

Zankapfel Abdrift



DI Johann Greimel, Geschäftsführer BOV (li)
Ing. Manfred Kohlfürst, Präsident BOV (re)

Abdrift ist im Pflanzenschutz ein Thema von großer Bedeutung und vielfach Anlassfall für Auseinandersetzungen. Darum haben die Landwirtschaftskammer Österreich, BIO AUSTRIA und das LFI Österreich dieses Thema im Rahmen des Kooperationsprojektes „Verminderung von Pflanzenschutzmitteleinträgen auf Nicht-Zielflächen“ gemeinsam aufgegriffen.

Ziel des Projekts war es, Empfehlungen und Lösungsansätze für die betriebliche als auch die überbetriebliche Ebene zu erarbeiten um Pflanzenschutzmitteleinträge auf Nicht-Zielflächen zu vermeiden bzw. zu reduzieren. Eine kurze Zusammenfassung inklusive einer Beschreibung der Ausgangssituation, der Ziele dieses Projekts sowie Grafiken über die Einflussfaktoren, Handlungsfelder und Ansatzpunkte bei der Abdriftminderung bietet das Factsheet zum Kooperationsprojekt. Dieses steht zum Download zur Verfügung.

Neben weiteren Projektergebnissen (siehe Kasten) ist vor allem für die Dauerkulturen das Farminar: „Zielgenauer Pflanzenschutzmitteleinsatz im Wein- und Obstbau – Geräte im Vergleich“ erwähnenswert“. In diesem Farminar wird über die abdrift- und verlustarme Sprühtechnik informiert.

VERLUSTARM SPRÜHEN

Die Vorteile von „Verlustarm Sprühen“ sind die Reduktion der Abdriftverluste (geringere Umweltbelastung), der Abtropfverluste (geringere Bodenbelastung), der Lärmbelastung für die Umwelt, des Treibstoffverbrauchs und damit verbunden des CO₂-Ausstoßes.

TECHNISCHE AUSSTATTUNG UND ÜBERPRÜFUNGEN

- Einsatz von Sprühgeräten mit Querstromaufsatz bzw. Rundgebläse in Kombination mit Schutzvorrichtungen (z.B. Abdriftschirm), welche die Abdrift nach oben und seitlich verhindern.
- Die obersten zwei Positionen am Sprühgerät dürfen ausschließlich mit abdriftmindernden Düsen ausgestattet sein.
- Luftverteilungsmessung bei Sprühgeräten mit Querstromaufsatz innerhalb der ersten drei Jahre. Bei Neugeräten eine Luftverteilungsmessung vor dem ersten Einsatz des Gerätes. Wiederholung der Luftverteilungsmessung spätestens nach fünf Jahren.

MEHRAUFWAND

- Kosten für Umrüstung/Nachrüstung des Sprühgerätes
- Erhöhter Wartungsaufwand (Düsen verstopfen leichter)
- Höhere Kosten bei Anschaffung des Neugerätes
- Kosten für die Luftverteilungsmessung
- Höhere Wassermenge/ha durch Verwendung abdriftmindernder Düsen

Der Bundes-Obstbauverband bemüht sich, dass diese Technik der Ausbringung von PSM noch breitere Verwendung in der Praxis findet. Dazu soll auch die Forderung des BOV beitragen, diese Technik in die Investitionsförderung der Ländlichen Entwicklung (GAP) zu integrieren. Die konkreten Fördergegenstände für die GAP 2023, landwirtschaftliche Investitionsförderung, sind derzeit in Ausarbeitung.

In Fernsehberichten, wie z.B. in der Sendung „Konkret“ zur Studie „Kontamination von Innenräumen durch Pestizid-Abdrift“ werden oft veraltete Aufnahmen mit veralteter Sprühtechnik gezeigt.

Der BOV hat aus diesem Grund und der einseitigen Darstellung des Sachverhalts ohne Möglichkeit einer Gegendarstellung eine entsprechende Kritik bei der Redaktion dieser Sendung eingebracht, auf welche aber nicht reagiert wurde. Der BOV hat deshalb eine Beschwerde an den Beschwerdeausschuss des Publikumsrats des ORF eingebracht und dazu eine Bestätigung der Behandlung in der nächsten Sitzung des Beschwerdeausschusses erhalten.

Ergebnisse des Kooperationsprojektes Verminderung von Pflanzenschutzmitteleinträgen auf Nicht-Zielflächen u.a.

Farminar: Zielgenauer Pflanzenschutzmitteleinsatz im Wein- und Obstbau – Geräte im Vergleich © LK Österreich / LFI / Bio Austria. Das Farminar ist als Lehrvideo online verfügbar: <https://www.youtube.com/watch?v=bDxDmTXUV4E>

Foliensatz: Für Unterrichtende und Berater wurde ein umfassender Foliensatz rund um Abdriftminderung in Feld- und Raumkulturen erstellt, der bei den Projektpartnern bezogen werden kann.

DOWNLOADS ZUM THEMA

- Factsheet: Kooperationsprojekt Verminderung von PSM-Einträgen auf Nicht-Zielflächen → <https://bit.ly/3v61b7m>
- Empfehlungen: Zehn Priorisierungen für die überbetriebliche Ebene → <https://bit.ly/3sYwHkO>
- Folder: Gute Pflanzenschutzpraxis Abdrift vorbeugen, vermeiden und erkennen → <https://bit.ly/3BDUY3x>