

Umweltfreundlicher Pflanzenschutz mit

Rebenschirm

Die steirischen Winzer*innen haben in den Vorbesprechungen zum LEADER-Projekt ihr großes Interesse an einer kostengünstigen umweltfreundlichen Ausbringtechnik für Hanglagen bekannt gegeben. Seit Projektbeginn hat die Fachgruppe Technik finanziert durch die Fa. OWT GmbH & Co KG an der Entwicklung eines Abdrift- & Recyclingschirms für Steillagen als Zusatzgerät zu herkömmlichen Sprühgeräten gearbeitet.

In der zweieinhalb jährigen Entwicklungszeit wurden insgesamt vier Prototypen gebaut, die in verschiedenen Weingärten getestet wurden. Der nun patentierte Rebenschirm hat folgende Merkmale:

- **Hang- und Steillagen** tauglich
- **Zusatzausstattung** für neue und gebrauchte Weinbausprüher
- **Zweireihenbehandlung** (spart Zeit, Kraftstoff, CO2 und schont den Boden).
- **sehr gute Belagsbildung** durch Zusatzdüsen und Luftumlenkung nach innen (Nachweis über Belagsfotografie)
- **maximale Reduktion der Abdrift**
- **hohe Recyclingrate**
- **kein zusätzliches Vorgewende notwendig**
- **hydraulische Breitenverstellung** für unterschiedliche Reihenweiten
- **Leichtbauweise** (ca. 55 kg)

Ende Mai 2019, am Steirischen Tag der Technik im Obst- und Weinbau, wurde der Rebenschirm erstmals der Öffentlichkeit vorgestellt. Die Herausforderung war die praktische Vorführung auf den Steilhangflächen der Weinbauschule Silberberg bei Leibnitz. Das rege Interesse der Weinbauern und -bäuerinnen zeigt die Richtigkeit der gewählten Leichtbauweise, denn bis dato konnte kein vergleichbares Tunnelgerät auf diesen Steillagen eingesetzt werden. Neben den Vorteilen der Abdriftminderung und des Recyclings ergeben sich durch die gleichzeitige Behandlung zweier Zeilen neue Perspektiven. Die Schlagkraft kann massiv gesteigert werden, ohne dass zusätzliche Traktoren, Sprühgeräte oder Fahrer*innen benötigt werden. Durch das Befahren jeder zweiten Zeile können Boden und Begrünungen geschont werden, Neueinsaat oder alternative Begrünungsmischungen können damit auch in schwierigen Begrünungssituationen eine Chance erhalten.

Besonders schwierig ist der Pflanzenschutz in Weingärten, wo häufig der Wind weht. Die weithin sichtbaren Sprühwolken können zu Konflikten mit der Bevölkerung führen. Mit dem Rebenschirm ist auch bei Wind die Behandlung gegen Krankheiten und Schädlinge umweltfreundlich möglich. Damit kann ein möglicher Imageschaden für die Betriebe von Seiten der Bevölkerung vermieden werden.

Ausblick

Der patentierte Rebenschirm soll 2020 auf den Markt kommen. LEADER-Betriebe werden beim Kauf eines Rebenschirmes vorrangig behandelt. Ihr Interesse können Sie an info@obstwein-technik.eu melden.



Arbeitsstellung



Wendestellung



Transportstellung

Mag. Karl Lind

Fachgruppe Technik

(Verband Steirischer Erwerbsobstbauern & Weinbauverband Steiermark)

www.obstwein-technik.eu

www.rebenschirm.com