

Neue Programme & Anforderungen im ÖLN 2023 : Herausforderungen für den Pflanzenschutz im Ackerbau Neue Produkte

—

Pflanzenschutzfachtagungen, **Februar 2023**

Programm

1. Neue Produkte 2023
2. Verbote
3. Neuheiten im ÖLN

Neuheiten

Keine

Nur bereits zugelassene Produkte unter anderem Namen

BSP:

Bereits zugelassenes Produkt

Equip

Rückzüge

Rückzüge im Rahmen der Zulassung

Indoxacarb (Ammate) → Raps

Verbleibende Insektizide gegen den Glanzkäfer:

Acetamiprid → z.b. Gazelle

max. 1 Beh. pro Jahr

Spinosad → Audienz

max. 2 Beh. pro Jahr

(Etofenprox → Blocker)

Sonderbewilligung nur bei
Stängelrüssler + Glanzkäfer

(Kaolin → z.b. Surround)

Rückzüge

Rückzüge im Rahmen der Zulassung bereits bekannt:

Aktivsubstanz	Bekannte Produkte	Aufbrauchsfrist
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

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
Quinoxyfen	Legend	06.01.2022
Thirame (TMTD)		06.01.2022
Calciumphosphid	Polytanol	01.06.2022
Zeta Cypermethrin	Fury	01.06.2022
Haloxypop-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

ÖLN: Neue Anforderungen

Pflanzenschutzmittel

- **Anwendungsverbot** für PSM: 15. November bis 15. Februar (ab 2023); Vorlaufherbizide neu auch nach dem 10. Oktober erlaubt.
- **Automatische Innenreinigung**: seit 1.1.2023 obligatorisch
- Einschränkung von Wirkstoffen mit **hohem Risikopotenzial** für Gewässer:

S-metholachlor, Terbutylazin, Nicosulfuron, Metazachlor, Dimethachlor und alle Pyrethrenoide

=> **Anhang 1 Punkt 6.1 DZV**

Konsequenzen :

- **Unkrautbekämpfung Mais (und Raps)**
- **Sonderbewilligung für den Stängelrüssler im Raps**

Verbotene Wirkstoffe ÖLN

Die Firmen nehmen die besagten Herbizide zum Teil nicht mehr an Lager. Bsp: BASF Rückzug von Nimbus Gold. Syngenta kein Dual Gold

**Grundlagen, Änderung der DZV: Pa.Iv 19.475 «Absenkepfad»,
Weisungen für die Erteilung von Sonderbewilligungen**

Leitfaden für Sonderbewilligungen im Ackerbau

Herbizide: Keine Ausnahmen, ausser

S-Metholachlor bei Sanierungsplan für Erdmandelgras

Metazachlor auf Moorböden

(*Terbutylazin* und *Nicosulfuron* bei der Produktion von Maissaatgut)

GELAN-Anwendung



Sonderbewilligung für Pflanzenschutzmittel

Erhebungen 

ERHEBUNG Aktuelles DZ Dokumente und Hinweise

Aktuelles / Information
SIE BEFINDEN SICH IN DER HERBSTERHEBUNG 2022/2023

Erhebungsstelle
ZIEL DER HERBSTERHEBUNG:
- Anmeldung der Massnahmen
[Lernvideos](#)

Überprüfen Bewirtschaftung
 Bewirtschaftung
 Zahlverbindung
 Mitglieder
 Massnahmen
 Massnahmendetails
 Prüfen und Aktualisieren

Wichtige Hinweise
Die Anwendung ist für die Erfassung und Aktualisierung Ihrer Daten zwischen dem 2. und dem 21. September 2022 offen.
Um den Support und das System möglichst gleichmässig auszulasten, bitten wir Sie, Ihre Erhebung frühzeitig abzuschliessen.
Wichtig:
Klicken Sie oben rechts auf den Rollenknopf neben der Sprachauswahl und wählen Sie die Rolle für das Jahr 2022, um in die Nacherhebung zu w

SONDERBEWILLIGUNG 

GELAN-Anwendung



Sonderbewilligungen Pflanzenschutzmittel

The screenshot shows the GELAN application interface. At the top, there is a navigation bar with a yellow background and a 'PID' indicator. Below this, a sidebar menu on the left contains 'Erhebungen' (highlighted with a red box), 'ERHEBUNG', and 'SONDERBEWILLIGUNG' (highlighted with a red box). The main content area is titled 'ANTRAG SONDERBEWILLIGUNG' and 'ÜBERSICHT DER SONDERBEWILLIGUNGEN'. It features a table with columns: Art, Begründung, Mittel, Benutzer, Antrag, Status, and Datum. A red circle highlights a '+' icon in the first column of the table, with a red arrow pointing to it. Below the table, there are sections for 'BEWIRTSCHAFTUNGSEINHEITEN' and 'PFLANZENSCHUTZKATALOG'. The 'BEWIRTSCHAFTUNGSEINHEITEN' section includes a table with columns: Zuo, Bewirtschaftungseinheiten, Teilfläche, Bemerkung, Zone, Kultur, and Kulturfläche. The 'PFLANZENSCHUTZKATALOG' section includes a table with columns: Auflagen, Code, and Bezeichnung. At the bottom, there is a disclaimer in German: 'Mit der Gesuchstellung bestätigen Sie, dass Sie die Bekämpfungsschwelle für den PSM-Einsatz gemäss Agridea Merkblatt geprüft haben.' followed by a URL: http://www.agridea.ch/fileadmin/AGRI/DEA/Theme/Productions_vegetales/Grandes_cultures/bekaempfungsschwellen/1.0.3-12.pdf

GELAN-Anwendung



Sonderbewilligungen Pflanzenschutzmittel

Detail Sonderbewilligungen

Art: Pflanzenschutz - Getreide

Begründung: Behandlung zwischen dem 1. November und dem 15. Februar.

Mittel: Bewilligte Pflanzenschutzmittel

Auflagen:

Code	Bezeichnung
	Die Bewilligung gilt für 1 Behandlung.
	6 m breite Pufferstreifen entlang von Gewässern, 3 m breite Pufferstreif...
	Es ist ein Spritzfenster von mindestens 10m x halbe Spritzbalkenbreite ...

✓ Ok ✗ Schliessen

GELAN-Anwendung



Sonderbewilligungen Pflanzenschutzmittel

Antrag Sonderbewilligung

UEBERSICHT DER SONDERBEWILLIGUNGEN

	Art	Begründung	Mittel	Benutzer	Antrag	Status	Datum	Sachbearbeiter
	Getreide	Behandlung zwischen dem 1. No...	Bewilligte Pflanzenschut...	316936	05.09.2022 18:25:49	pendent	05.09.2022	316937

BEWIRTSCHAFTUNGSEINHEITEN

Auswahl Bewirtschaftungseinheit

	Zuo	Bewirtschaftungseinheiten	Teilfläche	Bemerkung	Zone	Kultur	Kulturfläche
	<input checked="" type="checkbox"/>	Planchettes & Gros Pré	197.79	Beispiel	31	505 Triticale	197.79
	<input type="checkbox"/>	Chandossel 9			31	902 übrige unproduktive...	12.81
	<input type="checkbox"/>	Chandossel 9			31	898 übrige Flächen inne...	1.60
	<input type="checkbox"/>	Stalder			31	616 Weiden	66.15
	<input type="checkbox"/>	Stalder			31	857 Hecken-, Feld- und ...	4.39

PFLANZENSCHUTZKATALOG

Auflagen

Code	Bezeichnung
	6 m breite Pufferstreifen entlang von Gewässern, 3 m breite Puffer...
	Die Bewilligung gilt für 1 Behandlung.
	Es ist ein Spritzenfenster von mindestens 10m x halbe Spritzbalkenbr...

Mit der Gesuchstellung bestätigen Sie, dass Sie die Bekämpfungsschwelle für den PSM-Einsatz gemäss Agridea Merkblatt geprüft haben.
http://www.agridea.ch/fileadmin/AGRIDEA/Theme/Productions_vegetales/Grandes_cultures/bekaempfungsschwellen/1.0.3-12.pdf

ÖLN: Neue Anforderungen

Verminderung Abdrift



Anwendung: ab 2023,
in 2023 und 2024 => **kein Beitragsverlust** bei Verfehlung.



Beschreibung: Verringerung der Abdrift: für alle Behandlungen.
=> **min. 1 Punkt** erforderlich

→ **Injektordüsen werden «quasi-obligatorisch»:**
Technische Konsequenzen

**Kantonaler Aktionsplan
Pflanzenschutz FR: Fr. 5.-
pro Antidrift-Injektordüse**

Reduktion der Drift und Abschwemmung von Pflanzenschutzmitteln im Acker- und Gemüsebau

Inhalt	
Gute Landwirtschaftspraxis	2
Verringerung der Drift	3
Massnahmen zur Verringerung der Drift	4
Abschwemmung in Oberflächengewässern verringern	9
Massnahmen zur Verringerung der Abschwemmung	10

Impressum

Herausgeberin
AGRIDEA
Eschikon 28
CH-8315 Lindau
T +41 (0)52 354 97 00
F +41 (0)52 354 97 97
www.agridea.ch

Autoren
Simon Binder
Numa Courvoisier



Quelle: Datenblatt Agridea

Tabelle 3: Verringerung der Drift: Massnahmen und Anzahl Punkte im Acker- und Gemüsebau

Punkte	Düsen	Gerätschaften	Parzelle
0,5	<ul style="list-style-type: none"> • Injektordüsen oder <ul style="list-style-type: none"> • Driftreduktion 50 % gemäss JKI-Tabelle 	<ul style="list-style-type: none"> • Spritzbalken mit Luftunterstützung (TWIN) 	
1	<ul style="list-style-type: none"> • Injektordüsen bei max. 3 bar Druck oder <ul style="list-style-type: none"> • Driftreduktion 75 % gemäss JKI-Tabelle 	<ul style="list-style-type: none"> • Unterblattspritzung (Dropleg) ab Stadium «Reihenschluss» 	<ul style="list-style-type: none"> • Zusammenhängender Vegetationsstreifen von mind. 3 m Breite und mind. so hoch wie die behandelte Kultur oder <ul style="list-style-type: none"> • vertikale Barriere (Beschattungsmatte oder Driftschutzhecke) mit optischer Deckung von mind. 75 %, 1 m höher als die Kultur
1,5		<ul style="list-style-type: none"> • Herbizid-Bandspritzung, Düsen max. 50 cm über Boden 	
2	<ul style="list-style-type: none"> • Injektordüsen bei max. 2 bar Druck oder <ul style="list-style-type: none"> • Driftreduktion 90 % gemäss JKI-Tabelle 		
3	<ul style="list-style-type: none"> • Driftreduktion 95 % gemäss JKI-Tabelle 		

Düsen

—

Düsen: Grundbaustein einer Spritze. Ein Teil der Wirksamkeit der Behandlungen hängt von der Düsenwahl ab.



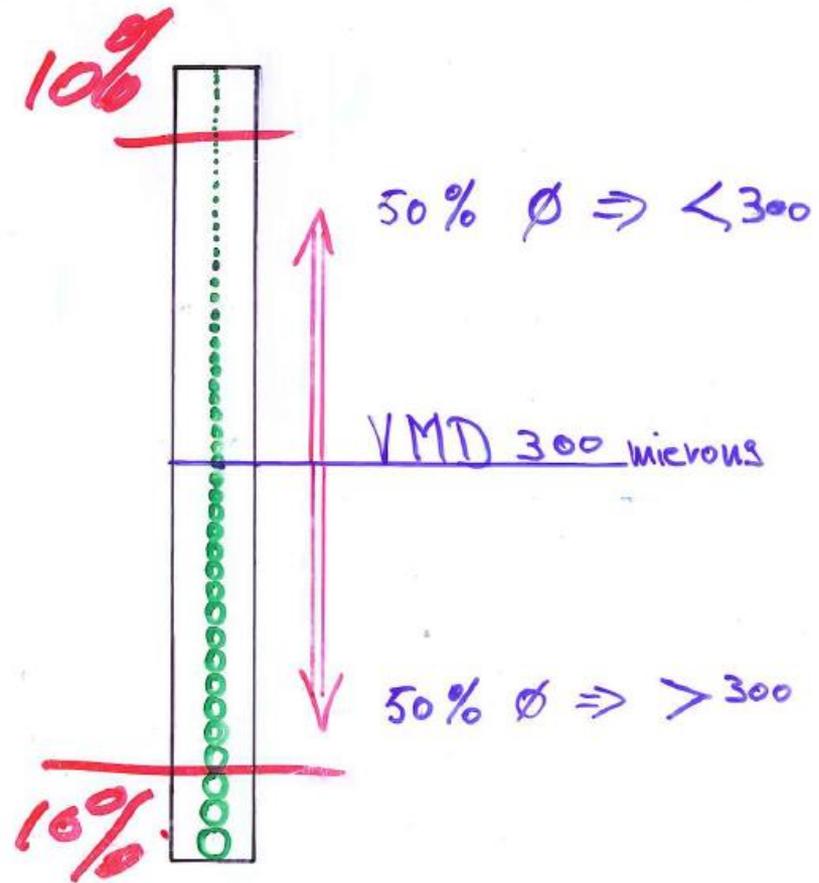
Source : Hardi



Düsen

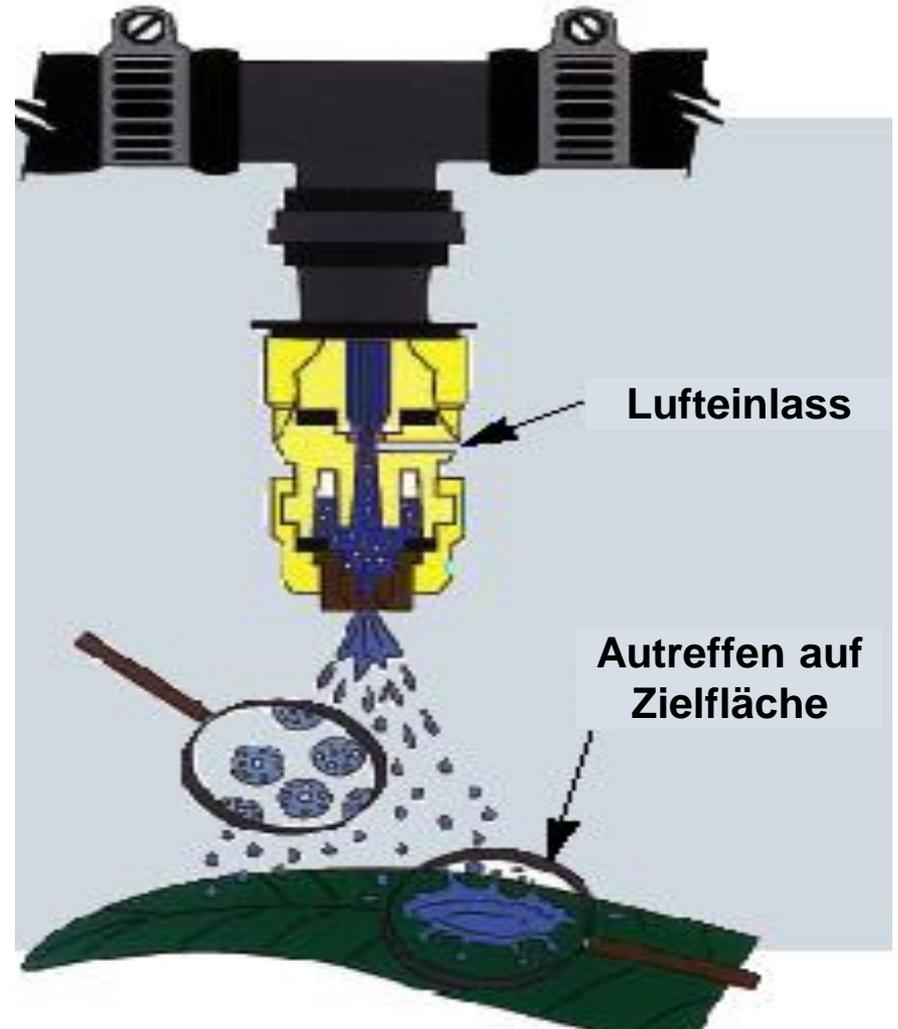
Tröpfchengrösse

- > Keine Düse stellt Tröpfchen her die alle gleich gross sind
- > Verschieden grosse Tröpfchen entstehen aber in unterschiedlichen Proportionen
- > Der VMD (Volume Medium Diameter) charakterisiert die Düsen
 - > Er stellt den Mittelwert der produzierten Tröpfchen dar



Düsen

Injektordüse



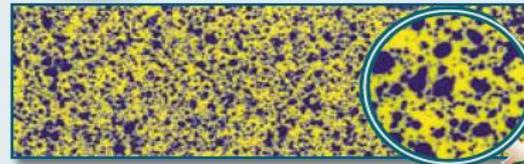
Düsenwahl

Benetzung nach Düsentyp

Kritische
Behandlungen →
Kontaktmittel, hier
zählt die Benetzung

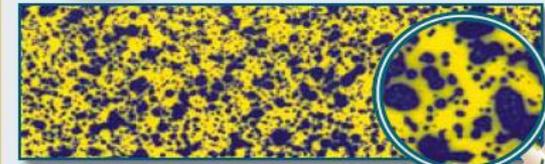
Grosse Tropfen =
Mehr Wasser um
Benetzung zu
erreichen!

Flachstrahldüse HARDI ISO



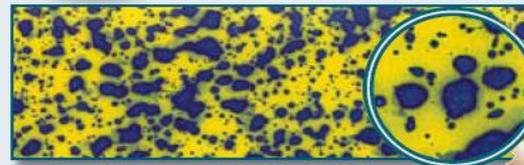
F-02-110 3.6 bar 150 l/ha 7 km/h

Hardi ISO Driftmindernd



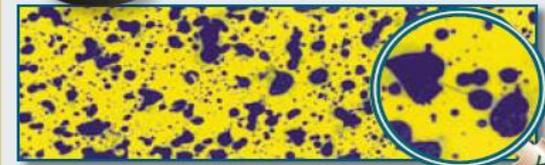
LD-02-110 3.6 bar 150 l/ha 7 km/h

Hardi Minidrift



MINIDRIFT-02-110 3.6 bar 150 l/ha 7 km/h

Hardi ISO Injet

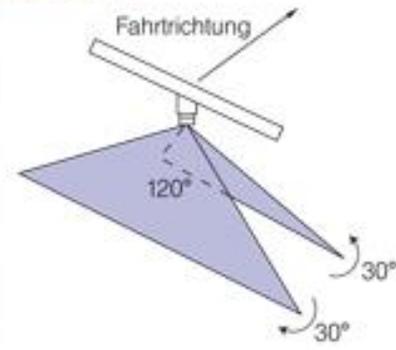


INJET-02-110 3.6 bar 150 l/ha 7 km/h

Spritztabelle für Air-Injektor Kompakt-Doppelmachstrahl IDKT

NEU

IDKT-Modell	BCPC/ASABE	I/min [bar]	l/ha									
			5,0 km/h	6,0 km/h	7,0 km/h	8,0 km/h	10,0 km/h	12,0 km/h	14,0 km/h	16,0 km/h	18,0 km/h	
IDKT 120-015 (80 M)		1,5	0,42	101	84	72	63	50	42	36	32	28
		2,0	0,48	115	96	82	72	58	48	41	36	32
		2,5	0,54	130	108	93	81	65	54	46	41	36
		3,0	0,59	142	118	101	89	71	59	51	44	39
		3,5	0,64	154	128	110	96	77	64	55	48	43
		4,0	0,68	163	136	117	102	82	68	58	51	45
		5,0	0,76	182	152	130	114	91	76	65	57	51
	6,0	0,83	199	166	142	125	100	83	71	62	55	
IDKT 120-02 (80 M)	EG	1,5	0,56	134	112	96	84	67	56	48	42	37
	SG	2,0	0,65	156	130	111	98	78	65	56	49	43
	SG	2,5	0,73	175	146	125	110	88	73	63	55	49
	G	3,0	0,80	192	160	137	120	96	80	69	60	53
	G	3,5	0,86	206	172	147	129	103	86	74	65	57
	G	4,0	0,92	221	184	158	138	110	92	79	69	61
	M	5,0	1,03	247	206	177	155	124	103	88	77	69
M	6,0	1,13	271	226	194	170	136	113	97	85	75	
IDKT 120-025 (60 M)	SG	1,5	0,70	168	140	120	105	84	70	60	53	47
	SG	2,0	0,81	194	162	139	122	97	81	69	61	54
	G	2,5	0,91	218	182	156	137	109	91	78	68	61
	G	3,0	0,99	238	198	170	149	119	99	85	74	66
	G	3,5	1,07	257	214	183	161	128	107	92	80	71
	G	4,0	1,15	276	230	197	173	138	115	99	86	77
	M	5,0	1,28	307	256	219	192	154	128	110	96	85
M	6,0	1,40	336	280	240	210	168	140	120	105	93	
IDKT 120-03 (60 M)	EG	1,0	0,69	166	138	118	104	83	69	59	61	54
	SG	1,5	0,84	202	168	144	126	101	84	72	63	56
	SG	2,0	0,97	233	194	166	146	116	97	83	73	65
	G	2,5	1,08	259	211	185	162	130	108	93	81	72
	G	3,0	1,19	286	238	204	179	143	119	102	89	79
	G	3,5	1,28	307	256	219	192	154	128	110	96	85
	M	4,0	1,37	329	274	235	206	164	137	117	103	91
M	5,0	1,53	367	306	262	230	184	153	131	115	102	
M	6,0	1,68	403	336	288	252	202	168	144	126	112	
IDKT 120-04 (60 M)	EG	1,0	0,91	218	182	156	137	109	91	78	68	61
	SG	1,5	1,12	269	224	192	168	134	112	96	84	75
	G	2,0	1,29	310	258	221	194	155	129	111	97	86
	G	2,5	1,44	346	288	247	216	173	144	123	108	96
	G	3,0	1,58	379	316	271	237	190	158	135	119	105
	M	3,5	1,71	410	342	293	257	205	171	147	128	114
	M	4,0	1,82	437	364	312	273	218	182	156	137	121
M	5,0	2,04	490	408	350	306	245	204	175	153	136	
M	6,0	2,23	535	446	382	335	268	223	191	167	149	
IDKT 120-05 (60 M)	EG	1,0	1,14	274	228	195	171	137	114	98	86	76
	SG	1,5	1,39	334	278	238	209	167	139	119	104	93
	G	2,0	1,61	386	322	276	242	193	161	138	121	107
	G	2,5	1,80	432	360	309	270	216	180	154	135	120
	G	3,0	1,97	473	394	338	296	236	197	169	148	131
	M	3,5	2,13	511	426	365	320	256	213	183	160	142
	M	4,0	2,28	547	456	391	342	274	228	195	171	152
M	5,0	2,55	612	510	437	383	306	255	219	191	170	



IDKS: Passende Air-Injektor Schrägstrahldüse IDKS.



Empfehlung: MultiCap bietet der IDKT-Düse optimalen Schutz vor Beschädigungen.

BCPC/ASABE Klassifizierung nach Tropfengrößen

- SF Sehr Fein
- F Fein
- M Mittel
- G Grob
- SG Sehr Grob
- EG Extrem Grob

Behandlungen mit Pflanzenschutzmitteln und Abdrift

Driftminderung

- > Früh Morgens oder am Abend behandeln, windstill
- > Brühe /ha erhöhen
- > Spritzbalken
- > Spritzbalken auf korrekter Höhe über dem Ziel führen (50 cm bei 110° Winkel).
- > Ausrichtung des Spritzbalkens kontrollieren,
- > Angepasste Fahrgeschwindigkeit

ÖLN: Neue Anforderungen

Verminderung der Abschwemmung



Anwendung: ab 2023

2023 und 2024 => keine DZ-Kürzung bei Nichterfüllung



Verminderung Abschwemmungsrisiko: betroffene Flächen
=> Parzellen entlang von Wasserläufen oder drainierten Strassen /
Wegen (Gefälle >2%, => **min. 1 Punkt** erforderlich)



- Grünstreifen,
- pfluglose Bodenbearbeitung
- Querdämme in Kartoffeln

Quelle: Datenblatt Agridea



Neue Auflagen Abschwemmung

SPe 3: Zum Schutz von Gewässerorganismen muss das Abschwemmungsrisiko gemäss den Weisungen des BLW um (1, 2, 3 oder 4) Punkte reduziert werden.

Gilt für alle Parzellen mit mehr als 2% Hangneigung im Abstand von weniger als 100 m von Oberflächengewässern

PFLANZENBAU - PFLANZENSCHUTZ

*austauschen
verstehen
weiterkommen*

Reduktion der Drift und Abschwemmung von Pflanzenschutzmitteln im Acker- und Gemüsebau

Inhalt	
Gute Landwirtschaftspraxis	2
Verringerung der Drift	3
Unbehandelte Pufferzone	3
Reduktion der Pufferzone, Drift	3
Massnahmen	3
Tabelle Abdriftreduktion	7
Verringerung der Abschwemmung	9
Punktesystem, Abschwemmung	9
Massnahmen	10



Impressum

Heraus- AGRIDEA

Karte mit Flächen mit weniger als 2% Hangneigung

[Risikoreduktion \(admin.ch\)](http://admin.ch)

