

Pflanzenschutzfachtagung 2020 Produkteneuheiten & Neuheiten BLW

—
Jonathan Heyer

Pflanzenschutzfachtagung, **Februar 2020**

Pflanzenschutzfachtagung 2020

Programm

- Neuheiten Produkte
- Neuheiten BLW
- Brennpunkt Insektizide
- Mechanische Unkrautbekämpfung
- Update Gewässerschutzkontrolle und Waschplätze

Neuheiten Pflanzenschutzmittel Ackerbau 2020

	Herbizide	Fungizide	Insektizide	Wachstumsregulatoren
Getreide	<ul style="list-style-type: none"> Othello Star Constar 		Gazelle 120 FL (Stähler)	
Zuckerrüben	(Stähler) Metafol Super (Bayer) = Oblix MT			
Kartoffeln			<ul style="list-style-type: none"> Attracap 	
Mais				
Raps				
Andere Kulturen				

MESOSULFURON 45 g/kg + IODOSULFURON 45 g/kg + THIENCARBAZONE 37.5 g/kg

Anwendung: Weizen, Hartweizen, Triticale (nicht auf Roggen bewilligt)

- **Sehr breites Spektrum** gegen Gräser und Breitblättrige
- Nachfolger von Othello ; mit Thiencarbazone, Aktivsubstanz von Adengo (Mais) Statt Diflufenican → Stärkere Wirkung auf Raygras, Windhalm und Quecke.
- Unterschiede zu Othello: Kein Diflufenican (DFF) WG Formulierung statt OD → **weniger aggressiv** (auch auf Dinkel zugelassen).
- Anwendung nur im Frühjahr, idealerweise Mitte Bestockung, Für eine Lösung in einem Durchgang
- Gegen Trespen, bessere Wirksamkeit im Splitt (2 x 0.1 kg/ha in 7 Tagen)

METSULFURON (5 g/l) + THIFENSULFURON (30 g/l) + FLUROXYPYR (135 g/l)

Anwendung: Weizen, Gerste, Roggen, Triticale, Hafer

- Breites Spektrum gegen **breitblättrige** Klebern, Blacken und Disteln (wenn aufgelaufen). Keine Wirkung gegen Ehrenpreis und Gräser
- Entspricht Starane 180 + Concert SX, in neuer flüssiger Formulierung (OD) → schnellere Aufnahme über Blätter
- Bei starkem Druck von Gräsern und Ehrenpreis, Talis + Gondor (wenn Gräser)
- Nicht anwenden bei Temperaturen $< 10^{\circ}$ C → Nicht auf Gerste anwenden, da ein verkürzender Effekt erwartet wird wenn die Gerste $> DC 30$

Attracap (Omya)

Gartoffeln - Insektizide

Metharizium brunneum ($1.6 * 10^{10}$ Sporen /kg)

Anwendung:

Kartoffeln

- Hefe → CO₂ + Metharizium = Attract & Kill
- Anwendung bei der Pflanzung mit Granulatstreuer (wie Ephosin)
- Dosierung: 30 kg / ha
- Aufbewahrung: 4 Wochen bei Umgebungstemperatur, mehrere Monate bei 4 ° C
- Verkaufspreis: CHF 19,60 pro kg.
- Wirkungsgrad abhängig von Bodentemperatur (10° C -15° C)
- Die Bewilligung erfolgte am 3 Februar, für 1000 ha, → Lebender Organismus, Herstellung muss geplant werden. Bestellungen bis Ende Februar. Für Anwendungen ab April.

Neuheiten (BLW)

Wichtige Verbote 2020:

- **Chlorothalonil** : Verbot ab 01.01.2020 Ohne Aufbrauchsfrist
- **Chlorpyrifos**:
 - Blocade, Rimi 101 Reldan Pyrinex bis 30.06.2020
 - Ephosin ab 28.05.2021
- **Chloridazone**: Ab 01.01.2020, mit Frist alle Produkte welche Chloridazon enthalten (z.b. Pyramin DF) müssen bis 06.01.2022 aufgebraucht werden.

Verbot von PSM

1. Wie läuft das ab

Zwei Prozeduren, Prinzipiel von EU übernommen:

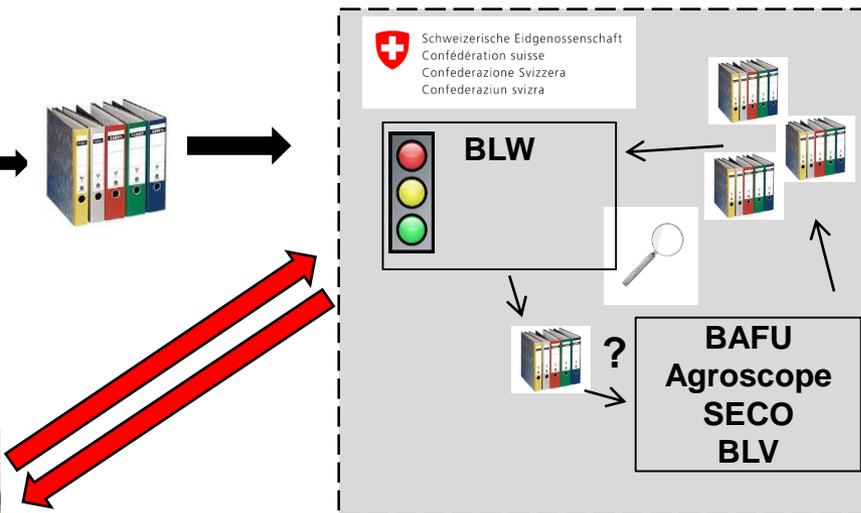
- 1. Gezielte Überprüfung** der bewilligten Produkte (Start 2011): neue wissenschaftliche Erkenntnisse (EFSA) (z.b. Chlorothalonil)
- 2. Rückzug von Aktivsubstanzen:** Nach Rückzug in EU (Gründe in: [EU Pesticides Database](#))

Gezielte Überprüfung Schweiz

Überprüfung der in CH zugelassenen PSM nach neuen wissenschaftlichen Erkenntnissen und Anpassung der Bewilligungen.

Priorisierung nach

- Daten aus EU
- Hohe Verkaufszahlen in CH
- Daten aus CH
Monitoring über Rückstände in Gewässer und Lebensmittel



Einspracherecht für Umweltorganisationen annerkant seit 2017

Einspracherecht von PSM Firmen und Umweltorganisationen Greenpeace etc. = Salat

Informationen auf der Internetseite vom BLW

- **Liste der zurückgezogenen Aktivsubstanzen** mit generell 1 Jahr Ausverkaufs und 1 Jahr Aufbrauchsfrist. → Verwendung während 2 Jahren
- **Liste des zurückgezogenen Produkte** mit Ausverkaufs und Aufbrauchsfrist

The screenshot shows the website of the Office fédéral de l'agriculture OFAG. The page title is 'Produits' and it is the 'Index des produits phytosanitaires (version: 07.02.2018)'. The page is in French. The header includes the Swiss Confederation logo and the OFAG logo. The main content area has a search bar and a list of products. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: 'Produits phytosanitaires OFAG', 'Index produits phytosanitaires', 'Produits', 'Substances actives', 'Catégories de produits', 'Cultures', 'Organismes nuisibles', 'Domaines d'application', and 'Adresses des entreprises'. The 'Produits' section is currently selected. The main content area contains the text: 'Choisissez la lettre initiale du produit recherché. Les produits sont fichés dans la banque de données sous leur nom commercial.' followed by a list of letters: '2 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Z'. Below this, there is a disclaimer: 'En cas de doutes, seuls les documents originaux de l'homologation sont valables. La citation d'un produit, d'une substance active ou d'une entreprise ne représente pas une recommandation. La citation d'un produit ne signifie pas que le produit soit commercialisé.'

Verbot von PSM

2. Wie kann ich vorausschauen?

- Werden Aktivsubstanzen in der EU zurückgezogen → Aufnahme in Annex 10 der PSMV
- Wenn die Industrie keine Erneuerung beantragt → Rückzug
- Seit 2005: **Wurden alle Aktivsubstanzen welche im Annex 10 eingeschrieben waren zurückgezogen.**

Annex 1 PSMV bereits verbotene Substanzen

Aktivsubstanz	Einige Produkte	Anwendung verboten ab
Isoproturon	Arelon	01.07.2020
Flupyrsulfuron-ethyl-sodium	Lexus, Spleleo	03.01.2021
Picoxystrobin	Acapela Power	
Chloridazone	Pyramin	06.01.2022
Fenamidon	Consento	
Fenpropimorph	Capalo, Opus Top	
Quinoxyfen	Legend	
Thiram (TMTD)		

Annex 10 aktueller Stand 01.01.2020

<i>Aktivsubstanz</i>	<i>Beispiel Produkte</i>	<i>Bemerkungen</i>
Bifenthrin	Talstar SC	
Carbetamid		
Carboxin		
<i>Chlorothalonil</i>		<i>Zwei Prozeduren //</i>
Chlorprophame (CIPC)		
Clothianidin	Poncho	Schon verboten (Neonic.)
Cyromazine		
Desmedipham	Betanal, etc.	
Diethofencarbe		
Dimethoat		
Diquat	Reglone	
Fluquinconazole		
Lufenuron		
Methiocarb	Mesuro	
Methomyl		
Metosulame		
Propiconazol	Avenir Pro, Gladio	
Pymetrozine	Plenum	
Spirodiclofen		
Teflubenzuron		
Thiaméthoxame	Gaucho	Schon verboten (Neonic.)
Triadimenol		
Triflumizole		

**Thiachlopid =
Biscaya wird
eingeschrieben**

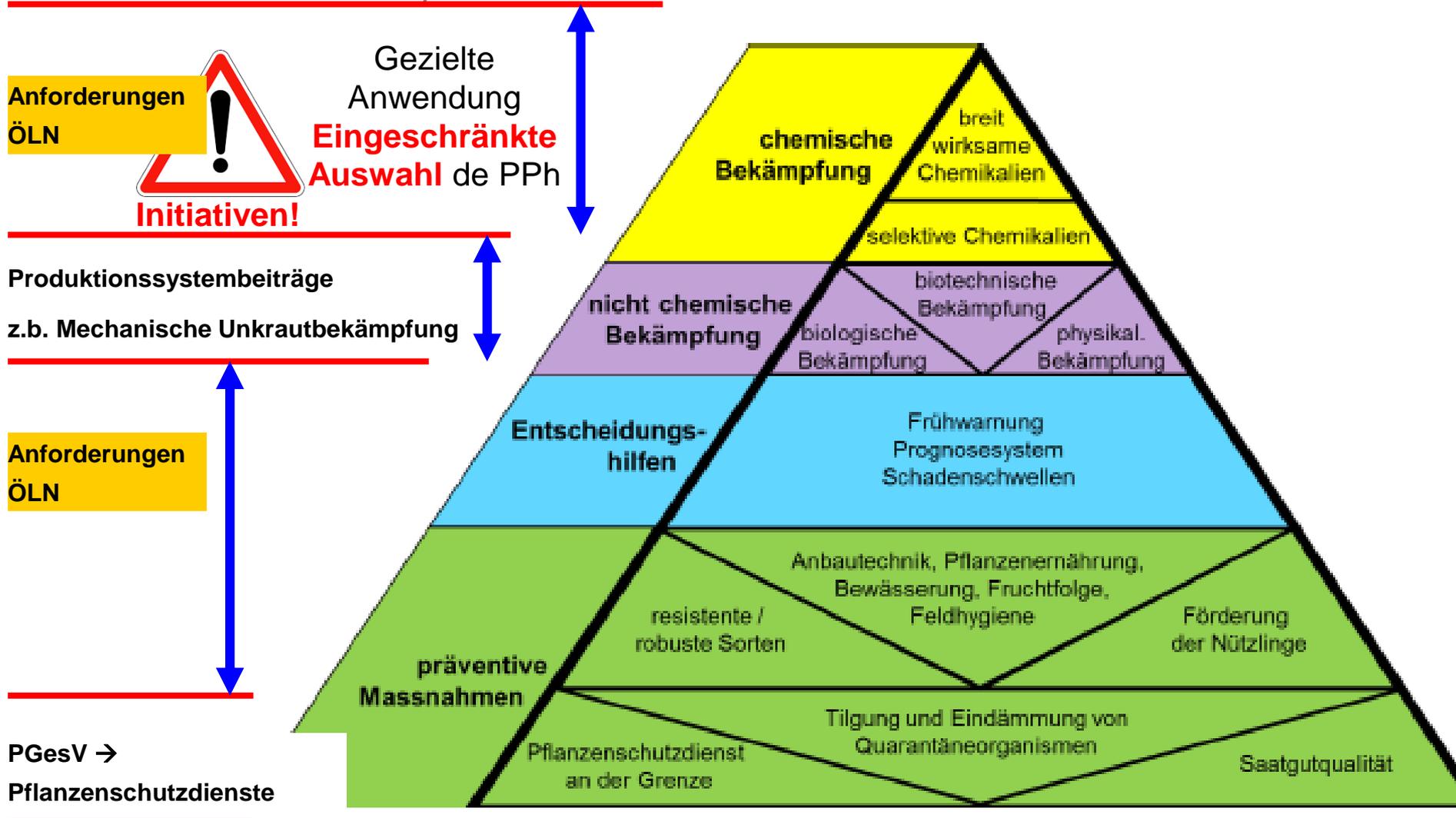
Aktionsplan Pflanzenschutz

- Einige konkrete Beispiele:
- Gewässerschutzkontrollen 13 Punkte
 - Waschplätze
 - Lagerung von PSM
- Reduktion bzw. Verzicht auf Herbizide (REB)
- Fachbewilligung Pflanzenschutz
 - Separate Prüfung, Weiterbildung

Standardisierung der Anwendervorschriften

- Vereinfachung
- Besseres Verständnis

Préparation de la bouillie			
			Gants de protection: A usage unique ou réutilisable (nitrile ou néoprène) (symbole Erlenmeyer, norme EN 374)
			Tablier avec manches ou fermeture au dos ou combinaison de protection jetable ou réutilisable (normes EN 14605, DIN 32781, ISO 27065)
			Visière ou lunettes de protection fermées (les lunettes normales ne sont pas suffisantes)
Application de la bouillie			
L'application par tracteur avec cabine fermée et "filtre à air de type 3 ou 4 (EN 15695) peut remplacer les EPI			
			Gants de protection: A usage unique ou réutilisable (nitrile ou néoprène) (symbole Erlenmeyer, norme EN 374)
			Combinaison de protection à usage unique ou réutilisable (norme EN 14605, DIN 32781, ISO 27065))
			Visière
			Couvre-chef: Capuche fermée
Travaux successifs			
			Gants en nylon ou polyester avec revêtement en nitrile ou gants à usage unique
			Habits de travail avec manches longues et pantalon
Equipement supplémentaire selon la notice d'utilisation			
			p.ex. Demi-masque ou masque complet contre les particules/poussières (P2/P3) ou contre les vapeurs/gaz (par exemple A2/P2)



AP22+

- Pflanzenschutzmodul:
- Totalverzicht auf Insektizide
- *Verzicht auf Fungizide und Insektizide nach Blüte (Spezialkulturen)*
- Verzicht auf Herbizide
- *Parzellen mit Hilfsstoffen welche nach Bio Richtlinien zugelassen sind (Spezialkulturen)*

Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Fragen ?