kg auf 0,01 mg/kg abgesenkt. Dieser RHG ist bei der Anwendung von Minecto One in Porree nicht einhaltbar.

### **Ruhen der Anwendung (Aussaat) von Metalaxyl M gebeiztem Saatgut im Freiland ab 31.05.2021**

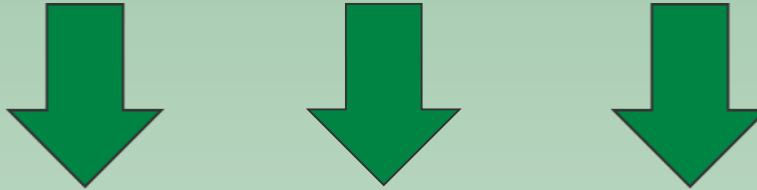
Mit der Neulistung des Wirkstoffs Metalaxyl M wurde die Aussaat von gebeiztem Saatgut aktuell auf die Anwendung im Gewächshaus begrenzt. Für die Aussaat von gebeiztem Saatgut im Freiland sind neue Zulassungsanträge gestellt worden.

Bis zur Entscheidung werden für einige Kulturen Anträge auf Notfallzulassungen gestellt.

Aktuelle Notfallzulassung für die Aussaat von gebeiztem Saatgut im Freiland:

<b>Zeitraum</b>	<b>Kultur</b>	<b>Beizung mit</b>
01.03. – 28.06.2022	Buschbohne, Erbse	Wakil XL
01.04. – 29.07.2022	Zuckermais	Maxim XL

## PSM mit Ende der Aufbrauchfrist 2021



- ✓ PSM-Lager kontrollieren!
- ✓ Zulassungs-Nummer prüfen (alt / neu)!
- ✓ PSM mit alter Zulassungs-Nr. fachgerecht entsorgen!
- ✓ Aktuelle Zulassungssituation beachten!

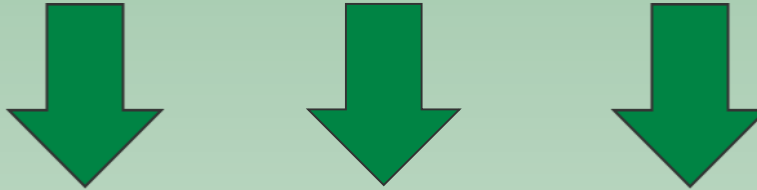
## PSM mit Ende der Aufbrauchfrist 2021



Zulassungs-Nr. Mittel	Wirkstoffe	Zulassungs- ende	Bemerkungen
<b>Fungizide</b>			
<b>025757-00</b> <b>Champion u. a.</b>	Epoxiconazol + Boscalid	30.04.2020	Abverkauf bis 30.10.2020 Aufbrauchfrist bis 30.10.2021
<b>024346-00</b> <b>Contans WG</b>	Coniothyrium minitans	30.06.2020	Abverkauf bis 30.12.2020 Aufbrauchfrist bis 30.12.2021 <b>Neuzulassung! (034363-00)</b>
<b>024456-00</b> <b>Cueva Wein-Pilzfrei u. a.</b>	Kupferoktanoat	31.01.2020	Abverkauf bis 31.07.2020 Aufbrauchfrist bis 31.01.2021
<b>024310-00</b> <b>Juwel</b>	Epoxiconazol + Kresoxim-methyl	30.04.2020	Abverkauf bis 30.10.2020 Aufbrauchfrist bis 30.10.2021
<b>Insektizide</b>			
<b>024207-00</b> <b>Bulldock</b>	beta-Cyfluthrin	31.12.2019	Abverkauf bis 30.06.2020 Aufbrauchfrist bis 30.06.2021 <b>Wirkstoff widerrufen! Entsorgungspflicht!</b>
<b>024207-00</b> <b>Neudosan NEU</b> <b>Blattlausfrei u. a.</b>	Kali-Seife	31.01.2020	Abverkauf bis 31.07.2020 Aufbrauchfrist bis 31.07.2021 <b>Neuzulassung! (034207-00)</b>
<b>Herbizide</b>			
<b>007276-00</b> <b>Cohort</b>	Propyzamid	31.01.2020	Abverkauf bis 31.07.2020 Aufbrauchfrist bis 31.07.2021



# PSM mit Ende der Aufbrauchfrist 2022 bzw. PSM mit Ende der Zulassung 2021



- ✓ PSM-Lager kontrollieren!
- ✓ Im PSM-Lager Gebinde mit Ende der Aufbrauchfrist beschriften
- ✓ Beim Neukauf von PSM, die alten Gebinde zuerst verbrauchen!

## PSM mit Ende der Aufbrauchfrist 2022



Zulassungs-Nr. Mittel	Wirkstoffe	Zulassungs- ende	Bemerkungen
<b>Fungizide</b>			
024548-00 Folpan Gold	Folpet + Metalaxyl-M	30.06.2021	Abverkauf bis 30.12.2021 Aufbrauchfrist bis 30.12.2022
007496-00 Prestop Mix	Clonostachys rosea	31.07.2020	Abverkauf bis 31.01.2021 Aufbrauchfrist bis 31.01.2022
<b>Insektizide</b>			
007472-00 KARIS 10 CS u. a.	lambda-Cyhalothrin	30.06.2021	Abverkauf bis 30.12.2021 Aufbrauchfrist bis 30.12.2022
052470-00 Pirimor Granulat u. a.	Pirimicarb	31.10.2020	Abverkauf bis 30.04.2021 Aufbrauchfrist bis 30.04.2022 <b>Neuzulassung nur Getreide FX</b>

## PSM mit Ende der Aufbrauchfrist 2022



Zulassungs-Nr. Mittel	Wirkstoffe	Zulassungs- ende	Bemerkungen
<b>Herbizide</b>			
<b>033401-00</b> <b>Butisan u. a.</b>	Metazachlor	31.10.2020	Abverkauf bis 30.04.2021 Aufbrauchfrist bis 30.04.2022 Neuzulassung nur Radies/Rettich uG
<b>033916-00</b> <b>Devrinol FL</b>	Napropamid	31.12.2020	Abverkauf bis 30.06.2021 Aufbrauchfrist bis 30.06.2022
<b>005036-00</b> <b>ROSATE ECO 360 TF</b> u. a.	Glyphosat	15.12.2020	Abverkauf bis 15.06.2021 Aufbrauchfrist bis 15.06.2022
<b>043721-00</b> <b>Follow u. a.</b>	Fluroxypyr	31.12.2020	Abverkauf bis 30.06.2021 Aufbrauchfrist bis 30.06.2022

## PSM mit Ende der Aufbrauchfrist 2022



Zulassungs-Nr. Mittel	Wirkstoffe	Zulassungs- ende	Bemerkungen
<b>Wachstumsregler</b>			
<b>006865-00</b> Fazor u. a.	Maleinsäurehydrazid	31.10.2020	Abverkauf bis 30.04.2021 Aufbrauchfrist bis 30.04.2022 <b>Neuzulassungen: (02665-00)</b>
<b>Molluskizide</b>			
<b>005323-00</b> Delicia Schnecken- Linsen u. a.	Metaldehyd	31.10.2020	Abverkauf bis 30.04.2021 Aufbrauchfrist bis 30.04.2022 <b>Neuzulassungen: (025323-00)</b>

## PSM mit Ende der Zulassung 2021



Zulassungs-Nr. Mittel	Wirkstoffe	Zulassungs- ende	Bemerkungen
<b>Fungizide</b>			
005159-00 Mildicut u. a.	Cyazofamid	31.08.2021	Abverkauf bis 28.02.22 Aufbrauchfrist bis 28.02.23
<b>Insektizide</b>			
007472-00 KARIS 10 CS u. a.	lambda-Cyhalothrin	30.06.2021	Abverkauf bis 30.12.21 Aufbrauchfrist bis 30.12.22
<b>Bodenentseuchung/Desinfektionsmittel</b>			
034407-00 Menno florades	Benzoessäure	31.01.2021	Abverkauf bis 31.01.22 Aufbrauchfrist bis 31.01.23 <b>Neuzulassung: (044407-00)</b>
<b>Molluskizide</b>			
033274-00 Glanzit Schneckenkorn u. a.	Metaldehyd	31.12.2021	Abverkauf bis 30.06.2022 Aufbrauchfrist bis 30.06.2023

Bei Produkten mit Zulassungsende **31.12.2021** sind noch Verlängerungen zu erwarten:  
z. B. 007362-00 Teldor

## Anwendungsverbot von Zusatzstoffen ab 14.02.2022 (Auswahl)



Im §74 des neuen PflSchG wurden Übergangsvorschriften festgelegt für Zusatzstoffe (z. B. Netzmittel, pH-Regulatoren, Schaumstopp-Präparate), die vor dem 14.02.2012, nach den geltenden Vorschriften des alten PflSchG, in Verkehr gebracht wurden. Für alle diese Zusatzstoffe gilt der 14.02.2022 als Genehmigungsende.

Zusatzstoffe mit diesem Genehmigungsende dürfen nur noch bis zum 14.02.2022 in Verkehr gebracht und angewendet werden! Danach besteht ein Handels- und Anwendungsverbot und es gibt keine Aufbrauchfrist!

Bezeichnung	Genehmigungs-Nr.	Bezeichnung	Genehmigungs-Nr.
<b>ACXCESS</b>	005904-00	Nu-Film P	005830-00
<b>ALKIR</b>	005115-60	PH-FIX 5	006205-00
<b>Bond</b>	005115-00	Proagro Netzmittel	005830-00
<b>BOSTAT</b>	006503-00	Proagro-Schaumfrei	005602-00
<b>BRAEK-THRU S240</b>	004948-00	ProNet-Alfa	005100-00
<b>Citronensäure</b>	006827-00	RADIAMIX	005288-60
<b>CODACIDE OIL</b>	007085-00	SCHAUMSTOPP	005910-00
<b>Dash E.C.</b>	005008-00	Silwet Gold	005310-00
<b>Designer</b>	005317-00	Squall	007022-00
<b>Hasten TM</b>	005880-00	Toil	005380-00
<b>Herbosol</b>	006226-00	TRANSOL	006405-60
<b>Kantor</b>	006449-00	Trifolio S-forte	005582-00
<b>Li-700</b>	004717-00	WETCIT	006217-00

Liste der Zusatzstoffe, die vom Anwendungsverbot betroffen sind (Auswahl, Stand: 05.12.2021 / Quelle bvl.bund.de)

## Anwendungsverbot von Zusatzstoffen ab 14.02.2022 (Auswahl)



Bezeichnung	Genehmigungs-Nr.	Genehmigungsende
<b>BRAEK-THRU S240</b>	024948-00	04.11.2031
<b>Dash E.C.</b>	025008-00	18.11.2031
<b>Kantor</b>	026449-00	02.07.2031
<b>Proagro Netzmittel</b>	025830-00	28.10.2031
<b>ProNet-Alfa</b>	025100-00	24.10.2031
<b>RADIAMIX</b>	00A791-00	15.10.2031
<b>Toil</b>	025380-00	27.06.2031

Liste der Zusatzstoffe, mit neuer Genehmigungs-Nummer und neuem Genehmigungsende (Auswahl, Stand: 05.12.2021 / Quelle bvl.bund.de)

### **Achtung!!!**

Die Mischung mit Insektiziden ist nur zulässig, wenn der Zusatzstoff für diesen Zweck genehmigt ist (siehe Gebrauchsanleitung)!

(Für das Genehmigungsverfahren von Zusatzstoffen müssen Studien für Honigbienen durchgeführt werden.)

## PSM Neu-Zulassungen Gemüsebau 2021 (Auswahl)



Zulassungs-Nr. Mittel Zulassung bis	Wirkstoffe WS-Gruppe (WSSA- Code)	Kulturen
<b>Herbizide</b>		
<b>00A526-00</b> <b>CLAP</b> 30.04.2022	Clopyralid Pyridin-Carboxylsäure (4)	FX: Beten (Rote, Gelbe, Weiße), Kohlrübe, Speiserübe
<b>008299-00</b> <b>BUZZIN u. a.</b> 31.07.2023	Metribuzin Triazinone (5)	FX: Tomate
<b>00A659-00</b> <b>PRIZE</b> 31.10.2022	Clomazone Isoxazolidinone (13)	FX: Möhre, Süßkartoffel
<b>00A424-00</b> <b>PROFESSIONAL</b> 31.10.2023	Prosulfocarb Thiocarbamate (15)	FX: Bleichsellerie, Knoblauch, Knollensellerie, Meerrettich, Möhre, Pastinak, Porree, Schalotte, Speise-zwiebel, Schwarzwurzel, Wurzelpetersilie
<b>00A637-00</b> <b>Target SC</b> 31.08.2023	Metamitron Triazinone (5)	FX: Beten (Rote, Gelbe, Weiße)



## PSM Neu-Zulassungen Gemüsebau 2021 (Auswahl)



Zulassungs-Nr. Mittel Zulassung bis	Wirkstoffe WS-Gruppe (FRAC- Code)	Kulturen
<b>Fungizide</b>		
<b>00A702-00</b> <b>Bigalo</b> <b>31.12.2023</b>	Pyraclostrobin + Boscalid QoI (11) + SDHI (7)	FX: Blumenkohl, Kopfkohl, Möhre, Rosenkohl, Salate GH: Salate
<b>00A150-00</b> <b>AZOSHY u. a.</b> <b>31.12.2022</b>	Azoxystrobin QoI (11)	FX: Blumenkohl, Brokkoli, Grünkohl, Kopfkohle, Möhre, Porree, Spargel, Speisezwiebel, Staudenkohl
<b>00A584-00</b> <b>HILL-STAR u. a.</b> <b>31.12.2025</b>	Azoxystrobin QoI (11)	FX: Blumenkohl, Brokkoli, Buschbohne, Dicke Bohne, Endivien, Erbse, Grünkohl, Knoblauch, Kopfkohl, Möhre, Porree, Rosenkohl, Salate, Schalotte, Silberzwiebel, Spargel, Speisezwiebel, Staudenkohl GH: Endivien, Salate
<b>00A317-00</b> <b>DITTO 25 EC</b> <b>30.06.2022</b>	Difenoconazol Triazole (3)	FX: Möhre, Spargel

## PSM Neu-Zulassungen Gemüsebau 2021 (Auswahl)



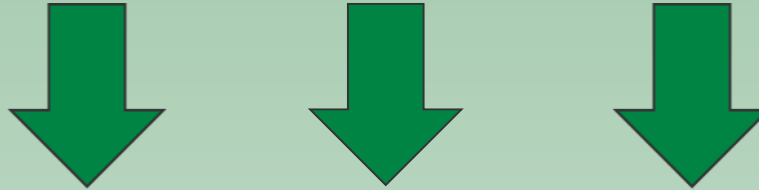
Zulassungs-Nr. Mittel Zulassung bis	Wirkstoffe WS-Gruppe (FRAC- Code)	Kulturen
<b>Fungizide</b>		
<b>006899-00</b> <b>BANJO (CARNEOL)</b> <b>31.12.2022</b>	Fluazinam Dinitroaniline (29)	FX: Beten (Rote, Gelbe, Weiße), Knollensellerie, Möhren, Schalotte, Speisezwiebel, Wurzelpetersilie
<b>008470-00</b> <b>Polyversum</b> <b>30.04.2022</b>	Pythium oligandrum M1 Mikrob. Substanzen (BM2)	FX: Kohlgemüse, Gemüseerbse (+SG), Gemüsekulturen (SG), Gurke GH: Gurke (+SG)
<b>00A715-00</b> <b>Polygandron STP</b> <b>30.04.2023</b>	Pythium oligandrum M1 Mikrob. Substanzen (BM2)	FX: Beten ((Rote, Gelbe, Weiße) SG)
<b>00A272-00</b> <b>Revytrex</b> <b>31.12.2023</b>	Fluxapyroxad + Me- fentrifluconazol SDHI (7) + Triazole (3)	FX: Spargel

## PSM Neu-Zulassungen Gemüsebau 2021 (Auswahl)



Zulassungs-Nr. Mittel Zulassung bis	Wirkstoffe WS-Gruppe (IRAC-Code)	Kulturen
<b>Insektizide</b>		
<b>00A526-00</b> <b>POLUX</b> <b>31.10.2022</b> Kein Vertrieb 2021!	Deltamethrin Pyrethroide (3A)	FX: Blumenkohl, Dicke Bohne, Gemüseerbsen, Kopfkohle GH: Gemüsepaprika, Gurken, Tomate
<b>008515-00</b> <b>Exalt</b> <b>30.09.2025</b>	Spinetoram Spinosyne (5)	GH: Aubergine, Gemüsepaprika, Gurke, Salate, Tomate, Wassermelone, Zucchini
<b>008518-00</b> <b>Verimark</b> <b>14.09.2027</b>	Cyantranilprole Diamide (28)	Jungpflanzenanzucht im GH und anschl. Auspflanzen im GH und FX: Blumenkohle, Kopfkohle
<b>Virizide</b>		
<b>00A826-00</b> <b>V5</b> <b>29.03.2033</b>	Mild Pepino Mosaic Virus (Isolat VC1)	GH: Tomate

## Nachbaubeschränkungen von Gemüse nach Kartoffeln



### **Beschränkung für den Einsatz von Azoxystrobin**

Werden bei Kartoffeln beim Legen Furchen oder Reihenbehandlungen mit Azoxystrobin durchgeführt gibt es die Auflagen

**NG340-1:** Auf derselben Fläche im folgenden Kalenderjahr keine Anwendung von Pflanzenschutzmitteln mit dem Wirkstoff Azoxystrobin .

**NG340-2:** Auf derselben Fläche innerhalb eines Kalenderjahres keine zusätzliche Anwendung von Pflanzenschutzmitteln, die den Wirkstoff Azoxystrobin enthalten

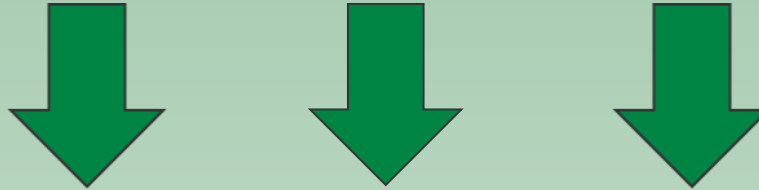
### **Beschränkung nach dem Einsatz von Propulse in Kartoffeln**

Das Mittel Propulse wurde neu für Kartoffeln gegen *Alternaria solani* und *Alternaria alternata* zugelassen. Es hat die Auflage

**VN232:** Es ist sicherzustellen, dass der Nachbau von Blatt-, Wurzel und Knollengemüse frühestens 1 Jahr nach der Anwendung stattfindet.

**Beachten Sie diese Auflage bei der Fruchtfolgegestaltung und klären Sie einen möglichen Einsatz bei Tauschflächen!**

## Prüfpflicht für Pflanzenschutzgeräte



### Erweiterte Prüfpflicht für Pflanzenschutzgeräte

Ab 2021 unterliegen erstmals stationäre und mobile Beizgeräte (Chargengröße ab 5 kg oder kontinuierliche Beizung), Granulatstreugeräte (schleppergetragen oder aufgebaut), Streichgeräte (schleppergetragen oder von einer Person geschoben oder gezogen) und Bodenentseuchungsgeräte der Prüfpflicht.

Die Geräte mussten erstmals bis zum 30.12.2020 und danach alle 3 Jahre geprüft werden.

**Wichtig:** auch **Düngerstreuer**, mit denen **Schneckenkorn** ausgebracht wird, fallen darunter und unterliegen der Prüfpflicht.

Düngerstreuer, die ausschließlich für Dünger benutzt werden, unterliegen nicht der Prüfpflicht.

Wird ein Düngerstreuer zum Ausbringen von Schneckenkorn verwendet, muss dieser mit einer Regenschutzhaube ausgerüstet sein.



## Zukunft für Select 240 EC im Gemüsebau



**Eine Absenkung der Rückstandshöchstgehalte für Clethodim (Select 240 EC) angekündigt, aber aktuell noch nicht rechtskräftig**

In allen Kulturen ist eine Absenkung auf **0,02 mg/kg** vorgesehen, zeitgleich wird auch die Rückstandsdefinition geändert.

Nach aktuellem Wissensstand sollten für 2022 keine Probleme in der Vermarktung zu erwarten sein.

Zulassungs-Nr. Mittel Zulassung bis	Wirkstoffe WS-Gruppe (WSSA- Code)	Kulturen
<b>Herbizide</b>		
<b>024366-00</b> <b>Select 240 EC</b> <b>31.12.2024</b>	Clethodim Cyclohexadion-Derivat (1)	FX: Beten (Rote, Gelbe, Weiße), Feldsalat, Frische Kräuter, Kohlrübe, Spargel, Speiserübe, Teekräuter, Zwiebelgemüse

## Rechtliches

Um Doppel- und Mehrfachanwendungen von PSM zu vermeiden, sollten sie sich informieren, welche Pflanzenschutzmaßnahmen durch die Pflanzgutlieferanten durchgeführt wurden.

Ist ein Präparat in der Jungpflanzenanzucht ausgewiesen, gilt die Anwendungshäufigkeit bis zum Auspflanzen. Die Maßnahme gilt für den Jungpflanzenproduzenten und den Anbauer.

Saat- und Pflanzgut aus einem EU-Mitgliedstaat darf nach Deutschland eingeführt und angebaut werden, wenn das PSM in einem EU-Mitgliedstaat in der entsprechenden Kultur zugelassen ist.

Saat- und Pflanzgut aus einem Nicht-EU-Staat darf nur eingeführt und angebaut werden, wenn die im Ursprungsland angewendeten PSM in Deutschland zugelassen sind.

In allen Fällen gilt aber, dass der Anbauer für die Einhaltung der Rückstandshöchstmengen im Ernteprodukt verantwortlich ist.