



Pflanzenschutzmittel im Ackerbau

Neuheiten 2021



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Institut agricole de l'Etat de Fribourg IAG
Landwirtschaftliches Institut des Kantons Freiburg LIG

Direction des institutions, de l'agriculture et des forêts **DIAF**
Direktion der Institutionen und der Land- und Forstwirtschaft **ILFD**

Centre de conseils agricoles - Service phytosanitaire cantonal
Landwirtschaftliches Beratungszentrum - Kantonaler Pflanzenschutzdienst

Inhaltsverzeichnis

EINLEITUNG	3
Zusammenfassung – GETREIDE.....	4
Wachstumsregler	6
Prodax (BASF) Neu	6
Zusammenfassung – MAIS	7
Zusammenfassung – RAPS	8
Integral Pro (BASF) Neu	9
Zusammenfassung – KARTOFFELN	10
Krautvernichtung.....	12
Siplant (Stähler) Neu	12
Zusammenfassung – ZUCKERRÜBEN.....	13
Herbizide	15
Debut Duo Active (Stähler) Neu	15
Insektizide.....	16
Movento SC (Bayer) Neu	16
Gazelle SG, Basudin SG, Barritus Rex, Oryx Pro Neu	17
Zusammenfassung – ÖLSAATEN	18
Zusammenfassung – KÖRNERLEGUMINOSEN	18
Zusammenfassung – TABAK	20
Zusammenfassung – DIVERSE	20
Zusammenfassung – ADDITIVE	21

Version vom 16.02.2021

EINLEITUNG

Auch dieses Jahr sind nicht viele Neuheiten im Bereich Pflanzenschutzmittel zu vermerken. Immer noch verursacht das aktuelle politische Umfeld enorme Hindernisse für Zulassungen und Überprüfungen von Mitteln. Das Resultat: Verfahren sind gebremst oder meist blockiert.

Kombiniert mit Rückzügen von Aktivsubstanzen führt dies zunehmend zu empfindlichen Lücken im Pflanzenschutz. Ausdruck dafür ist die neuere Entwicklung das vermehrt Notzulassungen auf der Basis von Allgemeinverfügungen vergeben werden, mit dem Versuch diese Lücken rasch zu schliessen. Allgemeinverfügungen werden für begrenzte und kontrollierte Anwendungen vergeben, sind auf maximal 1 Jahr befristet und werden für den Fall erteilt, dass eine nicht anders abzuwehrende Gefahr für die Pflanzengesundheit besteht (Pflanzenschutzmittelverordnung Art 40.).

Eine weitere Neuerung der Pflanzenschutzmittelverordnung, ist die Streichung vom Anhang 10. In diesen Anhang gelangten Aktivsubstanzen welche nach der Wiederüberprüfung in der EU gestrichen wurden, um einer Überprüfung nach Schweizer Bedingungen unterzogen zu werden. In allen Fällen führte dies zur Streichung der Substanz meistens mit einem Jahr Ausverkaufs- und einem Jahr Aufbrauchsfrist. Ohne Anhang 10 werden Änderungen mit Aufbrauchsfrist in Zukunft mehr oder weniger direkt von der EU übernommen. Es gilt einmal mehr die Devise, keine unnötigen Vorräte anzuschaffen.

Trotzdem fasst dieses Dokument die wichtigsten Änderungen und Neuerungen bei Pflanzenschutzmitteln (PSM) im Acker- und Futterbau für das Jahr 2021 zusammen. Meistens werden bekannte Aktivsubstanzen neu kombiniert oder anders formuliert. Folgende Neuheiten werden detailliert vorgestellt:

- **Getreide:** *Wachstumsregler:* Prodax (BASF)
- **Raps:** *Saatgutbeizung:* Integral Pro (BASF)
- **Kartoffeln:** *Krautvernichtung:* Siplant (Stähler)
- **Zuckerrüben:** *Herbizide:* Debut Duo Active (Stähler),
Insektizide: Acetamipride (div.), Spirotetramat (div.)

Erklärungen:

Die wichtigsten Änderungen und Neuheiten betreffend Pflanzenschutzmitteln im Ackerbau, welche 2021 in der Schweiz zugelassen sind, werden in den unten stehenden Tabellen nach Kultur aufgeführt.

Die Spalte „Bemerkungen“ enthält nur Änderungen gegenüber früheren Vorschriften. Diese treten mit sofortiger Wirkung in Kraft.

Biotope gemäss Bundesgesetz über Natur und Heimatschutz NHG Art. 18a sind Biotope von nationaler Bedeutung. Biotope gemäss Art. 18b NHG, von regionaler und lokaler Bedeutung, diese werden vom Amt für Umwelt festgelegt und sind unter www.map.geo.fr.ch einsehbar.

Zusammenfassung – GETREIDE

Produkt	Firma	①	Bemerkungen:
Herbizide			
> Basagran SG	<i>BASF</i>	A	Enthält Bentazon (87 %) Granulierte Version, entspricht Basagran SG von BASF
> Effican SG	<i>Leu Gygax</i>	A	SPe 1: Zum Schutz des Grundwassers nicht mehr als 0.96 kg/ha Aktivsubstanz in 2 Jahren
> Kusak SG	<i>Omya</i>	A	
> Pedian SG	<i>Stähler</i>	A	
			SPe 2: Anwendungsverbot in Grundwasserschutzzonen S2, Sh und Karstgebieten SPe 3: Abstand von 3 m zu Biotopen* wegen Drift Keine Anwendung vor dem 1. April
> Derux	<i>Stähler</i>	A	Enthält Pinoxaden (50 g/l) Entspricht Avero von Leu Gygax oder Avacco von BASF.
> Carmina, Tarak, Banaril Blanco	<i>div</i>	M	SPe 3: Reduktion des Abschwemmungsrisikos um 1 Punkt
> Concert SX	<i>Stähler</i>	M	Rückzug der Anwendung von 60 g/ha SPe 1: Thifensulfuronhaltige PSM nach einer Anwendung im Getreide nur alle 3 Jahren auf derselben Parzelle einsetzen. SPe 2: Anwendungsverbot in Grundwasserschutzzonen S2 und Sh. SPe 3: Abstand zu Oberflächengewässern wegen Drift 20 m, Abschwemmung 3 Punkte. Abstand von 20 m zu Biotopen* wegen Drift
> Constar	<i>Stähler</i>	M	SPe 1: Thifensulfuronhaltige PSM nach einer Anwendung im Getreide nur alle 3 Jahren auf derselben Parzelle einsetzen. SPe 2: Anwendungsverbot in Grundwasserschutzzonen S2 und Sh. SPe 3: Abstand zu Oberflächengewässern wegen Drift 20 m, Abschwemmung 2 Punkte. Abstand von 20 m zu Biotopen* wegen Drift
> Trinity	<i>Omya</i>	M	SPe 3: Reduktion des Abschwemmungsrisikos um 1 Punkt
> Refine Extra SX	<i>Leu Gygax</i>	M	SPe 1: Thifensulfuronhaltige PSM nach einer Anwendung im Getreide nur alle 3 Jahren auf derselben Parzelle einsetzen. SPe 2: Anwendungsverbot in Grundwasserschutzzonen S2 und Sh. Wintergetreide: SPe 3: Abstand zu Oberflächengewässern wegen Drift 20 m, Abschwemmung 3 Punkte. Abstand von 6 m zu Biotopen* wegen Drift
> Basagran, Effican, Troy	<i>div</i>	Z	Alle flüssigen Formulierungen mit Bentazon werden zurückgezogen. Aufbrauchsfrist: 31.10.2021
> Lexus, Speleo	<i>Stähler Leu Gygax</i>	Z	Rückzug von Flupyrsulfuron-methyl-sodium Aufbrauchsfrist: 03.01.2021
Fungizide			
> Pican	<i>Omya</i>	A	Enthält Cyflufenamid (51.4 g/l) entspricht Cyflamid von Stähler. Getreide 0.25 l/ha gegen echten Mehltau
> Bion	<i>Syngenta</i>	M	Unbehandelter Pufferstreifen von 3 m zu Wohnflächen und öffentlichen Anlagen
> Input	<i>Bayer</i>	M	0.65-0.75 l/ha Triticale/Weizen gegen Ährenfusariosen SPe 3: Reduktion des Abschwemmungsrisikos um 1 Punkt. 1.25 l/ha:

Produkt	Firma	①	Bemerkungen:
			SPe 3: Reduktion des Abschwemmungsrisikos um 2 Punkte
> Capalo	<i>Bayer</i> <i>Leu Gygax</i>	Z	Rückzug der Aktivsubstanz Fenpropimorph Ausverkaufsfrist: 06.01.2021
> Opus Top	<i>BASF, div</i>	Z	Aufbrauchsfrist: 06.01.2022
> Avenir Pro	<i>Syngenta</i>	Z	Rückzug der Aktivsubstanz Propiconazole.
> Stereo Eco	<i>Syngenta</i>	Z	Ausverkaufsfrist: 07.01.2021
> Gladio	<i>Syngenta</i>	Z	Aufbrauchsfrist: 07.01.2022
> Acapela Power	<i>Stähler</i>	Z	Rückzug der Aktivsubstanz Picoxystrobin Aubrauchsfrist: 03.01.2021
> Legend	<i>Omya</i>	Z	Rückzug der Aktivsubstanz Quinoxifen Ausverkaufsfrist: 06.01.2021 Aufbrauchsfrist: 06.01.2022
Insektizide			
> Talstar SC	<i>Stähler</i>	Z	Streichung der Aktivsubstanz Bifenthrin aus dem Anhang 1 der Pflanzenschutzmittelverordnung. Ausverkaufsfrist: 01.07.2021, Aufbrauchsfrist: 01.07.2022
Wachstumsregler			
Prodax	<i>BASF</i>	N	Details, siehe S. 5
Saatbeizmittel			
TMTD 98% Satec	<i>Bayer</i>	Z	Rückzug der Aktivsubstanz Thiram. Ausverkaufsfrist: 06.01.2021 Aufbrauchsfrist: 06.01.2022

① N: Neuheit; A: Analogie, entspricht bereits bestehendem Produkt; M: Modifikation der Zulassung; Z zurückgezogen

*Betrifft Biotope gemäss Art. 18a und 18b NHG, Erklärung siehe Einführung.


Wachstumsregler

Prodax (BASF)

Neu

TRIXENEPAC-ETHYL (7.5 %) + PROHEXADIONE-CALCIUM (5 %)

Wasserdispergierbares Granulat (WG)

Anwendung:	Emmer, Hafer, Weichweizen, Hartweizen, Korn, Roggen, Triticale Gerste: Erhöhung der Standfestigkeit
Einsatzstadium:	Wintergetreide: DC 29 bis DC 49 (ausser Hafer bis DC 39) Sommergetreide DC 29 bis DC 39 (Ausser Triticale)
Dosierung:	Sommergerste: 0.5 - 0.75 kg/ha Sommer- Weizen, Hafer, Emmer: 0.5 kg/ha Hartweizen und Dinkel: 0.5 kg/ha Wintergerste, Roggen 0.5 - 1 kg/ha Winter- Weizen, Emmer und Triticale 0.5 -0.75 kg/ha In diesen Kulturen sind Splitbehandlungen möglich 2 x 0.5kg/ha
Mischbarkeit:	Herbizide, Fungizide, Insektizide
ÖLN:	
Preis:	65.-/kg
Toxizität:	

Beschreibung:

Im Produkt Prodax ist zum ersten Mal eine Mischung von Trixenepac-ethyl, (z.b. Moddus) und Prohexadione-calcium (Medax) enthalten.

Prohexadione-calcium wirkt auf den unteren Internodien, dort wirkt Trixenepac-Ethyl schwächer, dafür kürzt letzteres die oberen Internodien ein. Des Weiteren setzt die Wirkung von Prohexadione-Calcium schnell ein, Trixenepac-ethyl erzielt einen langsamen und länger andauernden Effekt.

Die Mischung und Formulierung erlauben einen flexiblen Einsatz in vielen Stadien. Die Anwendung kann in gewissen Kulturen (siehe oben aufgeteilt werden). Für eine gute Wirkung ist gemäss Hersteller die obere Dosierung nicht zwingend notwendig.

Zusammenfassung – MAIS

Produkte	Firma	①	Bemerkungen:
Herbizide			
> Basagran SG	BASF	A	Enthält Bentazon (87 %) Granulierte Version, entspricht Basagran SG von BASF SPe 1: Zum Schutz des Grundwassers nicht mehr als 0.96 kg/ha Aktivsubstanz in 2 Jahren SPe 2: Anwendungsverbot in Grundwasserschutzzonen S2, Sh und Karstgebieten SPe 3: Abstand von 3 m zu Biotopen* wegen Drift Max 700 g Produkt /ha
> Effican SG	Leu Gygax	A	
> Kusak SG	Omya	A	
> Pedian SG	Stähler	A	
> Frontier X2	Leu Gygax	A	
> Equip	Bayer	M	
> Equip Power	Bayer	M	
> Dual Gold, Frontex, Calado	Div	M	
> Gardo Gold	Syngenta	M	
> Harmony SX	Stähler	M	
> Lumax	Div	M	SPe 3: Abschwemmung 3 Punkte
> Basagran, Effican, Troy	div	Z	Alle flüssigen Formulierungen mit Bentazon werden zurückgezogen. Aufbrauchsfrist: 31.10.2021
Saatbeizmittel			
> Mesurol Flüssig	Bayer	Z	Streichung der Aktivsubstanz Methiocarb aus dem Anhang 1 der Pflanzenschutzmittelverordnung. Ausverkaufsfrist: 15.08.2020, Aufbrauchsfrist: 30.09.2020
> TMTD 98% Satec	Bayer	Z	Rückzug der Aktivsubstanz Thiram. Ausverkaufsfrist: 06.01.2021 Aufbrauchsfrist: 06.01.2022

① N: Neuheit; A: Analogie, entspricht bereits bestehendem Produkt; M: Modifikation der Zulassung; Z zurückgezogen

*Betrifft Biotope gemäss Art. 18a und 18b NHG, Erklärung siehe Einführung.

Zusammenfassung – RAPS

Produkte	Firma	①	Bemerkungen:
Herbizide			
> Fulgur SC	Renovita	Z	Ausverkaufsfrist : 26.03.2021 Aufbrauchsfrist : 26.03.2022
> Graminex	Syngenta	Z	Ausverkaufsfrist : 30.06.2021
> Nizo	Stähler	Z	Aufbrauchsfrist : 30.06.2022
Fongicide			
> Acapela Power	Stähler	Z	Rückzug der Aktivsubstanz Picoxystrobin Aufbrauchsfrist: 03.01.2021
Insektizide			
> Talstar SC	Stähler	Z	Streichung der Aktivsubstanz Bifenthrin aus dem Anhang 1 der Pflanzenschutzmittelverordnung. Ausverkaufsfrist: 01.07.2021, Aufbrauchsfrist: 01.07.2022
> Plenum WG	Syngenta	Z	
Saatbeizmittel			
> Integral Pro	BASF	N	Details siehe S. 8
> TMTD 98% Satec	Bayer	Z	Rückzug der Aktivsubstanz Thiram. Ausverkaufsfrist: 06.01.2021 Aufbrauchsfrist: 06.01.2022

① N: Neuheit; A: Analogie, entspricht bereits bestehendem Produkt; M: Modifikation der Zulassung; Z zurückgezogen

Integral Pro (BASF)

Neu

Bacillus amyloliquefaciens

FS Formulierung farblos

Anwendung:	Sommer- und Winterraps; Fungizid; Stimulierung der natürlichen Abwehrkräfte
Wirkungsspektrum:	Teilwirkung gegen <i>Phoma lingam</i> und Rapserrfloh
Einsatzstadium:	Saatgutbeizung, wird bereits gebeizt geliefert
Dosierung:	160 ml / 100 kg
Mischbarkeit:	Gut mischbar mit anderen Fungiziden und insektiziden Beizmitteln
ÖLN:	
Toxizität:	Für das Produkt mussten keine GHS Normen verwendet werden
Bemerkungen:	Per Allgemeinverfügung genehmigt, bis am 31. Dezember 2021 befristet. Auflagen: Nicht verzehren, Handschuhe verwenden Entwicklung und Einatmen von Staub vermeiden.» - «Zum Schutz von Vögeln und wildlebenden Säugetieren muss das behandelte Saatgut vollständig in den Boden eingearbeitet werden, verschüttetes Saatgut muss beseitigt werden.»

Beschreibung:

Das Produkt Integral Pro, stellt die erste biologische Saatbeize im Raps dar. Das Saatgut wird mit *Bacillus amyloliquefaciens* gebeizt. Das Bakterium besiedelt die Wurzeln, wobei es eine Schutzbarriere ausbildet. Die Fungizide Wirkung wird durch eine sogenannte induzierte Resistenz hervorgerufen, d.h. das Bakterium löst ohne sie zu schädigen in der Pflanze Abwehrreaktionen aus.

Die Teilwirkung gegen den Erdfloh ist umstritten.

Zusammenfassung – KARTOFFELN

Produkt	Firma	①	Bemerkungen:
Herbizide			
> Basagran SG	<i>BASF</i>	A	Enthält Bentazon (87 %) Granulierte Version, entspricht Basagran SG von BASF
> Effican SG	<i>Leu Gygax</i>	A	SPe 1: Zum Schutz des Grundwassers nicht mehr als 0.96 kg/ha Aktivsubstanz in 2 Jahren SPe 2: Anwendungsverbot in Grundwasserschutzzonen S2, Sh und Karstgebieten SPe 3: .Abstand von 3 m zu Biotopen* wegen Drift
> Kusak SG	<i>Omya</i>	A	
> Pedian SG	<i>Stähler</i>	A	
> Bandur	<i>div.</i>	M	
> Basagran, Effican, Troy	<i>div</i>	Z	Alle flüssigen Formulierungen mit Bentazon werden zurückgezogen. Aufbrauchsfrist: 31.10.2021
Krautvernichtung			
> Siplant	<i>Stähler</i>	N	Details siehe S. 10
> Firebird Plus	<i>Omya</i>	A	Enthält Pyraflufen-ethyl (10.6 g/l) wie Firebird von Omya Desikkation: SPe3: Abstand von 20 m zu Oberflächengewässern wegen Drift. Abschwemmung 3 Punkte. Abstand von 20 m zu Biotopen* wegen Drift Herbizid: Abstand von 6 m zu Oberflächengewässern wegen Drift. Abschwemmung 2 Punkte. Abstand von 6 m zu Biotopen*
> Sunrise	<i>Leu Gygax</i>	A	
> Mizuki	<i>Stähler</i>	A	
> Reglone, div.	<i>Div.</i>	Z	
Fungizide			
> Polyram DF	<i>BASF</i>	A	Wiederaufnahme in Sortiment (Seit 2017 nicht mehr verkauft) wegen dem Rückzug von Mancozeb. Enthält Metiram, erweitert Anzahl Aktivsubstanzen gegen Alternaria sowie Kraut und Knollenfäule.
> Ranman Top	<i>Syngenta</i>	A	Entspricht Ranman Top von Leu Gygax. Neu im Sortiment von Syngenta.
> Priori Star	<i>Syngenta</i>	M	SPe 3: 3 l/ha zum Schutz der Gewässerorganismen muss das Abschwemmungsrisiko um 1 Punkt reduziert werden
> Consento	<i>Bayer</i>	Z	Rückzug der Aktivsubstanz Fenamidon.
> Arkaban	<i>Omya</i>	Z	Ausverkaufsfrist: 06.01.2021 Aufbrauchsfrist: 06.01.2022
Insektizide			
> Attracap	<i>Omya</i>	A	Basiert auf <i>Metharizium brunneum</i> , Allgemeinverfügung über die Bewilligung eines Pflanzenschutzmittels in Sonderfällen bis am 31. Juli 2021 verlängert.
> NeemAzal-T/S, div.	<i>Andermatt Biocontrol, div</i>	M	Enthält Azadirachtin A 9.8 g/l. Erweiterung der Zulassung gemäss Allgemeinverfügung vom 1.02.2021 auf neu Max. 4 Anwendungen pro Jahr.
> Talstar SC	<i>Stähler</i>	Z	Streichung der Aktivsubstanz Bifenthrin aus dem Anhang 1 der Pflanzenschutzmittelverordnung. Ausverkaufsfrist:

Produkt	Firma	①	Bemerkungen:
			01.07.2021, Aufbrauchsfrist: 01.07.2022
> Plenum WG	<i>Syngenta</i>	Z	Streichung der Aktivsubstanz Pymetrozine aus dem Anhang 1 der Pflanzenschutzmittelverordnung. Ausverkaufsfrist: 01.07.2021, Aufbrauchsfrist: 01.07.2022
Keimhemmer			
> Chlorpropham		Z	Zurückgezogen per 01.07.2020 ohne Aufbrauchsfrist

① N: Neuheit; A: Analogie, entspricht bereits bestehendem Produkt; M: Modifikation der Zulassung; Z zurückgezogen

*Betrifft Biotope gemäss Art18a und 18b NHG, Erklärung siehe Einführung.

Krautvernichtung


Siplant (Stähler)

Neu

Caprylsäure (47 %)

Caprinsäure (32%)

Emulsionskonzentrat (EC)

Anwendung:	Krautvernichtung Kartoffeln, natürliches Herbizid
Wirkungsspektrum:	Wirkt auf Unkräuter und Ungräser wobei Ungräser weniger gut erfasst werden
Einsatzstadium:	Beim Erreichen des gewünschten Kalibers
Dosierung:	2-3 mal 18 l/ha Siplant im Abstand von 5-10 Tagen Max. 300 l/ha Wasser (Wirkung über Konzentration) Saatkartoffeln müssen vorgängig abgeschlegelt werden Max. 52 l/ha im Jahr
Mischbarkeit:	Mit Mizuki 1l/ha mischbar
ÖLN:	
Preis:	194.-/ha
Toxizität:	
Bemerkungen:	Gebinde vor Gebrauch gut schütteln, während der Applikation kontinuierliches Mischen, die Spritzbrühe muss innerhalb von 4 Stunden nach dem (erstmaligen) Mischen ausgebracht werden. Keine Niederschläge während mindestens 4 Stunden nach der Behandlung. SPe 8: Gefährlich für Bienen Darf nur ausserhalb des Bienenfluges am Abend mit blühenden oder Honigtau aufweisenden Pflanzen in Kontakt kommen.
Resistenzgruppe:	Z

Beschreibung:

Damit eine gute Wirkung erreicht wird muss das Produkt unbedingt bei sonnigem Wetter eingesetzt werden (Ähnliche Bedingungen wie bei Spotlight). Reine Kontaktwirkung, rasche Zerstörung der Zellmembranen, danach trocknet die Blattmasse aus

Die Aktivsubstanz ist eine sehr ätzende Säure. Das Tragen von Handschuhen und Schutzbrille ist daher unabdingbar.

Zusammenfassung – ZUCKERRÜBEN

Produkt	Firma	①	Bemerkungen:
Herbizide			
> Debut Duo Active	Stähler	N	Siehe S. 12
> Rübex	Omya	A	Enthält Phenmedipham (80 g/l) + Ethofumesat (100g/l)
> Sugaro Duo	Syngenta	A	Ersetzt Produkte mit Desmedipham
> Beetup Duo	Stähler	A	
> Frontier X2	Leu Gygax	A	Enthält Dimethenamid-P (720 g/l) entspricht Spectrum von BASF
> Mentor uno	Omya	A	Enthält Phenmedipham (160 g/l) Entspricht Beetup 160 EC von Stähler
> Convisio One	Bayer	M	Futter und Zuckerrüben (0.5-0.7 l/ha): SPe3 Abschwemmung 1 Punkt; (1 l/ha oder 2 * 0.5 l/ha) SPe 3: Abschwemmung 2 Punkte
> Dual Gold, Frontex, Calado	Div	M	SPe 3: Abschwemmung 2 Punkte
> Beetup Pro SC	Stähler	Z	Alle Produkte welche Desmedipham enthalten werden Zurückgezogen. Verkaufsfrist: 01.07.2021 Aufbrauchsfrist: 01.07.2022
> Belvedere Forte	Leu Gygax	Z	
> Mentor Contact	Omya	Z	
> Sugaro Pro	Syngenta	Z	
> Betanal Maxxpro	Bayer	Z	
> Beta Team	Schneiter	Z	
> Betanal Care	Bayer	Z	
> Betanal Expert	Bayer	Z	
> Pyramin, Jumper etc.	Div	Z	
> Pyramin, Jumper etc.	Div	Z	
Fungizide			
> Opus Top	BASF Leu Gygax Syngenta	Z	Rückzug der Aktivsubstanz Fenpropimorph. Ausverkaufsfrist: 06.01.2021 Aufbrauchsfrist: 06.01.2022
> Avenir Pro	Syngenta	Z	Rückzug der Aktivsubstanz Propiconazole. Ausverkaufsfrist: 07.01.2021 Aufbrauchsfrist: 07.01.2022
> Acapela Power	Stähler	Z	Rückzug der Aktivsubstanz Picoxystrobin Aufbrauchsfrist: 03.01.2021
Insektizide			
> Movento SC	Bayer	N	Allgemeinverfügung über die Bewilligung eines Pflanzenschutzmittels in besonderen Fällen Spirotetramat (100 g/l) wird, befristet bis zum 30. September 2021 zugelassen. Blattläuse 0.45 l/ha (Maximal 2 Behandlungen pro Kultur)
> Gazelle SG	Stähler	N	Allgemeinverfügung über die Bewilligung eines Pflanzenschutzmittels in besonderen Fällen Aktivsubstanz Acetamyprid (20%) befristet bis 30. September 2021 zugelassen, Zuckerrüben: Blattläuse 0.2 kg/ha (Maximal 1 Behandlung pro Kultur).
> Barritus Rex	Renovita	N	
> Basudin SG	Syngenta	N	
> Oryx Pro	Syngenta	N	

Produkt	Firma	①	Bemerkungen:
> Talstar SC	<i>Stähler</i>	Z	Streichung der Aktivsubstanz Bifenthrin aus dem Anhang 1 der Pflanzenschutzmittelverordnung. Ausverkaufsfrist: 01.07.2021, Aufbrauchsfrist: 01.07.2022
Saatbeizmittel			
TMTD 98% Satec	<i>Bayer</i>	Z	Rückzug der Aktivsubstanz Thiram. Ausverkaufsfrist: 06.01.2021 Aufbrauchsfrist: 06.01.2022


① N: Neuheit; A: Analogie, entspricht bereits bestehendem Produkt; M: Modifikation der Zulassung; Z zurückgezogen

Herbizide

Debut Duo Active (Stähler)

Neu

Triflursulfuron-methyl (71 g/kg) & Lenacil (714 g/kg) Wasserdispergierbares Granulat (WG)

Anwendung:	Herbizid in Futter und Zuckerrüben: einjährige Ungräser und Unkräuter
Wirkungsspektrum:	<p><u>Gute bis sehr gute Wirkung:</u> Amarant, Bingelkraut, Brenessel, Erdrauch, Franzosenkraut, Hederich, Hirtentäschel, Hohlzahn, Hundspetersilie, Kamillen, Klettenlabkraut, Mohn, Knöteriche, Nachtschatten, Ölrettich, Phacelia, Raps, Ackersenf, Sonnenblumen, Storchschnabel, Taubnesseln, dreigeteilter Zweizahn, wilde Möhre</p> <p><u>Weniger gute Wirkung:</u> Persischer Ehrenpreis, weisser Gänsefuss, Melden, Windenknöterich, Stiefmütterchen, Vogelmiere</p> <p><u>Schlechte Wirkung:</u> Efeublättriger Ehrenpreis, Ackerkratzdistel, div. mehrjährige Unkräuter</p>
Einsatzstadium:	<p>Anwendung von mehreren Dosen à 100-200 g/ha Debut Duo Active + 0.5 l/ha Gondor.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Split: 100-150 g/ha im Keimblattstadium 2. Split: 150-200 g/ha im Stadium 2-4 Blatt 3. Split: 150-200 g/ha im Stadium 4-8 Blatt
Dosierung:	Max. 630 g/ha in einer Saison
Mischbarkeit:	Rübenherbizide von Stähler
ÖLN/Label:	Darf nicht im REB Programm Zuckerrübe oder IP-Rüben eingesetzt werden.
Preis:	22 – 45.-/ha
Toxizität:	
Bemerkungen:	<p>Sandige und humusarme Böden dürfen nicht behandelt werden.</p> <p>Maximal 3 Behandlungen pro Kultur im Abstand von 7-14 Tagen.</p> <p>SPE 3: Drift 6 m; Abschwemmung 2 Punkte</p>
Resistenzgruppe:	B+C1

Beschreibung:

Zum ersten Mal werden die Aktivsubstanzen Triflursulfuron und Lenacil in einem Produkt gemischt. Debut Duo Active soll herkömmliche Rübenherbizide im Hinblick des Wegfalls von Desmedipham verstärken.

Die Dosierung von 100-200 g/ha Debut Duo Active entspricht einer Mischung von 0.15-0.3 l/ha Venzar SC + 15-30 g/ha Debut.

Nicht bei Temperaturen unter 9 °C und wenn die Temperaturunterschiede zwischen Tag und Nacht >15°C betragen anwenden. Keine Anwendung auf wassergesättigten Böden, bei Trockenheit, bei Nährstoffmangel oder geschwächten Zuckerrüben.


Insektizide

Movento SC (Bayer)

Neu

Spirotetramat 100 g/l

Suspensionskonzentrat (SC)

<i>Anwendung:</i>	Zucker und Futterrüben
<i>Wirkungsspektrum:</i>	Blattläuse
<i>Einsatzstadium:</i>	Gemäss Empfehlung der Fachstelle Zuckerrüben und der kantonalen Pflanzenschutzfachstelle
<i>Dosierung:</i>	0.45 l/ha
<i>Mischbarkeit:</i>	Nicht mischbar mit Herbiziden
<i>ÖLN:</i>	Gemäss Allgemeinverfügung befristet bis zum 30. Sept 2021 einsetzbar, nicht in REB M 4 einsetzbar. Nicht in IP Programmen einsetzbar
<i>Preis:</i>	46.-/ha
<i>Toxizität:</i>	
<i>Bemerkungen:</i>	Max. 2 Anwendungen pro Kultur Ansetzen der Brühe: Schutzhandschuhe, Schutzanzug, Schutzbrille oder Visier tragen Ausbringen: Schutzhandschuhe, Schutzanzug, Kopfbedeckung oder geschlossene Traktorkabine. Nachfolgearbeiten in behandelten Kulturen: Schutzhandschuhe + Langärmliges Hemd + lange Hose tragen.
<i>Resistenzgruppe (IRAC)</i>	23

Beschreibung:


Movento SC erweitert die Palette zur Bekämpfung von virusübertragenden Blattläusen im Rübenbau nach dem Wegfall des Beizmittels Gaucho. Das Mittel soll helfen spezifisch die grüne Pfirsichblattlaus, Hauptüberträgerin von Virose, in Schach zu halten.

Die Bekämpfung muss koordiniert erfolgen, um den Spritzstart bekannt zu geben arbeiten die Rübenfachstelle, Agroscope und die Kantone zusammen.

Gazelle SG, Basudin SG, Barritus Rex, Oryx Pro

Neu

Acetamiprid 20%

Anwendung:	Zucker und Futterrüben
Wirkungsspektrum:	Blattläuse
Einsatzstadium:	Gemäss Empfehlungen der Fachstelle Zuckerrüben
Dosierung:	0.2 kg/ha
Mischbarkeit:	Muss noch abgeklärt werden
ÖLN/Label:	Gemäss Allgemeinverfügung befristet bis zum 30. Sept 2021 einsetzbar, nicht in REB M4 einsetzbar. Nicht in IP Programmen einsetzbar
Preis:	39.-/ha
Toxizität:	
Bemerkungen:	Max. 1 Behandlung pro Kultur, Wartefrist 90 Tage
Resistenzgruppe (HRAC):	4A

Beschreibung:

Die Aktivsubstanz Acetamiprid erweitert die Palette zur Bekämpfung von virusübertragenden Blattläusen im Rübenbau nach dem Wegfall des Beizmittels Gaucho. Das Mittel soll helfen spezifisch die grüne Pfirsichblattlaus, Hauptüberträgerin von Virose, in Schach zu halten. Die Bekämpfung muss koordiniert erfolgen, um den Spritzstart bekannt zu geben arbeiten die Rübenfachstelle, Agroscope und die Kantone zusammen.

Zusammenfassung – ÖLSAATEN

Produkt	Firma	①	Bemerkungen:
Sonnenblumen			
Herbizide			
> Frontier X2	<i>Leu Gygax</i>	A	Enthält Dimethenamid-P (720 g/l) entspricht Spectrum von BASF
> Bandur	<i>div.</i>	M	2 l/ha SPe 3: Abschwemmung 3 Punkte 2.25 -3 l/ha SPe 3: Abschwemmung 4 Punkte SPe 3: Drift 20 m
> Dual Gold, Frontex, Calado	<i>Div</i>	M	SPe 3: Abschwemmung 3 Punkte
Beizmittel			
TMTD 98% Satec	<i>Bayer</i>	Z	Rückzug der Aktivsubstanz Thiram. Ausverkaufsfrist: 06.01.2021 Aufbrauchsfrist: 06.01.2022

① N: Neuheit; A: Analogie, entspricht bereits bestehendem Produkt; M: Modifikation der Zulassung; Z zurückgezogen

Zusammenfassung – KÖRNERLEGUMINOSEN

Produkt	Firma	①	Bemerkungen:
Eiweisserbsen			
Herbizide			
> Basagran SG	<i>BASF</i>	A	Enthält Bentazon (87 %) Granulierte Version, entspricht Basagran SG von BASF
> Effican SG	<i>Leu Gygax</i>	A	
> Kusak SG	<i>Omya</i>	A	SPe 1: Zum Schutz des Grundwassers nicht mehr als 0.96 kg/ha Aktivsubstanz in 2 Jahren
> Pedian SG	<i>Stähler</i>	A	SPe 2: Anwendungsverbot in Grundwasserschutzzonen S2, Sh und Karstgebieten SPe 3: .Abstand von 3 m zu Biotopen* wegen Drift
> Bandur	<i>div.</i>	M	1 l/ha SPe 3: Abschwemmung 2 Punkte 2 l/ha SPe 3: Abschwemmung 3 Punkte 2.25 -3 l/ha SPe 3: Abschwemmung 4 Punkte SPe 3: Drift 20 m
> Basagran, Effican, Troy	<i>div</i>	Z	Alle flüssigen Formulierungen mit Bentazon werden zurückgezogen. Aufbrauchsfrist: 31.10.2021
Thiram 80	<i>Leu Gygax</i>	Z	Rückzug der Aktivsubstanz Thiram. Ausverkaufsfrist: 06.01.2021 Aufbrauchsfrist: 06.01.2022
Insektizide			
> Talstar SC	<i>Stähler</i>	Z	Streichung der Aktivsubstanz Bifenthrin aus dem Anhang I der Pflanzenschutzmittelverordnung. Ausverkaufsfrist: 01.07.2021, Aufbrauchsfrist: 01.07.2022

Produkt	Firma	①	Bemerkungen:
Soja			
Herbizide			
> Basagran SG	<i>BASF</i>	A	Enthält Bentazon (87 %) Granulierte Version, entspricht Basagran SG von BASF
> Effican SG	<i>Leu Gygax</i>	A	SPe 1: Zum Schutz des Grundwassers nicht mehr als 0.96 kg/ha Aktivsubstanz in 2 Jahren
> Kusak SG	<i>Omya</i>	A	
> Pedian SG	<i>Stähler</i>	A	SPe 2: Anwendungsverbot in Grundwasserschutzzonen S2, Sh und Karstgebieten SPe 3: .Abstand von 3 m zu Biotopen* wegen Drift
> Dual Gold, Frontex, Calado	<i>Div</i>	M	SPe 3: Abschwemmung 3 Punkte
> Basagran, Effican, Troy	<i>div</i>	Z	Alle flüssigen Formulierungen mit Bentazon werden zurückgezogen. Aufbrauchsfrist: 31.10.2021
> Frontier X2	<i>Leu Gygax</i>	A	Enthält Dimethenamid-P (720 g/l) entspricht Spectrum von BASF

Ackerbohnen			
Herbizide			
> Frontier X2	<i>Leu Gygax</i>	A	Enthält Dimethenamid-P (720 g/l) entspricht Spectrum von BASF
> Bandur	<i>div.</i>	M	2 l/ha SPe 3: Abschwemmung 3 Punkte 2.25-3 l/ha SPe 3: Abschwemmung 4 Punkte SPe 3: Drift 20 m
Saatbeizmittel			
TMTD 98% Satec	<i>Bayer</i>	Z	Rückzug der Aktivsubstanz Thiram. Ausverkaufsfrist: 06.01.2021 Aufbrauchsfrist: 06.01.2022
Insektizide			
> Plenum WG	<i>Syngenta</i>	Z	Streichung der Aktivsubstanz Pymetrozine aus dem Anhang 1 der Pflanzenschutzmittelverordnung. Ausverkaufsfrist: 01.07.2021, Aufbrauchsfrist: 01.07.2022

Lupinen			
Herbizide			
> Bandur	<i>div.</i>	M	2 l/ha SPe 3: Abschwemmung 3 Punkte SPe 3: Drift 20 m
Saatbeizmittel			
TMTD 98% Satec	<i>Bayer</i>	Z	Rückzug der Aktivsubstanz Thiram. Ausverkaufsfrist: 06.01.2021 Aufbrauchsfrist: 06.01.2022

① N: Neuheit; A: Analogie, entspricht bereits bestehendem Produkt; M: Modifikation der Zulassung; Z zurückgezogen

Zusammenfassung – TABAK

Produkt	Firma	①	Bemerkungen:
Tabak			
Fungizide			
> Consento	Bayer	Z	Rückzug der Aktivsubstanz Fenamidon.
> Verita	Bayer Omya	Z	Ausverkaufsfrist: 06.01.2021 Aufbrauchsfrist: 06.01.2022
> Arkaban	Omya	Z	
Insektizide			
> Plenum WG	Syngenta	Z	Streichung der Aktivsubstanz Pymetrozine aus dem Anhang 1 der Pflanzenschutzmittelverordnung. Ausverkaufsfrist: 01.07.2021, Aufbrauchsfrist: 01.07.2022

① N: Neuheit; A: Analogie, entspricht bereits bestehendem Produkt; M: Modifikation der Zulassung; Z zurückgezogen

Zusammenfassung – DIVERSE

Produkt	Firma	①	Bemerkungen:
Totalherbizide			
> Deserpan Quick	Syngenta Agro AG	Z	Die Aktivsubstanz bleibt erhalten
> Glyphos Best	Bayer	Z	Verkaufsfrist: 31.1.2021
> Glyphosate 360S	Schneider	Z	Aufbrauchsfrist 31.1.2022
> Glyphosate CTA	Omya	Z	
> Roundup Max	Stähler	Z	
> Roundup Star	Stähler	Z	
> Roundup Turbo	Leu + Gygax	Z	
> Toxer 90	Omya	Z	
> Toxer total	Omya	Z	
> Imperium Rex	Renovita	Z	
> Radi>proXX	Omya	Z	
Luzerne			
Herbizide			
> Berone	Stähler	N	Enthält Imazamox (40 g/l). Entspricht Bolero in Eiweisserbsen. Dosierung: 0.75 -1l/ha im Nachauflauf bis zu einer Kulturhöhe von 4 cm.
> Basagran SG	BASF	A	Enthält Bentazon (87 %) Granulierte Version, entspricht Basagran SG von BASF
> Effican SG	Leu Gygax	A	SPe 1: Zum Schutz des Grundwassers nicht mehr als 0.96 kg/ha Aktivsubstanz in 2 Jahren
> Kusak SG	Omya	A	SPe 2: Anwendungsverbot in Grundwasserschutzzonen S2, Sh und Karstgebieten
> Pedian SG	Stähler	A	SPe 3: Abstand von 3 m zu Biotopen* wegen Drift
> Basagran,	div	Z	Alle flüssigen Formulierungen mit Bentazon werden

Produkt	Firma	①	Bemerkungen:
Effican, Troy			zurückgezogen. Aufbrauchsfrist: 31.10.2021
Sorghum			
> Bandur	<i>div.</i>	M	SPe 3: Abschwemmung 3 Punkte SPe 3: Drift 20 m
> Gardo Gold	<i>Syngenta</i>	M	SPe 3: Abschwemmung 2 Punkte
Lein			
Herbizide			
Concert SX	<i>Stähler</i>	M	SPe 1: Thifensulfuronhaltige PSM nach einer Anwendung im Getreide nur alle 3 Jahren auf derselben Parzelle einsetzen. SPe 2: Anwendungsverbot in Grundwasserschutzzonen S2 und Sh. SPe 3: Abstand zu Oberflächengewässern wegen Drift 20 m, Abschwemmung 3 Punkte. Unbehandelte Pufferzone zu Biotopen* von 6 m
> Basagran SG	<i>BASF</i>	A	Enthält Bentazon (87 %) Granulierte Version, entspricht Basagran SG von BASF SPe 1: Zum Schutz des Grundwassers nicht mehr als 0.96 kg/ha Aktivsubstanz in 2 Jahren SPe 2: Anwendungsverbot in Grundwasserschutzzonen S2, Sh und Karstgebieten SPe 3: Abstand von 3 m zu Biotopen* wegen Drift
> Effican SG	<i>Leu Gyax</i>	A	
> Kusak SG	<i>Omya</i>	A	
> Pedian SG	<i>Stähler</i>	A	
Saatbeizmittel			
> TMTD 98% Satec	<i>Bayer</i>	Z	Rückzug der Aktivsubstanz Thiram. Ausverkaufsfrist: 06.01.2021 Aufbrauchsfrist: 06.01.2022
Quinoa			
> Basagran, Effican, Troy	<i>div</i>	Z	Alle flüssigen Formulierungen mit Bentazon werden zurückgezogen. Aufbrauchsfrist: 31.10.2021 SPe 3: Abschwemmung 3 Punkte
> Dual Gold, Frontex, Calado	<i>Div</i>	M	

① N: Neuheit; A: Analogie, entspricht bereits bestehendem Produkt; M: Modifikation der Zulassung; Z zurückgezogen

*Betrifft Biotope gemäss Art18a und 18b NHG, Erklärung siehe Einführung.

Zusammenfassung – ADDITIVE

Produkt	Firma	①	Bemerkungen:
> Actirob B	<i>Omya</i>	A	Enthält Rapsmethylester (842 g/l) Netz und Haftmittel welches in Mero enthalten ist. Zur Verstärkung der Herbizidwirkung va. von Agiliti Omya

① N: Neuheit; A: Analogie, entspricht bereits bestehendem Produkt; M: Modifikation der Zulassung; Z zurückgezogen