

Obstinfotag RLP Süd, Dienstag, 23. Januar 2024
im Rahmen der 4. AgrarWinterTage



Aktueller Stand der Zulassungssituation im Obstbau

Dr. Adrian Engel
Landwirtschaftskammer NRW
Pflanzenschutzdienst
Gartenstr. 11
D – 50765 Köln
Tel. 0221 5340-490
E-Mail: adrian.engel@lwk.nrw.de

Pflanzenschutzdienst



Produktionssicherung noch möglich?

- **Zulassungssituation Pflanzenschutzmittel** im biologischen und integrierten Obstanbau in Deutschland **sehr angespannt**
- Zulassungen bei **Insektiziden sehr schwierig**
- **Einzelne Schaderreger können in den nächsten Jahre nur noch über Notfallzulassungen legal behandelt werden.**

Welche Bekämpfungslücken wird es geben?

- Feuerbrand
- Käfer (Blütenstecher, Fruchtstecher etc.)
- Wanzen (Marmorierte Baumwanze, Reisswanze)
- Pflaumenwickler (ab 2024/25 kein Insegar mehr)
- Blutlaus
- Kirschfruchtfliege
- Kirschessigfliege
- Freilebende Milben (Brombeergallmilbe etc.)
- Thripse (Kalifornischer Blütenthrips)

Zulassungssituation allgemein

- Die Pflanzenschutzdienste der Länder, die Bundesfachgruppe Obstbau, die europäischen Lückengruppe und die Bund-Länder-Arbeitsgruppe Lücken Obst haben schon viel probiert (Rückstandsversuche, Studien zu Biodiv., Risikomanagement etc.)
- Bemühungen werden ausgebremst

Zulassungssituation allgemein

- Gespräche mit Zulassungsbehörden nur in Teilen erfolgreich (UBA, BVL, JKI und BFR), Einführung 95% Abdriftklasse
- **Pflanzenschutzfirmen mit „weicher“ Linie gescheitert, Zonalezulassung ungleich, Übertragungen aus anderen MS und Klagen in D notwendig!!**

Welche Zulassungsnachrichten gab's 2023/24?

- Zulassungsverlängerungen (Wirkstoffe fallen allerdings tw. weg)
- Fast keine Neuzulassungen mit neuen Wirkstoffen
- Zulassungsübertragungen bekannter Wirkstoffe (Vertrieb?)
- Notfallzulassungen (2024: 24 Indikationen FG + 10 FÖKO, etc.)
- Produkte häufig nur zur Reduktionsminderung

Welche Zulassungsnachrichten gab's 2023/24?

■ Welche Produkte fallen demnächst weg?

TOPPER (2024), Apollo (2024), Insegar (2024), Kerb (Aufwandmenge wird zukünftig sehr klein), Glyphosat-Produkte (?), Abamectin (Erdbeere), Polyram (Johannisbeere 11/2024), Floramite 240 SC (2023)

Problematische Wirkstoffe/PSM :

Movento SC 100 (2025?), Captan (Mäuse-Tox, Freiland, Bewertung Januar 2024?), Delan WG (Apfel RHG von 3 auf 1,5 mg/kg), Acetamiprid (Anwendungshäufigkeit geht auf 1), SpinTor (Nichtzielorganismen, Aquatox, abstreifbare Rückstände), Exirel (Nichtzielorganismen, Grundwasser), Milbeknock Top, Karate Zeon, Coragen

Welche Zulassungsnachrichten gab's 2023/24?

■ Wenige neue Produkte:

Div. Puffer (Verwirrung), BELOUKHA (Pelargonsäure), **Teppeki** (Beerenobst), Ordoval (Strauchbeeren), **Exirel** (neu Apfel, Birne und Pflaume), Schwefelverdampfer (Beerenobst GWH), **DECIDE** (*Deltamethrin* in Erdbeere), Limocide (Orangenöl, div. Kulturen, kein Vertrieb), HARPUN (*Pyriproxifen*, Apfel, Birne, kein Vertrieb), NOKAUT (*Spinosad*, Apfel, Birne, kein Vertrieb), Carnadine 200 (*Acetamiprid*, Apfel, neu: NT1095-2 (95% und 5m)), CURATIO (Schwefelkalk, Schorf)

Glyphosat

- Wirkstoff Glyphosat wurde am 28. November 2023 für weitere 10 Jahre auf EU-Ebene registriert
- Zulassungen in D tw. bis zum 15.12.2024 verlängern
- Ackerbau neu: **NT307-90** (nur 9/10 der Fläche darf behandelt werden, zu unbehandeltem Streifen zusätzlich 20m mit 90%)
- Obstbau keine neuen Auflagen
- Pflanzenschutz-Anwendungsverordnung (PflSchAnwV) wurde durch Eilverordnung geändert (gilt bis zum 30.06.2024).
Glyphosatanwendung wie bisher möglich
- Einsatzverbot in Wasser- und Naturschutzgebieten bleibt bestehen

neue Zulassungen

- **Carnadine 200** (Acetamiprid) von Nufarm Deutschland
- Zulassungs-Nummer: 00B072-00, zugelassen bis 28.02.2034
- 200 g/kg Acetamiprid
- wasserlösliches Konzentrat
- Indikationen: **Apfelwickler** u. Blattläuse an Apfel
- max. 1x für die Kultur je Jahr
- 0,25 l pro ha (0,154 l/10.000 qm LWF) gegen Apfelwickler
- **0,125 l** pro ha (0,077 l/10.000 qm LWF) gegen Blattläuse
- Wartezeit 14 Tage
- B2
- NW607-1: 95 % 20 m (**neu**)
- NT1095: 95 % 5 m (**neu**)

neue Zulassungen

- **HARPUN** (Pyriproxifen) gegen Apfelwickler- und Birnenblattsauger. Pyriproxifen - Wirkstoffklasse wie Fenoxycarb (Insegar).
- lange Wartezeit und die Nichtanwendbarkeit während der Blüte macht einen Einsatz schwierig.
- Das Produkt wird in Deutschland zzt. noch nicht vertrieben.

neue Zulassungen

- **NOKAUT** (Spinosad) in Apfel, Birne und Quitte neu gegen Wickler
- U.a. **NT1095-2 beachten** = unbehandelter Abstand 5 Meter und gesamte Restfläche mit Abdriftminderungsklasse 95 % behandeln
- Ausnahme nur zu beruflich genutzte landwirtschaftliche oder gärtnerische Kulturen. **Auflage einhalten zu Feldrainen, Hecken, Wäldern, Straßen oder Wegen**
- bei anderen NT-Auflagen sind häufig keine Abstände zu schmale Gehölzen, Wegen oder Straßen einzuhalten. Diese Ausnahmen gelten hier nicht!
- Das Produkt wird in Deutschland zzt. noch nicht vertrieben.

Artikel 53 (Notfallzulassungen)

- Anträge für 2024 der Fachgruppe Obstbau
(Stand: Januar 2024, Folien Uwe Harzer, FG Obstbau)
- Weitere Anträge von FÖKO, Land Sachsen und Firmen:
- **Isomate CLR MAX TT** gegen Schalenwickler an Kernobst
(Verwirrungstechnik, Zusatzwirkung Apfelwickler)
- **Madex Primo** gegen Apfelwickler für ökologische Betriebe
- **Isonet Z** gegen Johannisbeerglasflügler an Stachel- und Johannisbeere
- **Surround** gegen Birnenblattsauger an Birne
- **CURATIO** gegen Schorf an Kernobst
- **Quassia MD** gegen Sägewespe an Kern- und Steinobst (nur Öko)
- **Exigon** gegen Maikäfer an Baumobst, Beerenobst

Anträge auf Notfallzulassung nach Art. 53 für 2024
Antragssteller und Zulassungsinhaber: Fachgruppe Obstbau



Pflanzen- schutzmittel	Kultur / Schaderreger	Anwendung	Zeitraum (120 Tage)	beantragte Fläche / Mittelmenge
<p>Minecto One (<i>Cyantraniliprole</i>)</p> <p>Antrag wurde am 03.01.24 gestellt!</p>	<p>Apfel / Apfel- blütenstecher</p>	<p>0,0625 kg/ha/m (max. 0,125 kg/ha), 1x im BBCH 53-54, WZ F</p> <p>NG 300: Keine Anwendung in Wasserschutzgebieten (WSG) u. Heilquellenschutzgebieten!</p> <p>NG unkodiert: keine zu- sätzlichen Anwendungen von Mitteln mit dem Wirkstoff <u>Cyantraniliprole</u> auf der gleichen Fläche im Kalenderjahr!</p>	<p>25.02. bis 23.06.2024</p>	<p>3.200 ha / 400 kg</p>

Anträge auf Notfallzulassung nach Art. 53 für 2024
Antragssteller und Zulassungsinhaber: Fachgruppe Obstbau



Pflanzenschutzmittel	Kultur / Schaderreger	Anwendung	Zeitraum (120 Tage)	beantragte Fläche / Mittelmenge
<p>Karate Zeon <i>(lambda-Cyhalothrin)</i></p> <p>Antrag wurde am 03.01.24 gestellt!</p>	<p>Apfel, Birne, Süß- und Sauerkirsche / Fruchtschädigende Wanzen</p>	<p>0,0375 l/ha/m (max. 0,075 l/ha)</p> <p>Rotbeinige Baumwanze u. Futterwanze:</p> <p>1x von BBCH 59 - 72, WZ 14 Tage</p> <p>andere Wanzenarten:</p> <p>1x von BBCH 74 - 85, WZ 14 Tage</p>	<p>25.03. bis 22.07.2024</p> <p>01.05. bis 28.08.2024</p>	<p>1.400 ha Apfel u. Birne u. 200 ha Kirschen / 120 l</p>

Anträge auf Notfallzulassung nach Art. 53 für 2024 (Steinobst)
Antragssteller und Zulassungsinhaber: Fachgruppe Obstbau



Pflanzenschutzmittel	Kultur/Schad- erreger	Anwendung	Zeitraum (120 Tage)	beantragte Fläche / Mittelmenge
Exirel <i>(Cyantraniliprole)</i> Antrag ist vorbereitet und mit BVL abgestimmt	Pflaume (inkl. Zw, M, R) und Pfirsich / Kirschessigfliege	0,375 l/ha (max. 0,75 l/ha), 2x im BBCH 81- 87, WZ 7 Tage Für WSG wird nur eine Anwendung beantragt!	15.06. bis 12.10.2024	1.800 ha / 2.550 l (darin enthalten 225 l für 300 ha WSG)
	Süß- und Sauer- kirsche / Kirsch- fruchtfliege	0,375 l/ha/m (max. 1,0 l/ha), 2x im BBCH 81-87, WZ 7 Tage Für WSG wird nur eine Anwendung beantragt!	01.05. bis 28.08.2024	4.500 ha / 8.700 l (darin enthalten 300 l für 300 ha WSG)

Anträge auf Notfallzulassung nach Art. 53 für 2024 (Steinobst)
Antragssteller und Zulassungsinhaber: Fachgruppe Obstbau



Pflanzen- schutzmittel	Kultur/Schad- erreger	Anwendung	Zeitraum (120 Tage)	beantragte Fläche / Mittelmenge
SpinTor <i>(Spinosad)</i> Antrag ist vorbereitet	Kirschessigfliege	0,075 l/ha/m (max. 0,15 l/ ha), 2x, BBCH 85-87	15.05. bis 12.09. 2024	1.470 l für 4.900 ha
	Süß- und Sauer- kirsche	WZ (Ki) 5 Tage		3.500 ha Süß-kirsche + 500 ha Sauerkirsche / 1.200 l
	Pflaume (inkl. Zw, M, R)	WZ (Pf) 5 Tage	15.06. bis 12.10.2024	800 ha Zwetsche / 240 l
	Pfirsich, Aprikose	WZ (Pfi, Ap) 7 Tage	01.06. bis 28.09.2024	100 ha Pfirsich, Aprikose / 30 l

Anträge auf Notfallzulassung nach Art. 53 für 2024 im Beerenobst
Antragssteller und Zulassungsinhaber: Fachgruppe Obstbau



Pflanzenschutzmittel	Kultur/Schaderreger	Anwendung	Zeitraum (120 Tage)	beantragte Fläche / Mittelmenge
SpinTor <i>(Spinosad)</i> Antrag ist vorbereitet	Erdbeere im Freiland (nur späte Sorten, ausgenommen Remontierer) / Kirschessigfliege	0,2 l/ha, max. 2x BBCH 81-87, WZ 1 Tag	15.06. bis 12.10.2024	800 ha / 320 l
Exirel <i>(Cyantraniliprole)</i> Antrag ist vorbereitet und mit BVL ab-gestimmt	Rote, Weiße, Schwarze Johannisbeere, Heidelbeere / Kirschessigfliege	0,75 l/ha, max. 2x im BBCH 81-87, WZ 3 Tage Für WSG wird nur eine Anwendung beantragt!	15.05. bis 11.09.2024	1.200 ha / 1.650 l (darin enthalten 200 l für 150 ha WSG)

Anträge auf Notfallzulassung nach Art. 53 für 2024 im Beerenobst
 Antragssteller und Zulassungsinhaber: Fachgruppe Obstbau



Pflanzenschutzmittel	Kultur/Schaderreger	Anwendung	Zeitraum (120 Tage)	beantragte Fläche / Mittelmenge
<p>Movento SC 100 <i>(Spirotetramat)</i></p> <p>Antrag ist vorbereitet</p>	<p>Himbeere (ausgenommen Herbsthimbeere), Brombeere / Schildläuse</p>	<p>0,75 l/ha, max. 2x, bei Himbeere, Brombeere (ausgenommen Herbsthimbeere) nur ab BBCH 91, WZ F</p>	<p>01.06. bis 28.09.2024</p>	<p>500 ha / 450 l (Freiland und Gewächshaus)</p>

Anträge auf Notfallzulassung nach Art. 53 für 2024 (Beerenobst)
Antragssteller und Zulassungsinhaber: Fachgruppe Obstbau



Pflanzenschutzmittel	Kultur/Schaderreger	Anwendung	Zeitraum (120 Tage)	beantragte Fläche / Mittelmenge
<p>Karate Zeon (<i>lambda-Cyhalothrin</i>)</p> <p>Antrag ist vorbereitet</p>	<p>Himbeere, Brombeere (Freiland u. Gewächshaus) und Holunder / Kirschessigfliege</p>	<p>0,0375 l/ha, max. 2x, BBCH 85-87, WZ 3 Tage</p>	<p>15.06. bis 12.10.2024</p>	<p>1.400 ha / 105 l</p> <p>Freiland und Gewächshaus</p>

Anträge auf Notfallzulassung nach Art. 53 für 2024 (Steinobst)
 Antragssteller und Zulassungsinhaber: Fachgruppe Obstbau



Optionen Pflaumenwickler (in Abstimmung)

Pflanzenschutzmittel	Kultur/Schad- erreger	Anwendung	Zeitraum (120 Tage)	beantragte Fläche / Mittelmenge
Affirm Opti <i>(Emamectin)</i> Antrag wurde am 23.01.24 gestellt!	Pflaume, Zwetsche, Reneklode Mirabelle / Pflaumenwickler	0,83 kg/ha/m, (max. 2,5 kg pro ha), max. 3x, BBCH 71 – 87, WZ 14 Tage	18.05. bis 10.09.2024	5.000 ha / 37.500 kg
Insegar <i>(Fenoxycarb)</i> (nur für mittelspäte und späte Sorten gegen die erste Generation) Antrag wurde am 22.01.24 gestellt!	Pflaume, Zwetsche, Reneklode, Mirabelle / Pflaumenwickler	0,2 kg/ha/m, (max. 0,5 kg/ha), max. 1x, BBCH 71–81, WZ 70 Tage	01.05. bis 28.08.2024	5.000 ha / 3.000 kg

Weitere Optionen: Exirel / Minecto One (in der Summe 2x/Jahr), HARPUN ?

Situation Fenoxycarb / Insegar

- Die Zulassung von Insegar in Portugal endete am 31.05.2022, die Aufbrauchfrist endet am 30.11.2023.
- Die Absenkung des EU-MRL von 0,6 ppm auf die LOQ von 0,01 ppm für Pflaume wurde im ScoPAFF-Meeting im September abgestimmt.
- Basierend auf diesem Vote wird der neue abgesenkte MRL in ca. 11 Monaten in Kraft treten.



Aktuelle Zulassungen Pflaumenwickler

Minecto One (Cyantraniliprole, 400 g/kg)

1x 0,0625 kg/ha/m Kh (max. 125 g/ha), WZ 7 Tage

Exirel (Cyantraniliprole, 100 g/l)

1x 0,25 l/ha/m Kh (max. 0,5 l/ha), WZ 7 Tage

WW762 (nur bei Exirel) : Aus Gründen des Resistenzmanagements das Mittel (einschließlich anderer Mittel mit gleichem Wirkstoff, mit einem Wirkstoff aus der gleichen Wirkstoffgruppe oder mit kreuzresistentem Wirkstoff) insgesamt nicht häufiger anwenden als in der Gebrauchsanleitung angegeben (maximal 1x).

Die Fachgruppe wird versuchen in Absprache mit FMC die Aufhebung dieser Auflage zu erwirken!

Aktuelle Zulassungen Pflaumenwickler

Verwirrung mit **Isomate OFM rosso Flex**

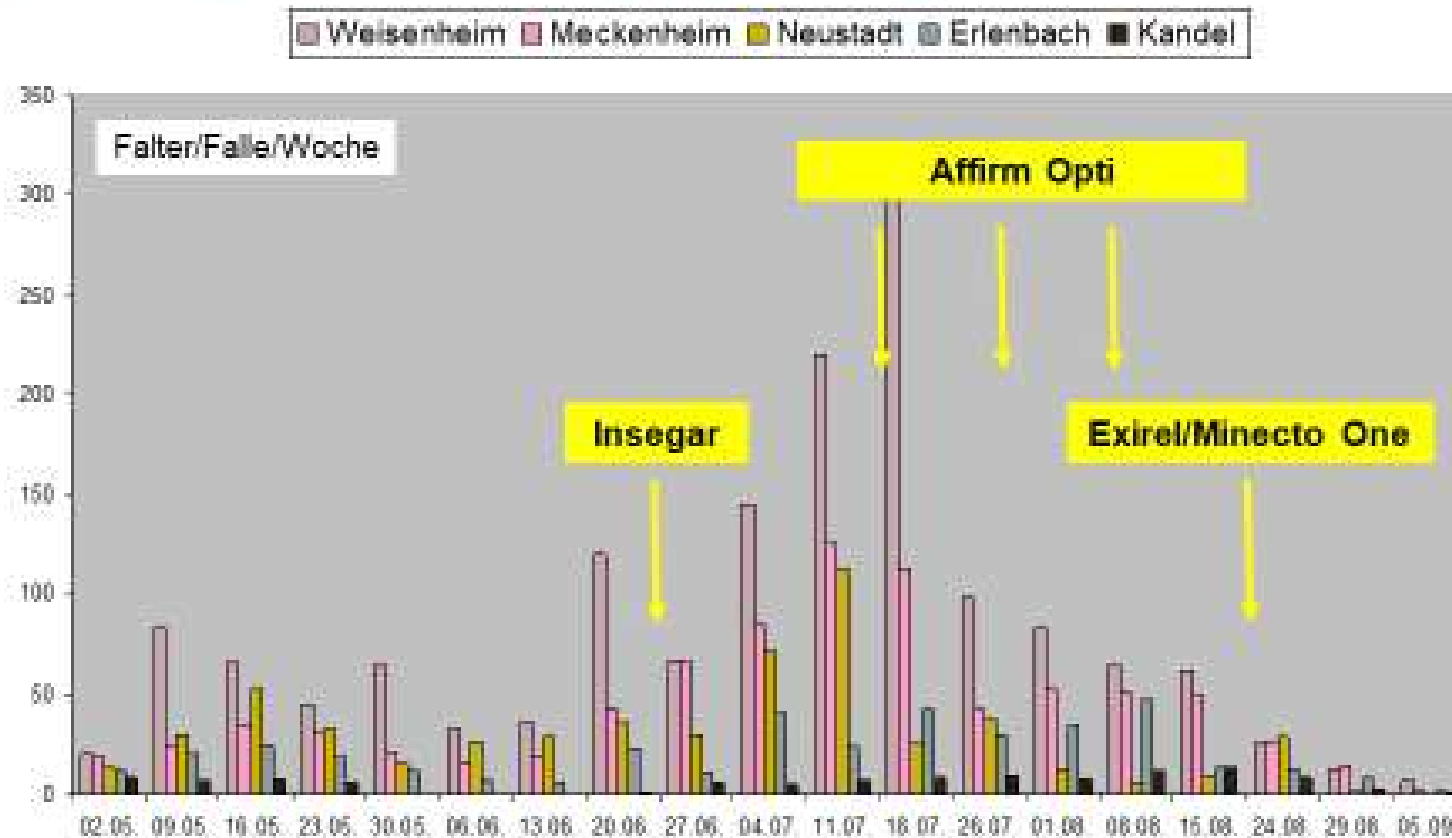
- 500 Dispenser/ha
- Mindestgröße der Verwirrfläche: 1 – 2 ha
- Randbereiche mit abhängen
- bei hohem Befallsdruck alleine nicht ausreichend!



Neuer Lösungsansatz für **Insegar** (1x 500 g/ha)

- Antrag auf Art. 53 – Notfallzulassung für mittelspäte und späte Sorten (Reifezeit ab Anfang August)
- **Wartezeit von 70 Tagen!**
- Datensammlung AK Rückstände zu Pflaume, Mirabelle von 2000 bis 2020: 8 Datensätze ab WZ 56 Tage ohne Nachweis von Fenoxycarb
- Voraussetzungen: Verfügbarkeit von Ware und Abstimmung mit BVL!
 - > ca. 2.500 kg Restware vorhanden
 - > Abstimmung mit BVL am 15.01.24: BVL u. Harzer (FG)

Mögliche Bekämpfungsstrategie gegen den Pflaumenwickler in 2024 bei Spätsorten (Ernte ab Anfang September)



Task Force Rückstände

- **Rückstandsdaten PSM** in Lebensmitteln von **Eurofins, QS, EFSA, DFHV und Lebensmittelüberwachung** der Länder
- Datenpool in Regel 1 Jahre alt
- Auf der BVL Homepage sind die einfachen Quartalsauswertungen (aggregierte Daten) unter folgendem Link zu finden:
<http://www.bvl.bund.de/quartalsauswertungen>

Task Force Rückstände

Beanstandungen Obst aus Deutschland 2022/23 > RHG

Äpfel (13x)

- Prosulfocarb (Boxer), (11x)
- Chlorpropham; CIPC, (2x)

Johannisbeeren (schwarz, rot und weiß), (8x)

- Je (1x) Fluxapyroxad, Prohexadion, Gesamt-, Propamocarb, Cyprodinil, Ametoctradin, Dodin und Folpet (2x)

Süßkirsche (6x)

- Je (1x) Dimethoat, Folpet und Phthalimid, Fosetyl-AI, Iprovalicarb, Spinosad und Tebufenozid

Erdbeere (3x)

- Je (1x) Spinosad, Fosetyl-AI, Tebuconazol

Pflaume (Reneclaude, Mirabelle, Zwetschge) (2x)

- Acetamiprid und Fluopicolid

- Klassischer Pflanzenschutz immer schwerer
- Alternative Produkte erlangen andere Bedeutung
- widerstandsfähige Sorte und IP nutzen
- Mechanischer und biologischer Pflanzenschutz
- Witterungsschutz, Einnetzen, evt. Bodenversiegelung
- Pflanzenschutz wird für einige Kulturformen zukünftig sehr erschwert! Unterstützung für neue Verfahren umso wichtiger!