

	Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg Außenstelle Forchheim Neßlerstr. 25 76227 Karlsruhe
---	--

Forschungsprojekt

Modellanlage, Abdrift, Abdriftreduktions-Strategie

Thema / Titel	Entwicklung einer Modell-Obstanlage zur Erarbeitung einer praxisnahen Abdriftreduktions-Strategie basierend auf reproduzierbaren Abdriftdaten im Obstbau
Projektziel / Beschreibung	<p>Neben der reinen Reduktion chemischer und synthetischer Pflanzenschutzmittel ist für die Stärkung der biologischen Vielfalt vor allem auch die Risikominderung von unerwünschten PSM-Einträgen in Bereichen, die an Kulturflächen grenzen, von großer Bedeutung. In Baden-Württemberg ist das Thema Abdrift durch kleine Strukturen und der Vielzahl an Kulturen allgegenwärtig.</p> <p>Im Bereich der Raumkulturen ist die Applikation von Pflanzenschutzmitteln mit Sprühgeräten das Standardverfahren. Die zum Transport der Tropfen benötigte Luftunterstützung bedingt einen Großteil des Abdriftpotenzials. Dies stellt für den Gewässerschutz sowie den Schutz von Saumstrukturen und angrenzenden sensiblen Nachbarkulturen eine große Herausforderung dar. Hier bleibt die Erarbeitung verlässlicher Daten und die Entwicklung neuer Verfahren zur Reduzierung der Emissionen eine dauerhafte Aufgabe.</p> <p>Am neuen Standort des SG Gerätetechnik des LTZ Augustenberg in Forchheim steht eine geeignete Fläche für Abdriftuntersuchungen zur Verfügung. Auf dieser Fläche soll eine künstliche Obstanlage errichtet werden. Für die Abbildung einer Laubwand wird ein Grundrahmen aus Stahl mit Netzen bestückt. Die Kontur ist in der Breite sowie in der Höhe verstellbar, so dass verschiedene Erziehungsformen dargestellt werden können.</p> <p>Mit der Modellanlage sollen zukünftig Düsen, Geräte und neuartige Methoden hinsichtlich der Abdriftreduktion unter reproduzierbaren Bedingungen untersucht und bewertet werden können. Somit könnten Abdriftmessungen unabhängig von der Saison und direkt am Standort durchgeführt werden. Auch ist der direkte Vergleich von abdriftmindernden Geräten und Verfahren mittels reproduzierbarer Abdriftdaten möglich.</p>
Projektträger	MLR Baden-Württemberg
Projektleitung	Michael Glaser, LTZ Augustenberg Ref. 31 Karlsruhe
Projektbeteiligte	Daniel Schmelzer, MLR Baden-Württemberg Ref. 23 Dr. Manfred Büchele, KOB Kompetenzzentrum Obstbau-Bodensee Geschäftsführer Ravensburg

Modellanlage Obstbau



Baden-Württemberg

Projekt- finanzierung	MLR Baden-Württemberg Ref. 23
Projektlaufzeit	01.03.2018 - 31.12.2019
Kontakt	Michael Glaser Telefon: 0721/9518-245 eMail: michael.glaser@ltz.bwl.de
weitere Informationen zum Projekt	

IMPRESSUM

Herausgeber:

Landwirtschaftliches Technologiezentrum
Augustenberg (LTZ)
Neßlerstr. 25
76227 Karlsruhe

Tel.: 0721 / 9468-0

Fax: 0721 / 9468-209

eMail: poststelle@ltz.bwl.de

Internet: www.ltz-augustenberg.de

