

	Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg Hauptsitz Augustenberg Neßlerstr. 25 76227 Karlsruhe
--	---

Forschungsprojekt

Blattläuse, Zikaden, Vektoren, Getreide, Zuckerrüben, Virosen, BYDV, SBR, Prognosemodell

Thema / Titel	Untersuchung von viren- und bakterienübertragenden Schädlingen in Zuckerrüben
Projektziel / Beschreibung	Teilprojekt 1: Risikoabschätzung zum Auftreten von Gelbverzwergungsviren im Wintergetreide mit Hilfe des Prognosemodells SIMLAUS zur Reduktion von Insektizideinsätzen Die Bekämpfungsmöglichkeiten der virusübertragenden Blattläuse beschränken sich aufgrund des Wegfalls insektizider Saatgutbeizmitteln auf ackerbauliche Maßnahmen (Beseitigung des Ausfallgetreides, Verlegung des Saattermins) sowie den Einsatz von Insektiziden im Herbst. Aus der Praxis wird berichtet, dass mindestens eine Spritzung von Insektiziden, in manchen Jahren sogar bis zu 3 Spritzungen erfolgen. Da zur Vektorbekämpfung im Herbst ausschließlich Insektizide aus der Wirkstoffgruppe der Pyrethroide zugelassen sind, werden auch Gegenspieler der Blattläuse durch die Breitenwirkung der Pyrethroide dezimiert. Aufgrund der wirtschaftlichen Bedeutung der Getreidevirosen und dem häufigen Einsatz von Pyrethroiden benötigen die Beratung und die Praxis geeignete Werkzeuge für eine verbesserte Abschätzung des Risikos einer Virusinfektion und Behandlungsempfehlung. Prognosemodelle können einen wichtigen Beitrag leisten, Pflanzenschutzmittel-einsätze auf das notwendige Maß zu beschränken und die Behandlungstermine zu optimieren, indem Sie das witterungsbedingte Befallsrisiko für Schaderreger berechnen. Teilprojekt 2: Monitoring und Untersuchungen zum Auftreten von SBR in Zuckerrüben in BW Aufgrund der trockenen und heißen Sommer in den Jahren 2017 und 2018 kam es zu einem erhöhten Auftreten der Zikaden <i>P. leporius</i> und einem höheren Befall mit SBR. Zur Bekämpfung der Zikaden steht der Praxis nur ein Insektizid aus der Gruppe der Pyrethroide zur Verfügung, das sich bei Temperaturen >12°C schnell abbaut und nur eine kurze Wirkdauer hat. Die Bekämpfung der SBR-Krankheit kann nur mit einer Kombination vieler Maßnahmen erfolgen. Um eine Strategie für die Praxis zu entwickeln, ist ein verstärktes Monitoring der Zikaden sowie der Befallsgebiete mit SBR erforderlich.
Projektträger	MLR Baden-Württemberg
Projektleitung	

Projekt- beteiligte	Thomas Berrer, MLR Baden-Württemberg Ref. 23 Dr. Therese Hintemann, LTZ Augustenberg Ref. 32 Karlsruhe Dr. Carolin Zimmermann, LTZ Augustenberg Ref.33 Karlsruhe Dr. Olaf Zimmermann, LTZ Augustenberg Abteilung 3, Referat 33 Karlsruhe Doris Betz, LTZ Augustenberg Ref. 32 Karlsruhe Lukas Bächlin, LTZ Augustenberg Ref. 32 Karlsruhe Sandra Hauck, LTZ Augustenberg Ref. 32 Karlsruhe Dr. Benno Kleinhenz, ZEPP - Zentralstelle der Länder für EDV-gestützte Entscheidungshilfen und Programme im Pflanzenschutz Bad Kreuznach Dr. Manfred Röhrig, Informationssystem Integrierte Pflanzenproduktion (ISIP) e.V. Bad Kreuznach Veit Nübel, Südzucker AG Rohstoffabteilung Offenau Julian Müller, Verband Baden-Württembergischer Zuckerrübenanbauer e.V. Heilbronn
Projekt- finanzierung	MLR Baden-Württemberg Ref. 23
Projektlaufzeit	01.03.2019 - 31.12.2021
Kontakt	Kerstin Hüsgen Telefon: 0721/9468-438 eMail: kerstin.huesgen@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

