

# PFLANZENSCHUTZ IM WEINBAU 2025

Ing. Josef Klement, Referat Weinbau,  
Landwirtschaftskammer Steiermark



# NACHWEIS – FORTBILDUNG FÜR VERLÄNGERUNG DER AUSBILDUNGSBESCHEINIGUNG



## Teilnahmebestätigung

Leibnitz, 13. Februar 2018

Herr  
**Mustermann Max**  
geb. am 01. Jänner 1970  
8430 Leibnitz, Musterstraße 1  
Betriebsnummer: 1234567

hat an folgenden Fortbildungsveranstaltungen teilgenommen:

Datum	Titel der Veranstaltung	Ort	Dauer der Veranstaltung	anrechenbare Stunden
12.02.2016	Weinbau-Winterseminar	BS Schneeberger, Peritschstr. 31, 8441 Fresing	5 UE	2,5 h
31.01.2016	Weinbau-Winterseminar	BS Schneeberger, Peritschstr. 31, 8441 Fresing	5 UE	2,5 h
16.06.2017	Weinbau-Gruppenberatung	BS Schwarz, Greith 35, 8442 Kitzeck	1 UE	0,5 h
	Summe			5,5 h

Die Teilnahme an diesen Veranstaltungen wurde von der Steiermärkischen Landesregierung mit den angeführten Stunden als Fortbildung im Sinne von § 6 Abs. 11 des Steiermärkischen Pflanzenschutzmittelgesetzes 2012 anerkannt.

Ing. Werner Luttenberger  
Leiter Weinbaureferat



■ Bestätigungen sind ab sofort in der jeweils zuständigen Bezirkskammer oder im Referat Weinbau erhältlich

■ Unterschriftenlisten der Veranstaltungen wurden eingearbeitet

■ Mit der Bestätigung kann in der zuständigen Bezirkshauptmannschaft die Verlängerung der Ausbildungsberechtigung beantragt werden.

■ Bescheinigung wird per Post zugestellt. Gültigkeit beginnt ein Tag nach Ablauf der ersten Bescheinigung.

# **VERLÄNGERUNGSAUSTRAG AUSBILDUNGSBESCHEINIGUNG**

## **ERFORDERLICHE UNTERLAGEN**

- EU-Passbild
  - Amtlicher Lichtbildausweis (Reisepass, PA, Führerschein)
  - Fortbildungsnachweis
  - evtl. Vollmacht
  - ca. 46 Euro
  - Bearbeitungszeit ca. 4 Wochen
- 
- BH des Wohnortes bzw. wenn außerhalb der Stmk Betriebsortes
  - Nach Ablauf – wie Neuantrag (Ausbildungsnachweis, Weiterbildung innerhalb 3 Jahre)

# GEBLÄSESPRÜHERÜBERPRÜFUNG

## Gebläsesprüher-Überprüfung 2025

Nach der Stmk. Pflanzenschutzgeräte-Überprüfungs-Verordnung, LGBl. Nr. 16/2015, ist eine regelmäßige Überprüfung von Pflanzenschutzgeräten in anerkannten Werkstätten verpflichtend.

Neugeräte müssen spätestens nach 5 Jahren ab Kaufdatum erstmalig überprüft werden. Bei älteren Geräten ist der Einsatz nur mit einer aktuell gültigen Prüfplakette zulässig.

Die detaillierten gesetzlichen Bestimmungen können im Agrarserver Steiermark ([www.agrar.steiermark.at/](http://www.agrar.steiermark.at/) => Landwirtschaft => Pflanzen => Pflanzenschutzmittel => Pflanzenschutzgeräteprüfung) abgerufen werden.

Einige Überprüfungsstandorte für Obst- und Weinkausprühgeräte werden vom Verband der Steirischen Erwerbsobstbauern koordiniert (Terminänderungen vorbehalten):

Überprüfungsstandort		Durchgeführt von Werkstätte	Zeitraum 2025	Kontakt / Anmeldung
Himendorf	Überprüfungshalle des Verbandes, beim Technikzentrum	Lindner GmbH oder Landring Weiz	ab 31.3.	
Eggerdorf/ Brodingberg	Prüfhalle Brodingberg, Obstbau Taucher	Sprühtechnik PT KG Hr. Taucher, Hr. Prem	28.4.-2.5.	
St. Marein bei Graz	Betrieb Leopold	Agrarunion Feldbach	17.6.-20.6.	
Großwilfersdorf	Lagerhaus	Agrarunion Feldbach	24.6.-26.6.	Referat Obstbau Gleisdorf FAX: 0316/8050-8070 E-mail: <a href="mailto:kemteam@lk-stmk.at">kemteam@lk-stmk.at</a>
St. Peter/Ottersbach	Lagerhaus	Agrarunion Feldbach	30.6.-1.7.	
Jörigen bei Tieschen	Werkstätte	Agrarunion Feldbach	2.6.-13.6.	
Feldbach	Agrarunion Südost	Agrarunion Feldbach	2.7.-25.7.	
Ehrenhausen	WBC Ehrenhausen Fachwerkstätte Lagerhaus	Lagerhaus Gleinstätten	7.4.-23.4.	
Schlossberg		Lagerhaus Gleinstätten	24.-30.4.	
Gamlitz Eibiswald Deutschlandsberg St. Georgen an der Stiefling Heimschuh Harberg St. Stefan ob Stainz Ligist Silberberg	genauere Infos zu Ort und Zeit erhalten Sie nach der Anmeldung	Ledinegg	ab 24.3.	Ledinegg GmbH Email: <a href="mailto:info@ledinegg.at">info@ledinegg.at</a> TEL: 03453/3340 FAX: 03453/3340-4

Anmeldungen bis spätestens 28.02.2025 möglich oder später direkt bei der jeweiligen Werkstätte

## Anmeldung zur Gebläsesprüher-Überprüfung 2025

Name: .....

Adresse: .....

Telefonnummer: .....

X zutreffendes bitte ankreuzen

### Gesetzliche Überprüfung

Sprüherät mit Gebläse (250,- Euro brutto)

Neugerät     Gebrauchtgerät     Überzeilengerät

### Die Überprüfung enthält

- +Überprüfung der Fahrgeschwindigkeit am Rollenprüfstand
- +Pumpenprüfung
- +Einzeldüsenüberprüfung (Ausliterung)
- +Dosierungsprotokoll mit verschiedenen Ausbringgeschwindigkeiten
- +Manometer-Überprüfung
- +Überprüfung der Vertikalverteilung
- +Gesetzliches Prüfprotokoll
- +Beantwortung von Fragen zum Thema Gerätetechnik und Verlustarmes Sprühen.

Sprüherät ohne Gebläse (Kleingerät oder Herbizidgerät 60,- Euro brutto)

Neugerät     Gebrauchtgerät

### Erweiterte Überprüfung mit Luftmessung

Luftverteilungsmessung und Optimierung der Luftverteilung (Kosten nach Aufwand)

Ich bin Mitglied vom Verband Steirischer Erwerbsobstbauern / Weinbau- bzw. Gartenbauverband  
(Für Nicht-Mitglieder erhöhen sich die Gebühren um jeweils € 35,-)

### Überprüfungsstandort und Werkstätte:

(Bitte unbedingt angeben!)



Die Fachgruppe Technik bietet wieder Praxis-Workshops für den richtigen Einsatz, sowie die Wartung und Pflege von Pflanzenschutzgeräten an:

- Do, 6. März für Garten- & Ackerbau
- Do, 15. Mai für Obst- und Weinbau

Kosten: € 65,- (mit landw. Betriebsnummer)

Anmeldung unter: [fachgruppe@obstwein-technik.eu](mailto:fachgruppe@obstwein-technik.eu)

lk

# ÄNDERUNGEN IM PFLANZENSCHUTZMITTELBEREICH

## ÄNDERUNGEN 2023/2024

- Multivo Folpet, (4425-901)
- Roundup Future, Glyphosate (4471)
- Clinic Xtreme, Glyphosate (4467)

lk

# ZULASSUNGSAUFLAGEN

## NACHGEWIESENE WIRKUNG

### Richtwerte Wirkungsgrad betreffend Wirksamkeit

Richtwert Wirkungsgrad	Einschränkung bei der Indikation
über 80%	Keine
60% - 80%	zur Befallsminderung
unter 60 %	nur bedingt wirksam

Bei der Einschränkung „nur bedingt wirksam“ wird zusätzlich folgende Auflage vergeben: *In der Gebrauchsanweisung ist über die Anwendungsbedingungen, unter denen mit einer entsprechenden Wirksamkeit zu rechnen ist, umfassend zu informieren.*

## **ENERVIN SC (4221-0)**

- Wirkstoff Ametoctradin (Initium) 200 g/l, Suspensionskonzentrat
- Indikation: Falscher Mehltau
- Aufwandmenge: max. 2,4 l/ha
- Max. 2x/Jahr, in Summe nicht mehr als 2 Beh. (mit Zampro), 21 Tage Wartezeit
- Ab Gescheine deutlich sichtbar bis Fortschreiten der Beerenaufhellung
- Mischung mit K-Phosphonaten vonseiten der Herstellerfirma dringend empfohlen
- Hinweise auf Mittelpackung beachten

lk

## ANTEVA (4470-0)

- Wirkstoff Folpet 800 g/l, WG
- Indikation: Falscher Mehltau, Roter Brenner, Phomopsis
- Aufwandmenge: max. 1,6 kg/ha
- Max. 5x/Jahr, in Summe nicht mehr als 5 Beh.,  
■ 28 Tage Wartezeit Keltertraube, 56 Tage bei Tafeltraube
- Ab Infektionsgefahr, Warndiensthinweis
- Hinweise auf Mittelpackung beachten

lk

## UPSIDE (4528-0)

- Wirkstoff ABE IT-56 aus Zellwandfragmenten von *S. cerevisiae*, Suspensionskonzentrat
- Indikation: Peronospora (nur bedingt wirksam)
- Aufwandsmenge: 2,5 lt/10.000 m<sup>2</sup> LWF, max. 4 lt/ha
- Max. 6x/Jahr, 3 Tage Wartezeit
- Ab 3 Laubblätter entfaltet bis Ende Traubenschluss
- Empfehlung laut Firma: 3er Blockbehandlung mit Kupfer im Feuchtgebiet
- Hinweise auf Mittelpackung beachten

lk

## PROBLAD (4522-0)

- Wirkstoff Wässriger Extrakt aus Süßlupine 250 g/l, Wasserlösliches Konzentrat SL,
- Indikation: Oidium - zur Befallsminderung,
  - Aufwandmenge: 2 lt/10.000 m<sup>2</sup> LWF, max. 3,2 lt/ha
  - Ab Gescheine vergrößern sich bis Vollreife der Beeren
- Indikation: Botrytis – zur Befallsminderung
  - Aufwandmenge: 2 lt/10.000 m<sup>2</sup> LWF, max. 3,2 lt/ha
  - Ab 70 % Blütenkäppchen bis Vollreife der Beeren
- max. 6 Anwendungen pro Jahr, keine Wartezeit, Abstand mind. 7 Tage
- Absicherung des pH-Wertes, muss über pH 6 sein, 0,5-1 kg/ha Kumar hinzugeben
- nicht mischen mit Blattdüngern
- Hinweise auf Mittelpackung beachten

## LIMOCIDE (4097-0)

- Wirkstoff Orangenöl 60 g/l, Mikroemulsion
- Indikation: Oidium - zur Befallsminderung, biotauglich
- Aufwandmenge: 1,8 l/10.000 m<sup>2</sup> LWF, max. 2,4 l/ha
- Max. 6x/Jahr, keine Wartezeit
- Ab 2 Laubblätter entfaltet bis Putzen der Beeren
- Empfehlung laut Firma: 0,5 % Mittel (entspricht ca. 1 l./ha) mit 0,5 % Netzschwefel vor Blüte, nicht auf nasses Laub – Verbrennungsgefahr
- Nicht mischen mit KHCarbonaten und Prestop
- Hinweise auf Mittelpackung beachten

## NATRISAN (4289-0)

- Wirkstoff Natriumhydrogencarbonat, Wasserlösliches Pulver
- Indikation: Echter Mehltau der Rebe – zur Befallsminderung
- max. 7,5 kg/ 10.000 m<sup>2</sup> LWA, max. 12 kg/ha
- max. 6 Anwendungen, mind. 3 Tage Abstand
- von BBCH 12 (2 Laubblätter entfaltet) bis Erbsengröße
- Bei Konzentrationen über 1-2 % können nach der Behandlung Schäden auftreten
- Mögliche Schäden liegen im Verantwortungsbereich des Anwenders.

# ÄNDERUNG REGISTRIERUNGSAUFLAGEN

## SCHON IM JAHR 2024 GÜLTIG!

**ACHTUNG!** Bei folgenden Mitteln haben sich Registrierungsauflagen geändert, die in der Beratungsbroschüre noch nicht berücksichtigt wurden:

**Ampexio:** max. 3x; max. **drei** Behandlungen mit anderen Mitteln aus der FRAC Gruppe 40 (Melody Combi, VinoStar, Pergado, ~~Vincare, Zampro, Forum Star, Aktuan Gold, Ampexio -~~ Auflagen bei den anderen Mitteln auch beachten!) sowie mit anderen **Zoxamide** Mitteln: Zorvec Vinabel und Reboot.

**Reboot:** max. 3x, in Summe max. 3 Behandlungen mit Produkten mit Wirkstoffen aus der selben Wirkstoffgruppe (Zorvec Vinabel, Ampexio bzw. Copforce, Kupfer-Fusilan)

## ÄNDERUNG REGISTRIERUNGSAUFLAGEN

### KATANA

- Anwendung von Mitteln mit diesem Wirkstoff nur alle zwei Jahre auf derselben Fläche erlaubt

### AMPEXIO

- Wartezeit ab heuer 28 Tage statt 21 Tage

lk

# AUSGELAUFENE PFLANZENSCHUTZMITTEL

**Enervin (3494) AVF: 28.08.2024, ABF: 28.11.2024**

**Forum Star (3343) AVF: 01.07.2023, ABF: 01.07.2024**

**Frupica Opti (2805) AVF: 30.10.2023; ABF: 30.10.2024**

**Polyram (3384) AVF: 28.10.2024, ABF: 28.11.2024**

**Vincare (2888) AVF: 13.11.2024, ABF: 13.12.2024**

AVF: Abverkaufsfrist, ABF: Aufbrauchsfrist

lk

## PFLANZENSCHUTZMITTEL MIT ABLAUFDATUM

**Aktuan Gold (3207) AVF: 20.05.2025, ABF: 20.05.2025**

**VinoStar (3269) AVF: 31.01.2025, ABF: 20.05.2025**

**Zampro (3672) AVF: 20.05.2025, ABF: 20.05.2025**

**Delan WG (3450) AVF: 16.07.2024, ABF: 22.07.2025**

**Karathane Gold (2981), ZE: 31.03.2026**

**Prolectus (3353), ZE: 29.01.2025, AVF: 15.07.2025, ABF: 15.07.2026**

**Kamuy (3353-902), ZE: 05.06.2024, AVF: 05.12.2024, ABF: 05.12.2025**

**Movento 100 SC (3021) AVF: 31.10.2024; ABF: 31.10.2025**

**Durano (3526) AVF: 19.09.2024, ABF: 19.09.2025**

**Roundup Ultra (3393) AVF: 21.09.2024, ABF: 21.09.2025**

AVF: Abverkaufsfrist, ABF: Aufbrauchsfrist

lk

## VERSUCHE DROHNEN – AUTONOME PFLANZENSCHUTZGERÄTE



lk

# PSM ANWENDUNG MIT LUFTFAHRZEUGEN

## VORAUSSETZUNGEN

- Gemäß RL 2009/128 EG und Stmk. Pflanzenschutzmittelgesetz ist das Ausbringen von PSM mittels Luftfahrzeugen verboten.
- Abweichend davon darf nur in besonderen Fällen die Ausbringung genehmigt werden:
  - **keine praktikablen Alternativen** oder
  - eindeutige Vorteile im Sinne **geringer Auswirkungen auf Gesundheit und Umwelt**
  - Zulassung der Pflanzenschutzmittel **ausdrücklich für Sprühen mit Luftfahrzeugen**
  - Anwender braucht **Ausbildungsbescheinigung** gem. Stmk. PSM Gesetz
  - gültige **Genehmigung** des Unternehmens für Ausbringung durch die **Austro Control**
  - Grundstücke **nicht** in Nähe von Wohngebieten
  - **Geräteüberprüfung** muss bei Neugeräten innerhalb von 5 Jahren, sonst alle drei Jahre durchgeführt werden.



# PFLANZENSCHUTZMITTEL PERONOSPORA 2025

## NACH WIRKUNGSWEISE

systemisch, teilsystemisch	lokalsystemisch, tiefenwirksam	belagsbildend
Profiler	Reboot	Folpan, Multivo
Veriphos	Kupfer-Fusilan	Delan WG
Foshield, Xilivert, u.a.	Copforce	Polyram
Delan Pro	Zampro	Enervin, Enervin SC
Zorvec Vinabel	Ampexio	Kupfermittel*
Zorvec Zelavin	Forum Star	Mildicut
Fantic F, Aktuan 3S	VinoStar	Videryo F
Folpan Gold	Aktuan Gold	Sanvino
Melody Combi	Pergado	
Vincare	Upside*, Fytosave*	

lk

# PFLANZENSCHUTZMITTEL 2020 PERONOSPORA, NACH WIRKWEISE

systemisch, teilsystemisch	lokalsystemisch, tiefenwirksam	
Profiler	Reboot	Folpan, Multivo
Veriphos	Kupfer-Fusilan	Delan WG
Foshield, Xilivert u.a.	Copforce	Polymram
Delan Pro		Enervin, Enervin SC
Zorvec Vinabel		Kupfermittel
Zorvec Zelavin	Forum Star	Mildicut
Fantic F, Aktuan 3S	VinoStar	Videryo F
Folpan Gold	Aktuan Gold	Sanvino
Melody Combi	Pergado	
Vincare	Upside*, Fytosave*	

Bei Einsatz von Folpan, Flovine, Ortho Phaltan dürfen max. 5 Behandlungen mit Folpetmitteln durchgeführt werden.

Max. 4 kg Reinkupfer pro ha und Jahr

# **STRATEGIE PERONOSPORABEKÄMPFUNG 2025**

## **Zur Primärinfektion bis Blühende:**

Profiler, Delan Pro, Belagsmittel (Folpet, **Delan WG**) + VeriPhos, Foshield, Xilivert  
Zorvec; Folpan Gold, Fantic F, Aktuan 3S

## **bei hohem Infektionsdruck, enge Abstände (7-8 Tage), ab Blüte:**

Zorvec; **Zampro, Aktuan Gold, VinoStar mit** VeriPhos, Foshield, Xilivert u.a.

## **Beerenentwicklung:**

Pergado, Vincare, Melody Combi, Ampexio

Enervin SC; Fantic F, Mildicut, Reboot (ggf. mit VeriPhos);  
Kupferhydroxid+Backpulver

## **während Trockenperioden und keinen Infektionsbedingen vor Behandlung:**

Reboot (ggf. mit VeriPhos u.a.)

Folpetmittel, **Delan WG**, Kupfermittel, FytoSave

## **Abschlussbehandlung:**

Kupferpräparate, FytoSave, Mildicut, Fantic F, Ampexio, Belagsmittel

# PFLANZENSCHUTZMITTEL OIDIUM 2025

## WIRKSTOFFGRUPPEN

Schwefel*	Bacillus*	Amido-xime	Azanaphthalenes	SSH	SDHI	Strobilurine	Metrafenone	Meptyldinocab	KH Carbonate*	Spiroxamine
NS Kwizda	Taegro	Vegas, NissoVin	Talendo Extra	Revyona Topas	Collis	Vivando	Kara-thane Gold	Vitisan	Prosper	
Thiovit Jet	Dynali	Talendo	Galileo	Sercadis	Flint Max	Kusabi	Kumar	Spirox		
Kumulus WG			Luna Experience SC Luna Veggie		Flint		Karma	Spirox D		
Cosan				Luna Max	Stroby					
Microthiol WG	<b>Öle/Extrakte</b>									
NS Stulln, Acoidal	Limocide*		Problad							

# STRATEGIE OIDIUMBEKÄMPFUNG 2025

**in kritischen Situationen (starker Vorjahresbefall, empfindliche Sorten, Oidiumlagen)**  
**„starke Wirkstoffe“ v.a. bei Auf- bis Abblüte und während Traubenentwicklung**

Prosper, Spirox, Spirox D

Dynali

Collis, Sercadis u.a.

Kusabi, Vivando

Talendo Extra

Strobilurin Mischpräparate (Flint Max) – nicht hintereinander, max. 2 x

Vegas, NissoVin; Karathane Gold – **Achtung bei Sorte Muskateller!**

**ansonsten Sterolsynthesehemmer (max. 4 Beh.) o.a. in die Strategie einbauen:**

Revyona, Topas, Galileo, Sarumo; ggf. Limocide, Problad

**Mischung mit Netzschwefelpräp. sinnvoll (bis Ende Juli), max. 5 kg/ha**

lk

# PFLANZENSCHUTZMITTEL BOTRYTIS 2025



Anilino-Pyr.	Carboxamide	SBI-Klasse III	Organismen*	KH Carbonate*	Extrakte
Scala	Cantus	Teldorf	Botector	Kumar	Problad
Pyrus	Kenja	Kamuy	Prestop	Karma SG	
Switch		Prolectus	Taegro Serenade ASO		

\* auch im Bioweinbau einsetzbar

**Standardtermine Botrytisbekämpfung:**  
vor Traubenschluss  
Reifebeginn

**Empfindliche Lagen Termine:**  
Ende Blüte  
vor Traubenschluss  
Reifebeginn

lk

## CHEMISCHE AUSDÜNNUNG



Gibberellinsäure oder Regalis zugelassen  
unterschiedliche Sortenempfehlungen vorhanden  
Einsatz in Vollblüte, Anwendung in der Früh oder Abend  
Behandlung nur der Traubenzone

# SCHWARZFÄULE



- Überwinterung in Fruchtmumien, infiziertem Fruchtholz, Ranken vor allem in unbehandelten Anlagen/Hecken.
- Isabella, P. nova, Blütenmuskateller, C. Blanc, C. Jura, Chardonel, Donauresling, Souvignier Gris, Sauvignac zeigten schon Befall
- Befall baut sich meistens allmählich auf
- Infektionen bei 10 °C und einer Blattnässe von 24 h bereits möglich
- bei 21 °C nur mehr 7 h Blattnässe nötig

# SCHWARZFÄULE 2025

## ZUGELASSENE MITTEL/WIRKSTOFFGRUPPEN

Azole: kurativ, leicht vorbeugend

Revyona, Topas, Dynali, Luna  
Experience SC, Luna Veggie

Strobilurine: vorbeugend u. kurativ

Flint

SDHI:  
Sercadis, Luna Experience  
SC, Luna Veggie

~~Dithiocarbamate: vorbeugend~~

~~Polyram, Enervin~~

Chinone: vorbeugend

Delan Pro



lk

# PFLANZENSCHUTZMITTEL TRAUBENWICKLER 2025



Diamide	Entw.- förd	B T *	Pyre-thrum*	Pyre-throide	Spino-sad*
Coragen Shenzi	Mimic	XenTari Florbac	Piretro Verde	Sumi Alpha	SpinTor



Lepinox Plus		Sumici-din Top	
Delfin WG			



Verwirrung*
Isonet L/E
Isonet L plus
CheckMate LB/EA
Weintec



\* auch im Insektizidverzicht und im Bioweinbau einsetzbar

## KRÄUSELMILBEN, POCKENMILBEN

### Austriebsbehandlung (Knospenschwellen-Wolle)

Schwefelpräparate ca. 7,5 kg/ha, event. mit Ölzusatz (2 %) – nur bis Blätter sichtbar werden (Nebenwirkung auf Zikaden)

gründliche Benetzung des Stockes, bei kühler Witterung auch getrennt möglich

Nebenwirkung des Schwefels bei Oidiumbekämpfung (max. 5 kg/ha)

### Raubmilben - Alternative zu Insektizideinsatz:

Ausbringen über Grüntriebe im Sommer oder Filzstreifen im Herbst

## RHOMBENSPANNER,...



Mittel	Indikation	Aufwand-menge	Einsatzzeit	Max. Anzahl
Mimic	Rhomben-spanner, Eulenarten	0,2 l/ha	Knospenschwelle – 5 Laubblätter entfaltet	Max. 1x
		0,4 l/ha	Ab Wollestadium bis Gescheine vergrößern sich	Max. 2, 10-12 T Insgesamt max. 3x pro Jahr
SpinTor*	Rhomben-spanner	0,04 l/ha	Knospenschwellen	Max. 1x Insgesamt max. 4x pro Jahr

\* auch im Insektizidverzicht und im Bioweinbau einsetzbar

# SCHWARZFLECKENKRANKHEIT - PHOMOPSIS

Empfindliche Sorten u.a.: Müller-Thurgau, Welschriesling

## Maßnahmen gegen Sporenausschleuderung:

- Austriebsspritzung mit Schwefel gute Nebenwirkung
- 1-3 Blattstadium Beh. Folpet-Präp., **Delan WG**, u.a.

bei regnerischer Witterung mit Wiederholung



# ESCA

## WEITER AM VORMARSCH

- *Phaeomoniella chlamydospora* (PCH)
- *Phaeoacremonium aleophilum* (PAL)
- *Fomitiporia mediterranea* (Mittelmeerfeuerschwamm)

**Akute Form** (Schlagtreffen, Apoplexie)

**Chronische Form** (Blattfärbung, Traubensymptome)

Ertragsanlagen älter als 15 Jahren

Mechanische Stockpflege

Erziehungsumstellung

Sorte Sauvignon Blanc



lk

# ESCA

- Auftreten in Jahren mit **raschen und starken Witterungsschwankungen** besonders problematisch
- Infektionsmöglichkeiten:  
Muttergärten – Rebschule – Ertragsanlage
- Bekämpfungsmöglichkeiten:
  - Vermeiden von großen Schnittwunden (sanfter Rebschnitt)
  - Bei Befall: Rückschnitt oder Entfernen des Stockes aus Anlage
- **VINTEC Trichoderma atroviride** – Gegenspieler zu ESCA – verursachende Pilze, Anwendung nach Schnitt, Wirkungsgrad ~ 70 % PAL, 50 % PCH

# REBCHIRURGIE



lk

## AMERIKANISCHE REBZIKADE/GOLDGELBE VERGILBUNG



lk

# Neuer aggressiver FD-D Stamm in der Steiermark!

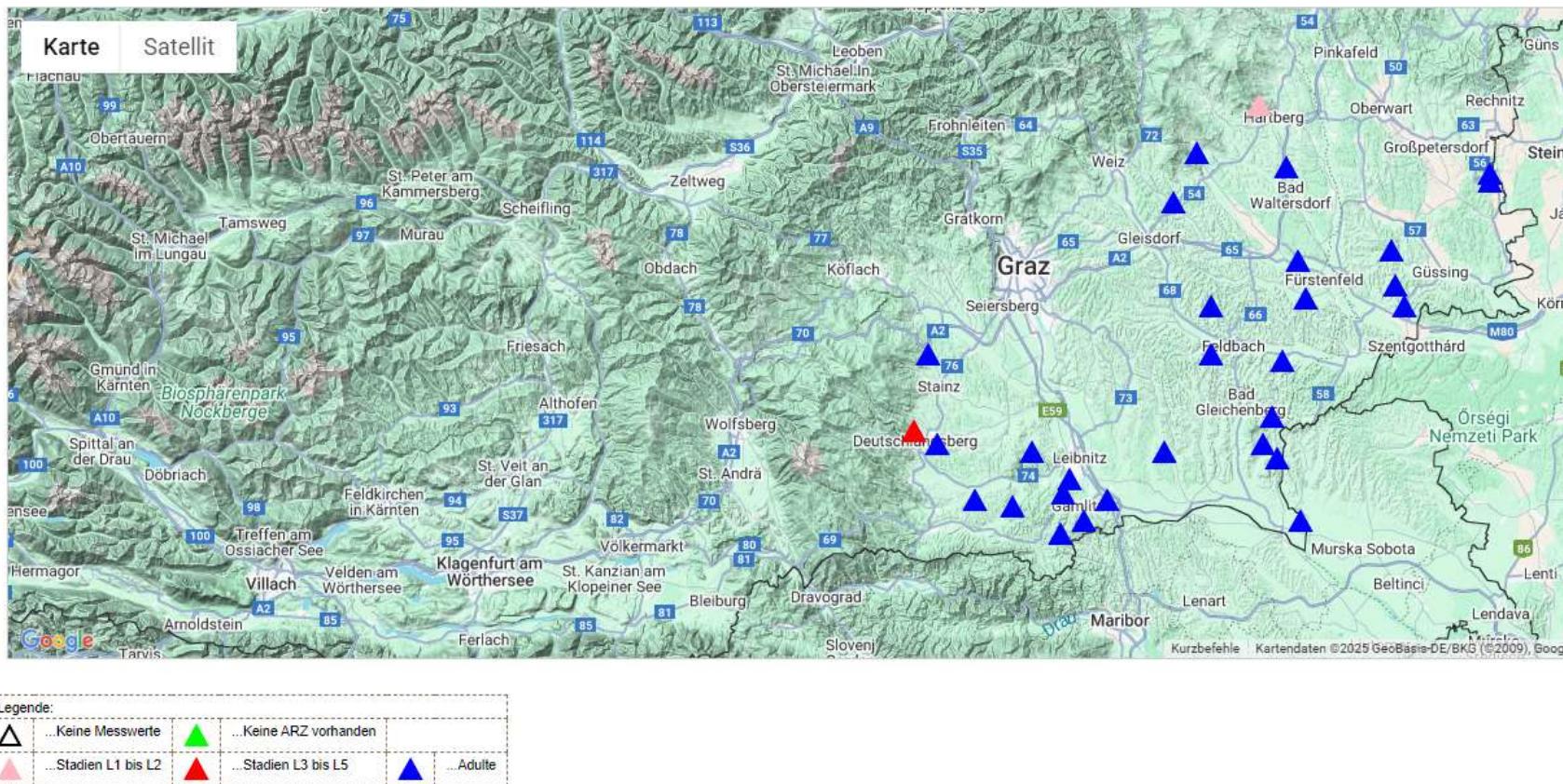


lk

# AUFTREten AMERIKANISCHE REBZIKADE

## INSECT-WATCH WWW.REBSCHUTZDIENST.AT

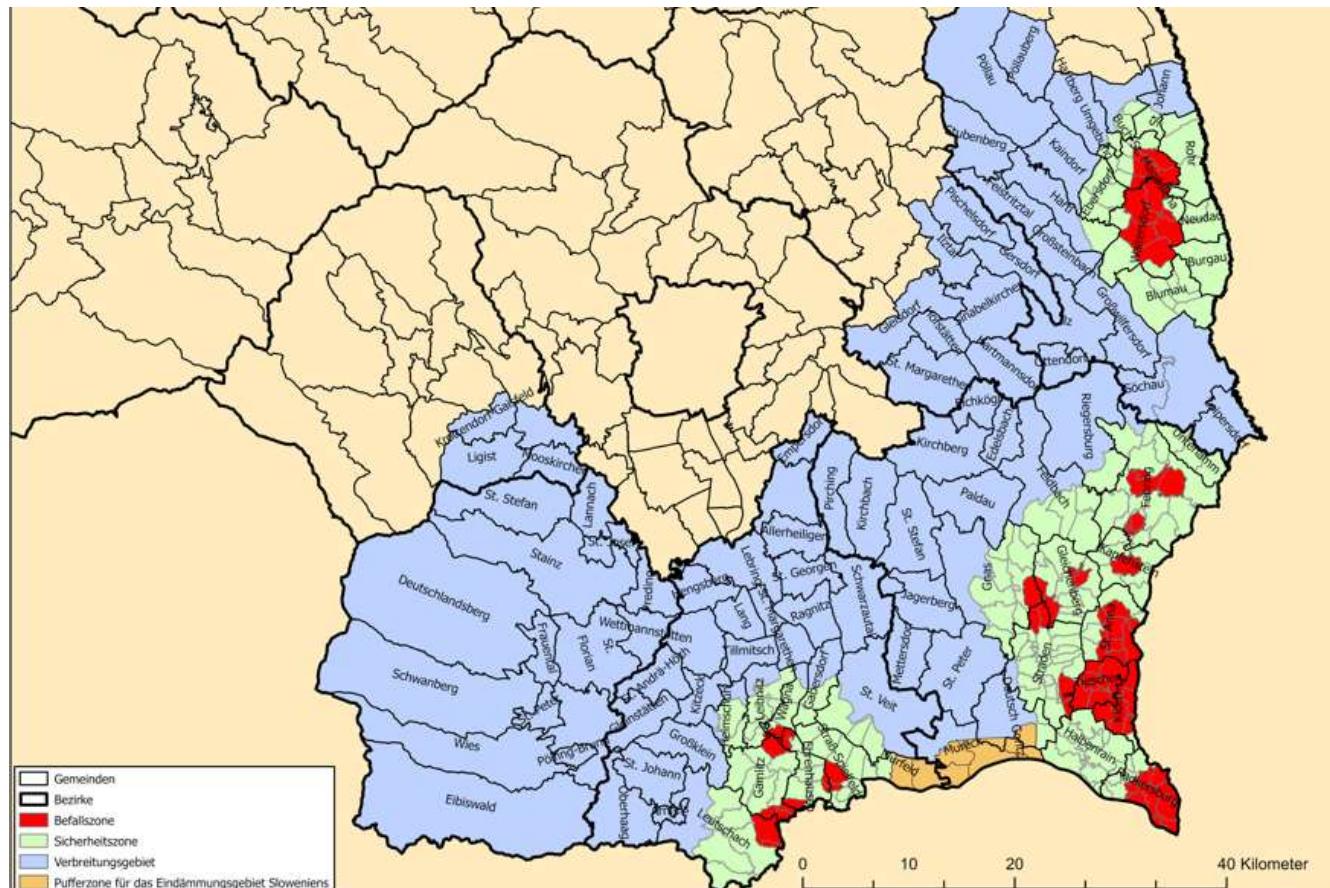
Karte der Amerikanischen Rebzikade 2024 ▾.



lk

# ARZ VERBREITUNGSGEBIET 2025

## MIT BEFALLS- UND SICHERHEITSZONEN



Verbreitungsgebiet sowie Befalls- und Sicherheitszonen 2025

1:430.000

©ABT10, Stand 20.12.2024

lk

# GFD-Nachweise 2024



Jahr	Verdachtsproben	GFD-Positiv	Stolbur
2024	227	<b>101</b>	101 (in 16 Proben wurde GFD und Stolbur nachgewiesen)
2023	184	<b>65</b>	118 (in 13 Proben wurde GFD und Stolbur nachgewiesen)
2022	162	<b>54</b>	105 (in 15 Proben wurde GFD und Stolbur nachgewiesen)
2021	119	<b>33</b>	89 (in 12 Proben wurde GFD und Stolbur nachgewiesen)

Bis Ende August wurden 158 Proben gezogen:

- Davon waren **96 GFD-positiv**
- Nur 37 Proben waren ausschließlich Stolbur-positiv

## GFD – ENTWICKLUNG IM JAHR 2024

Auftreten der ersten Larven Ende Mai-Anf. Juni

Zu Blühende L2 Stadium gefunden, hohe Larvenzahlen machten **verpflichtende Behandlung** im Bereich Ende Juni **im Verbreitungsgebiet der ARZ** notwendig (Sivanto Prime, Movento; Piretro Verde, Spruzit ...)

Nach der/den Behandlung/en sanken die Larvenzahlen, Adultenauftreten startete Anfang bis Mitte August

**Viele GFD Fälle** im Vulkanland-Steiermark, zwei Weingartenrodungen sonst Einzelstöcke, einzelne Funde im restlichen Ausbreitungsgebiet der Amerikanischen Rebzikade

# PFLANZENSCHUTZMITTEL GEGEN ARZ FÜR JAHR 2025

## DERZEIT EINSETZBARE PFLANZENSCHUTZMITTEL GEGEN DIE ARZ

**Sivanto Prime** (Flupyradifuron, 4091)

max. 1x alle zwei Jahre

**Movento** (Spirotetramat, 3021)

max. 2x pro Jahr

Zulassungsende: 30.04.2024; Abverkaufsfrist: 31.10.2024

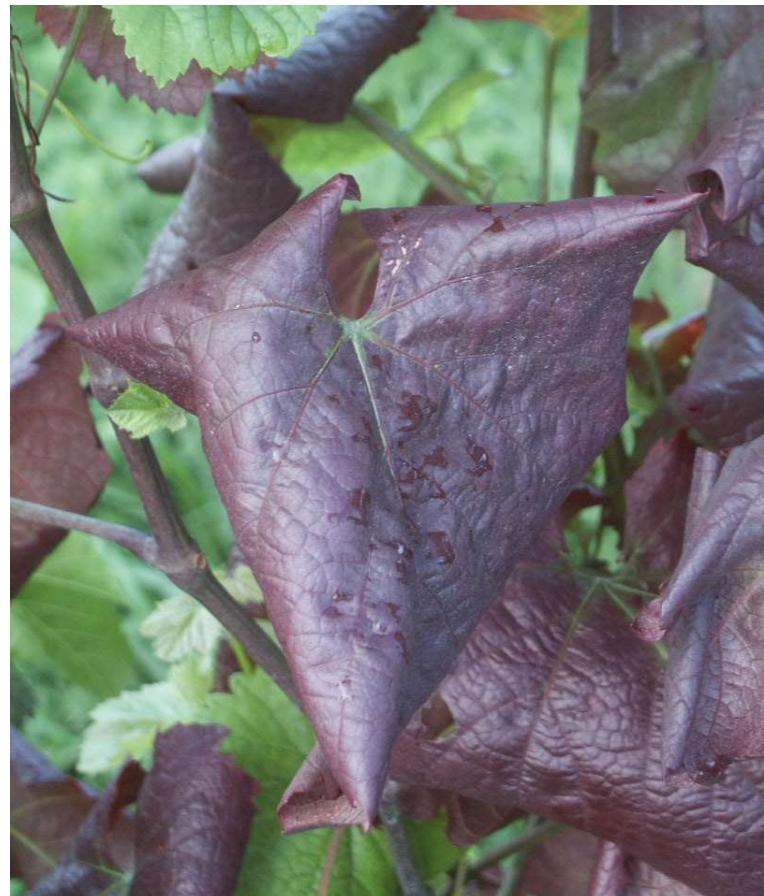
Aufbrauchsfrist noch bis 31.10.2025

Drei Präparate (davon eines für Bio-Betriebe) wurden im Zuge von Gefahr in Verzug-Zulassungen beantragt. Für ein Mittel wird ein Antrag auf Übernahme einer Zulassung gestellt.

lk

# **VERDACHTSFÄLLE MELDEN!**

## **VERDÄCHTIGE STÖCKE RASCH ENTFERNEN**



**lk**

# UNBEWIRTSCHAFTETE WEINGÄRTEN MELDEN



# MASSNAHMEN GEGEN STOLBUR

## AUF LEBENSWEISE DES ÜBERTRÄGERS ACHTEN

- Häufiges Mähen/Mulchen in den Fahrgassen/Stockbereich verringert Brennesselaufreten
- Während des Fluges der Glasflügelzikaden nicht mähen/mulchen:
  - Ende Juni bis Ende Juli
  - jährlich etwas unterschiedliche Flugzeiten
- Im Herbst Brennesselnester wieder entfernen
- Rückschnitt befallener Stöcke brachte mittel- bis langfristig keine Effekte



# KIRSCHESIGFLIEGENMONITORING 2024

## INSECT-WATCH

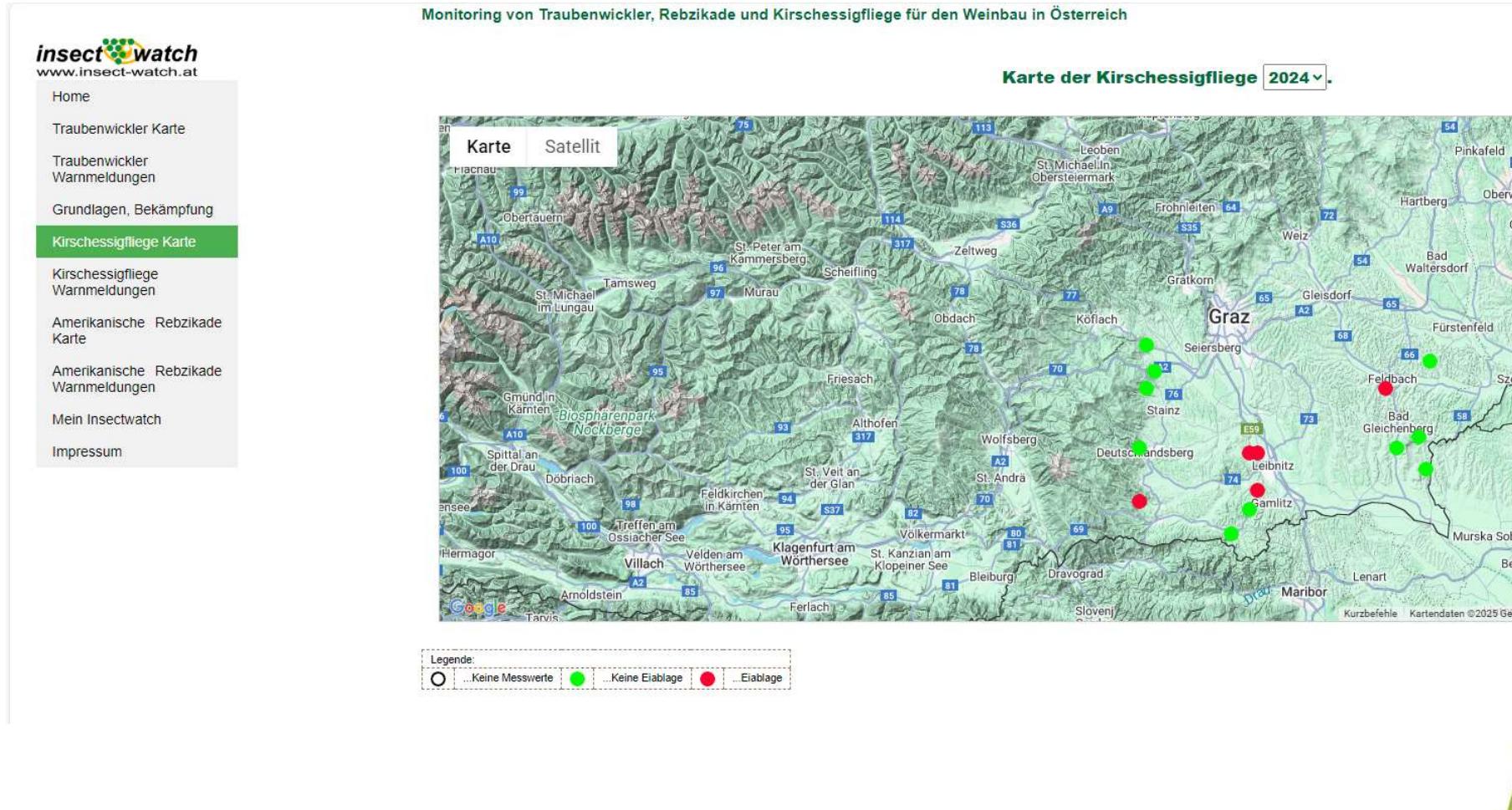
Kirschessigfliegenmonitoring Ergebnisse 2024, 16 Standorte

Woche	Zweigelt										Wildbacher				Muskateller	Grauburg.	Tram.
	Gamlitz	Kranach	Schloßberg	Kainberg	St. Anna/A	Hatzendorf	Klöch	Wernersdorf	Feldbach	Krass	Deutschlbg.	Gundersdorf	Ligist	Straden	Straden	Klöch	
05.08.-11.08.	0	0		0	0	0	0		0						0		
12.08.-18.08.	0	0	0	0	0	0	0	2	1						0	0	0
19.08.-25.08.	0	0	0	0	0	0	0	1	2						0	0	0
26.08.-01.09.	0	0	0	1	0	0	0	1	0				0		0	0	0
02.09.-08.09.	2	0	0	0	0	0	0	0					0		0	0	0
09.09.-15.09.		0	0	0	0	0	0	4		0	0	0			0		0
16.09.-22.09.										0	0	0	0				
23.09.-29.09.										1				0			

Schadensschwelle von 3 Eiablagen auf 50 Beeren überschritten

# KIRSCHESIGFLIEGENKARTE INSECT-WATCH

[WWW.REBSCHUTZDIENST.AT](http://WWW.REBSCHUTZDIENST.AT) JAHR 2024



lk

# MASSNAHMEN GEGEN KIRSCHSIGFLIEGE 2024

## Kulturtechnik:

Öffnen der Traubenzone, niedrige Begrünung, u.a.

## Pflanzenschutzmittel:

SpinTor (Spinosat),

- gute Wirkung, nicht regenfest
- ab Auftreten erster Eiablagen (8 %), max. 2 Behandlungen
- 14 Tage WZ, bienengefährlich!

Bio und Insektizidverzicht erlaubt (Verbandsrichtlinien beachten!)

2024 Surround wurde auf Gefahr in Verzug zugelassen

# SURROUND EINSÄTZE



lk

# BENETZUNG ANWENDUNGEN SURROUND



lk

# KIRSCHESIGFLIEGE 2024 ZUSAMMENFASSUNG

- Das Kirschessigfliegenmonitoring wurde 2024 an **16 Standorten** ab Weichwerden der Beeren in den drei Weinbaugebieten Südsteiermark, Weststeiermark und Vulkanland Steiermark durchgeführt
- Nur an einem Standort wurde die Eiablagen - Schadensschwelle überschritten – Ergebnisse wurden ins **Insect-Watch** System eingegeben
- Über den **Warndienst** wurden die Betriebe über das Auftreten der Kirschessigfliege und die Überschreitung der Schadensschwelle informiert.

# JAPANKÄFER

Quarantäneschaderreger  
bei Auftreten sind Maßnahmen zu setzen

über 300 Wirtspflanzen bestätigt vermutlich mehr  
Wein, Obst, Ackerbau, Grünland, Forst u.a.

Massenaufreten – Schäden an Wurzeln und Blättern, Früchten und Trieben, Skelettierfraß  
bis Kahlfraß

Massenaufreten im Piemont, Lombardei, Tessin  
Einzelfunde Raum Laibach, Cilli  
Steiermark ist klimatisch für einen Befall geeignet

## JAPANKÄFER GEGENMAßNAHMEN

- Natürliche Gegenspieler: Parasiten, Nemadoten, Bakterien, Räuber – bei Massenaufreten nicht ausreichend
- Bodenbearbeitung im Ackerbau
- Insektizide in betroffenen Kulturen

# DANKE FÜR DIE AUFMERKSAMKEIT!

IK