

Merkblatt Gewässerabstände für Pflanzenschutzmittel wegen Abdrift und Abschwemmung

- Wegen der Überprüfung der Bewilligungen können die Gewässerabstände jedes Jahr ändern.
- Die aktuellen Gewässerabstände der Pflanzenschutzmittel findet man im Heft „Pflanzenschutzmittel im Feldbau“, im Zielsortiment der Landi oder im PSM-Verzeichnis des Bundes.
- Die Abstände können reduziert werden. Dazu müssen Punkte gesammelt werden.

Abstände wegen Abdrift



Je nach Pflanzenschutzmittel variieren die Gewässerabstände zum Schutz der Wasserorganismen zwischen 6 und 100 m.



Mit Antidrift- oder Injektor-Düsen können Abstände reduziert werden.

Verfügter Abstand	6 m	20 m	50 m	100 m
Notwendige Punktzahl	Reduktion der Breite der unbehandelten Pufferzone auf ...			
1	(3 m)	6 m	20 m	50 m
2	(3 m)	(3 m)	6 m	20 m
3	(3 m)	(3 m)	(3 m)	6 m

→Im ÖLN muss immer ein 6 Meter breiter Pufferstreifen entlang der Gewässer eingehalten werden!
Mit den folgenden technischen und kulturellen Massnahmen können Punkte gesammelt werden.

Punkte	Düsen	Gerätschaften	Parzelle
0.5	Injektordüsen oder Driftreduktion 50% gemäss JKI-Tabelle	Spritzbalken mit Luftunterstützung	
1	Injektordüsen bei max. 3 bar Druck oder Driftreduktion 75% gemäss JKI-Tabelle	Unterblattspritzung ab Stadium „Reihenschluss“ (Düsen in Bestand drin, Sprühnebel verlässt Vegetation nicht)	<u>Vegetationsgürtel</u> von mind. 3 m Breite und mind. so hoch wie die behandelte Kultur oder dichte Hecke mind. 1 m höher wie die Kultur
1.5		Herbizid-Bandspritzung, Düsen max. 50cm über Boden	
2	Injektordüsen bei max. 2 bar Druck oder Driftreduktion 90% gemäss JKI-Tabelle		
3	Driftreduktion 95% gemäss JKI-Tabelle		

Wichtig: Halten Sie die Gewässerabstände ein! So werden uns diese Pflanzenschutzmittel auch in Zukunft erhalten bleiben.

JKI-Tabelle: Universaltabelle für verlustmindernde Flachstrahldüsen, Julius Kühn-Institut
→www.be.ch/BPP > 0. Antidriftdüsen

Beispiel: Cypermethrin in Raps (Gewässerabstand 100m)

- i) Injektordüsen bei max. 2 bar → **2 Punkte**
- ii) Vegetationsgürtel von mind. 3 m Breite → **1 Punkt**
 = **3 Punkte** → *Reduktion auf 6 m*
 oder: stattdessen Karate Zeon (Gewässerabstand 20 m)

Abstände wegen Abschwemmung

Auch durch Abschwemmung können PSM verloren gehen, dabei werden diese mit oberflächlichem Wasser oder gebunden an der darin enthaltenen Erde aus der Parzelle gespült. Besonders gefährdet sind geneigte Parzellen und erosionsanfällige Kulturen. Um das Risiko zu reduzieren müssen je nach Produkt Punkte gesammelt werden:

Massnahme		Anzahl Punkte	
Konservierende Bodenbearbeitung	Direktsaat	1	
	Mulchsaat	1	
	Streifenfrässaat/ Streifensaar	1	
Massnahmen innerhalb der Parzelle	Querdämme in Dammkulturen	1	
	Begrünte Fahrgassen (gesamte Traktorbreite)	1	
	mind. 3m breite begrünte Streifen in der Parzelle, wo Abschwemmung entsteht	1	
	Begrünung des Vorgewendes (3-4m)	1	
Massnahmen zwischen Parzelle und Gewässer	Bewachsener Pufferstreifen	6 m breit	1
		10 m breit	2
		20 m breit	3
Reduktion der behandelten Fläche	Bandspritzung auf weniger als 50% der Fläche	1	

Die Punkte müssen nicht erreicht werden, wenn:

- das Oberflächengewässer höher liegt als die Parzelle
- die Parzelle weniger als 2 % Neigung aufweist
- die gesamte Parzelle mehr als 100 m vom nächsten Oberflächengewässer entfernt ist.*

*Achtung: PSM können auch via Strassen und Wege und ihre Entwässerung in Oberflächengewässer gelangen.