

Neuheiten im Bereich Pflanzenschutz 2022 Produkte

—
Jonathan Heyer

Pflanzenschutzfachtagung, **Februar 2022**

Inhalt

1. Produktneuheiten 2022
2. Rückzüge
3. Erhöhte Anforderungen nach gezielter Überprüfung
4. Infos vom BLW

Produkteneuheiten im Feldbau 2022

Zusammenfassung:

1 neuer Wirkstoff

1 Neukombination

2 Zulassungserweiterungen von existierenden Mitteln für andere Kulturen


	<i>Herbizide</i>	<i>Fungizide</i>	<i>Insektizide</i>	<i>Wachstumsregler</i>
Getreide	Cerelex (Stähler) Pixxaro (Omya)			Terpal (BASF)
Zuckerrüben			Teppeki (Omya/Syngenta)	
Kartoffeln				
Mais				
Raps		Saphire (Syngenta)		

Cerelex (Stähler)

Neu

HALAUXIFEN-METHYL (6.3 g/l) + FLORASULAM (5 g/l) + CLOQUINTOCET-MEXYL (Safener; 6 g/l)

Öldispersion (OD)


Anwendung:	Gerste, Roggen, Triticale, Weizen: Nachauflauf gegen einjährige Dicotyledonen (Unkräuter)
Wirkungsspektrum:	<i>Ungenügende Wirkung:</i> Gräser, Ackerstiefmütterchen, Durchwuchskartoffeln, Ehrenpreisarten
Einsatzstadium:	Herbst: DC 11-29; Frühjahr DC 13-39
Dosierung:	Herbst: 0.75 l/ha; Frühjahr: 1 l/ha
Mischbarkeit:	Herbizide: Derux, Talis + (Gondor), Tarak Fungizide Wachstumsregler: Stabilan S
ÖLN:	Im ÖLN zugelassen
Preis:	42-56.-/ha
Toxizität:	
Resistenzgruppe (HRAC):	B (ALS Hemmer) + O (Wuchsstoffe)

Pixxaro EC (Omya)

Neu

HALAUXIFEN-METHYL (12.5 g/l) + FLUROXYPYR (280 g/l) + CLOQUINTOCET-MEXYL (12 g/l; Safener)

Emulsionskonzentrat (EC)

<i>Anwendung:</i>	Gerste, Roggen, Triticale, Weizen, Dinkel: Nachauflauf gegen einjährige Dicotyledonen (Unkräuter)
<i>Wirkungsspektrum:</i>	<i>Ungenügende Wirkung:</i> Ackerkratzdistel, Efeublättriger Ehrenpreis, Hellerkraut, Ausfallraps, Stiefmütterchen, Ackersenf
<i>Einsatzstadium:</i>	Frühjahr: Gerste DC 10-39; Roggen, Triticale, Weizen, Dinkel DC 10-45
<i>Dosierung:</i>	Frühjahr: 0.5 l/ha oder 0.25-0.4 l/ha je nach Mischpartner
<i>Mischbarkeit:</i>	Herbizide: Sprinter, Biplay SX, Agiliti, Hoestar sowie mit Grant oder Puma Extra. Wachstumsregler: Cycocel Extra
<i>ÖLN:</i>	Im ÖLN zugelassen
<i>Preis:</i>	49.-/ha
<i>Toxizität:</i>	
<i>Resistenzgruppe (HRAC):</i>	O + O (Wuchsstoffe)


Wachstumsregler

Terpal (BASF)

Neu

MEPIQUADCHLORID (305 g/l) + ETEPHON (155 g/l)

Wasserlösliches Konzentrat(SL)

<i>Anwendung:</i>	Gerste, (Triticale), Roggen
<i>Einsatzstadium:</i>	2-Knotenstadium bis zum Erscheinen der Grannen (DC 32-49)
<i>Dosierung:</i>	Wintergerste:, Roggen, Triticale: 1 bis 2.5 l/ha (Splitt erlaubt) Sommergerste: 1 bis 2 l/ha (Splitt erlaubt)
<i>Mischbarkeit:</i>	Mit den meisten Fungiziden
<i>ÖLN:</i>	Im ÖLN zugelassen
<i>Preis:</i>	24.- /l
<i>Toxizität:</i>	

Mischung von Mepiquadchlorid und Etephon

Ergibt eine flexiblere Lösung als Etephon solo

Toleranter gegenüber weniger idealen Bedingungen (2 Wirkungsweisen)

Als 2 Regulator in Gerste und Roggen

Rückzüge – Auflagen Gewässerschutz nach gezielter Überprüfung

—
Jonathan Heyer

Pflanzenschutzfachtagung, **Februar 2022**

Rückzüge Aktivsubstanzen

Aktivsubstanz	Bekannte Produkte	Aufbrauchsfrist
Flupyrsulfuron-methyl-sodium	Lexus, Speleo	03.01.2021
Picoxystrobin	Acapela Power	
Epoxiconazol	Opus Top, Adexar	31.10.2021
Bromoxynil	Buctril, Xinca	31.12.2021
Thiacloprid	Biscaya, Alanto	31.12.2021
Thiophanate-methyl	Cercobin	31.12.2021
Mancozeb	Acrobat MZ etc.	04.01.2022
Chloridazone	Pyramin	06.01.2022
Fenamidon	Consento	06.01.2022
Fenpropimorph	Capalo, Opus Top	06.01.2022
Quinoxifen	Legend	06.01.2022
Thirame (TMTD)		06.01.2022
Calciumphosphid	Polytanol	01.06.2022
Zeta Cypermethrin	Fury	01.06.2022
Haloxifop-methylester	Gallant	30.06.2022
Bifenthrin	Talstar	01.07.2022
Desmedipham	z.b. Betup pro	01.07.2022
Diquat	Reglone etc.	01.07.2022
Propiconazole	Avenir Pro, Gladio	01.07.2022
Pymetrozin	Plenum	01.07.2022
Pencycuron	Monceren Pro	30.11.2022
Bromadiolone	Arvicolon	30.11.2022
Famoxadone	Tanos	31.12.2022
Alpha-Cypermethrin	Fastac Perlen	30.06.2023
Triazoxid	EFA	30.06.2023
Cyproconazole	Agora SC, Amistar Xtra	30.06.2023
Prochloraz	Mirage, Rubin	30.06.2023

Rückzüge Aufbrauchsfrist 2022

Rückzüge 2022	Herbizide	Fungizide	Insektizide	Saatgutbeizung
Getreide		Fenpropimorph (Capalo, Opus Top) Quinoxifen (Legend) Propiconazole (Avenir Pro, Galdio...) 01.07.2022	Bifenthrin (Talstar SC) 1.07.2022 Zeta-Cypermethrin (Fury) 1.06.2022	Thirame (TMTD 98% Satec)
Zuckerrüben	Chloridazone Desmedipham (Betanal Maxxpro, Beetup Pro ...) 01.07.2022 Haloxyfop-Methylester (Gallant) 30.06.2022	Fenpropimorph (Capalo, Opus Top) Propiconazole (Avenir Pro, Galdio...)	Bifenthrin (Talstar SC) 1.07.2022 Zeta-Cypermethrin (Fury) 1.06.2022	Thirame (TMTD 98% Satec)
Kartoffeln	Diquat (Reglone) Haloxyfop-Methylester (Gallant) 30.06.2022	Famoxadone (Tanos) 31.12.2022 Fenamidon Mancozeb	Bifenthrin (Talstar SC) 1.07.2022 Pymetrozine (Plenum WG) 01.07.2022 Zeta-Cypermethrin (Fury) 1.06.2022	Pencycuron (Monceren Pro) 30.11.2022 Famoxadone (Tanos) 31.12.2022
Mais			Zeta-Cypermethrin (Fury) 1.06.2022	Thirame (TMTD 98% Satec)
Raps	Haloxyfop-Methylester (Gallant) 30.06.2022		Bifenthrin (Talstar SC) 1.07.2022 Pymetrozine (Plenum WG) 01.07.2022 Zeta-Cypermethrin (Fury) 1.06.2022	Thirame (TMTD 98% Satec)
Sonnenblumen	Haloxyfop-Methylester (Gallant) 30.06.2022		Zeta-Cypermethrin (Fury) 1.06.2022	
Leguminosen	Haloxyfop-Methylester (Gallant) 30.06.2022		Bifenthrin (Talstar SC) 1.07.2022 Pymetrozine (Plenum WG) 01.07.2022 Zeta-Cypermethrin (Fury) 1.06.2022	
Tabak			Pymetrozine (Plenum WG) 01.07.2022 Zeta-Cypermethrin (Fury) 1.06.2022	

Rot= 2022 keine mögliche Anwendung mehr

Rückzüge 2022	<i>Herbizide</i>	<i>Fungizide</i>	<i>Insektizide</i>	<i>Saatgutbeizung</i>
Getreide		Propiconazole (Avenir Pro, Galdio...)	<u>Bifenthrin</u> (Talstar SC) <u>Zeta-Cypermethrin</u> (Fury)	
Zuckerrüben	<u>Desmedipham</u> (Betanal Maxxpro, Beetup Pro ...) <u>Haloxypop-Methylester</u> (Gallant)		<u>Bifenthrin</u> (Talstar SC) <u>Zeta-Cypermethrin</u> (Fury)	
Kartoffeln	<u>Haloxypop-Methylester</u> (Gallant)	<u>Famoxadone</u> (Tanos) 31.12.2022	<u>Bifenthrin</u> (Talstar SC) <u>Pymetrozine</u> (Plenum WG) <u>Zeta-Cypermethrin</u> (Fury)	<u>Pencycuron</u> (Monceren Pro) 30.11.2022 <u>Famoxadone</u> (Tanos) 31.12.2022
Mais			<u>Zeta-Cypermethrin</u> (Fury)	
Raps	<u>Haloxypop-Methylester</u> (Gallant)		<u>Bifenthrin</u> (Talstar SC) <u>Pymetrozine</u> (Plenum WG) <u>Zeta-Cypermethrin</u> (Fury)	
Sonnenblumen	<u>Haloxypop-Methylester</u> (Gallant)		<u>Zeta-Cypermethrin</u> (Fury)	
Leguminosen	<u>Haloxypop-Methylester</u> (Gallant)		<u>Bifenthrin</u> (Talstar SC) <u>Pymetrozine</u> (Plenum WG) <u>Zeta-Cypermethrin</u> (Fury)	
Tabak			<u>Pymetrozine</u> (Plenum WG) <u>Zeta-Cypermethrin</u> (Fury)	

Schwarz: *Aufbrauchsfrist bis 01.06.2022*

Blau: *Aufbrauchsfrist bis 30.06.2022 oder 01.07.2022*

Rückzüge 2023	<i>Fungizide</i>	<i>Insektizide</i>	<i>Saatgutbeizung</i>
Getreide	<u>Cyproconazole</u> (Agora SC, Amistar Xtra) <u>Prochloraz</u> (Kantik, Mirage)	<u>Alpha-Cypermethrin</u> (Fastac Perlen)	<u>Triazoxid</u> (EFA) <u>Prochloraz</u> (Rubin)
Zuckerrüben	<u>Cyproconazole</u> (Agora SC, Amistar Xtra)	<u>Alpha-Cypermethrin</u> (Fastac Perlen)	
Kartoffeln		<u>Alpha-Cypermethrin</u> (Fastac Perlen)	
Mais		<u>Alpha-Cypermethrin</u> (Fastac Perlen)	
Raps	<u>Cyproconazole</u> (Amistar Xtra)	<u>Alpha-Cypermethrin</u> (Fastac Perlen)	
Sonnenblumen	<u>Cyproconazole</u> (Agora SC, Amistar Xtra)	<u>Alpha-Cypermethrin</u> (Fastac Perlen)	
Leguminosen		<u>Alpha-Cypermethrin</u> (Fastac Perlen)	
Tabak		<u>Alpha-Cypermethrin</u> (Fastac Perlen)	

Aufbrauchsfrist: 30.06.2022

Erhöhte Auflagen nach gezielter Überprüfung: Drift

2,4-D:

Je nach Produkt und Kultur bis zu 20 m Abstand gegenüber Oberflächengewässern oder **Neu: Wohngebieten**

Beispiele:

Duplosan KV Kombi Generell: 20 m Abstand gegenüber Wohngebieten, 6 m gegenüber Oberflächengewässern

2,4-D Plus Getreide: 3 m Abstand gegenüber Wohngebieten, 20 m gegenüber Oberflächengewässern

Pyridate (z.B. Lentagran 600, Herbasan): 3 m Abstand zu Wohngebieten und Biotopen

Isoxaflutole (Adengo): 3 m Abstand zu Biotopen

Sulfosulfuron (Monitor): 3 m Abstand zu Biotopen

Erhöhte Auflagen nach gezielter Überprüfung: Schutz von Grund- und Trinkwasser

Isoxaflutole (Adengo):

SPe2: Anwendungsverbot in Grundwasserschutzzonen **S2** und **Sh**

SPe1: Zum Schutz von Grundwasser nicht mehr als **60 g** des Wirkstoffs Isoxaflutole pro Hektar auf der selben Parzelle **in 3 Jahren** anwenden.

Sulfosulfuron (Monitor):

SPe1: Zum Schutz von Grundwasser Sulfosulfuronhaltige PSM nicht mehr als **1 mal alle 2 Jahre** auf der selben Parzelle anwenden.

Infos vom BLW und verschiedenes

Pflanzenschutzfachtagung, **Februar 2022**

Zulassungsverfahren von PSM

BLW → BLV ab 1.01.2022

Ziel: Risikoevaluation vom Zulassungsverfahren trennen → Die Unabhängigkeit der Organe stärken

→ Das BAFU erhält mehr Gewicht, da die Hauptverantwortung der Risiken von PSM gegenüber der Umwelt nun beim BAFU liegt.

→ Das BLW führt weiterhin die Bewertung im Bezug auf landwirtschaftlich, technische Fragen zum Schutz der Kulturen durch.

Präzise Applikationstechnik, Roboter (z.b. Ecorobotix)

X Nicht in Biodiversitätsförderflächen

Herbizide welche für Flächenbehandlungen zugelassen sind (Dosierung, proportional anpassen) → Ackerbau + Wiesen und Weiden

Herbizide für Einzelstockbehandlung,

wenn Applikationsverfahren nicht angegeben ist → Ackerbau + Wiesen und Weiden

Insektizide und Fungizide Dosierung proportional anpassen → Im Ackerbau

Erinnerungen

Kontinuierliche Innenreinigung, obligatorisch ab 1.1.2023 → Subvention zu **50 % bis 31.12.2022**

Spritzenkontrolle alle 3 Jahre. Seit 2021

Subvention von **Waschplätzen für Feldspritzen** (50 %, max. 80 m²)

Die **W-Nummer** muss im Feldkalender vermerkt werden (Bei jeder Anwendung) auch bei Einzelstockbehandlung und Lohnarbeiten

Für Beizungen nicht nötig

W-Nummer

Lösungsvorschläge der FIPO (Siehe letztes Infomail)

- Inventar der W-Nummern von gekauften, gelagerten und benutzten Produkten führen
- Von allen gekauften Produkten die Lieferscheine, Transportscheine (Falls die W-Nummer enthalten ist) separat aufbewahren. Rechnungen für Lohnarbeiten ebenfalls aufbewahren. Wurde die Lohnarbeit noch nicht verrechnet, muss der Bewirtschafter trotzdem in der Lage sein die notwendigen Informationen zu liefern.

AFAPI - FIPO

BID / PID : _____

Name : _____

Rte de Grangeneuve 19 - 1725 Posieux

☎ 026 305 59 21

E-Mail afapi.fipo@fr.ch

Site www.afapi.fipo.ch

Inventar der auf dem Landwirtschaftsbetrieb gekauften, gelagerten oder verwendeten Pflanzenschutzmittel

Ab 1. Januar 2022 muss die Zulassungsnummer der eingesetzten Pflanzenschutzmittel notiert werden, auch bei Einzelstockbekämpfung!

Es ist nicht zwingend erforderlich, dieses Dokument auszufüllen, aber es ist ein Lösungsansatz, um diese neue Anforderung zu erfüllen.

Alle Produkteinformationen sind einsehbar im [Pflanzenschutzmittelverzeichnis des BLW](#).

Informationen zur Berechnung von Punkten gegen Abdrift und Abfluss findet man im Agridea-Merkblatt [«Reduktion von Drift und Abschwemmung»](#).

Typ	Handelsname (obligatorisch für diese Lösung)	Zulassungs-Nr (obligatorisch für diese Lösung)	Bedingungen, Einschränkungen und Nutzungsbeschränkungen ⑦ (freiwillig)						Inventar (freiwillig)				
			Warte- frist	Verboten in Zone	SPe 3 – Drift	SPe 3 - Abschwem- mung	Auf- brauch- frist	Anfangs- bestand	Bestandesänderungen			End- bestand	
Herbizid Fungizid Insektizid Wachstumsregler Molluskizide			In Wochen M=Milch F=Fleisch ①	Sh, S2, S3, K = Karatzone ②	Unbehandelte Pufferzone an Oberflächen- gewässer ③	Unbehandelte Pufferzone an Biotop ④	Grasstreifen an Oberflächengewässer oder Reduktionspunkte ⑤	⑥	Januar 2022	Kauf	Verbrauch	Entsorgt	Dezember 2022
H	Produktname I	W-6505-1	-	S2 ; K	6 m	-	1 – 3 Punkte		1.81	10.01	7.81		4.01
I	Produktname II	W-7274-1	6 W.	-	100 m	-	6 m	30.06.22	0.751		0.501	0.251	0.01

2021: Pa.iv. 19.475 → Das Risiko beim Einsatz von Pestiziden reduzieren

Ab 2023 LwG (DZV. Etc.)

- Definierter Absenkepfad (Risikoindikatoren)
- Zentralisierte Datenerhebung zum Verkauf und der Verwendung von PSM
- **Verstärkung vom Gewässerschutz**
 - Einschränkungen PSM → Verbote, SOBE wenn keine Alternativen
 - Generelle Reduktion des Abschwemmungsrisikos → **Wohngebiete**
- Je nach Kultur erhöhte Beiträge für Extensio und Herbizidlose Verfahren

Zukünftig: GschG → Definition von Zuströmbereichen
ChemG → Biozide

Im Rahmen von nationalen Aktionsplan Pflanzenschutz

Sehr eingeschränkter Zugang im Hobbybereich

Fachbewilligung (ab 2026-27): Spezielle Prüfung (Theorie und Praxis)
Erneuerung alle 8 Jahre durch **Weiterbildung**

Ausblick

Herausforderungen für den Pflanzenschutz

Seit 2005: 208 Aktivsubstanzen zurückgezogen (Die Hälfte) 110 Neuzulassungen mit oft spezifischeren Anwendungen (24 Micro- oder Macroorganismen)

Seit 2011: 119 Aktivsubstanzen in der gezielten Widerüberprüfung (966 Produkte) → Einschränkung oder Produkterückzüge (51 Produkte)
→ Lücken in der Bekämpfung oder beim Antiresistenzmanagement

Lösungsansätze

Sorten (Moderne Züchtung?)

Biologische Bekämpfung

Spritztechnik, bsp. Roboter

→ Kombination von Massnahmen + **Vorbeugende Massnahmen**

Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Fragen ?