



# Ausschreibung von Bachelor- und Masterarbeiten im NIKIZ-Projekt

## Masterarbeiten

### **Ab sofort**

- Schilf-Glasflügelzikade – Überwinterungsverhalten in der Folgefrucht (Wintergetreide vs. Sommerung) bis zum Ausflug

### **Ab März / April 2022**

- Schilf-Glasflügelzikade – Verbreitung, Ausbreitung, Populationsdichten in Abhängigkeit abiotischer Standortfaktoren
- Einfluss des Saatzeitpunktes auf Ertrag und Qualität von Zuckerrüben sowie das Auftreten von Krankheiten und Schädlingen

### **Ab Juni 2022**

- Standortangepasste Fungizidstrategien - Sortenunterschiede bei hohem und niedrigem Cercosporadruck bei Zuckerrübe

### **Ab September 2022**

- Syndrome Basses Richesses (SBR) bei Zuckerrübe – Einfluss der Sorte (Versuchsernte und Laboranalysen 2022)

## Bachelorarbeiten

### **Ab sofort**

- Einfluss von Brassica-Arten auf die Populationsentwicklung von Blattläusen über die Wintermonate (Feldbonitur, Bestimmung im Labor)
- Syndrome Basses Richesses (SBR) und dessen Auswirkung auf die Erträge in Zuckerrübenbetrieben 2020 (und ggf. 2021) in Rheinland-Pfalz und Hessen (Auswertung Befallssituation, Erträge, Zuckergehalt usw.)
- Literaturlauswertung von Lebenszyklusdaten der grünen Pfirsichblattlaus *Myzus persicae* und der schwarzen Bohnenblattlaus *Aphis fabae* im Hinblick auf ihre Bedeutung als Vektoren für Pflanzenviren

## **(Fortsetzung) Bachelorarbeiten**

### **Ab März / April 2022**

- Auswirkungen von Ackerbohnen- und Senfstreifen im Randbereich von Zuckerrübenfeldern auf die Vermehrung von Blattläusen und Nützlingen
- Bekämpfung der Schilf-Glasflügelzikade mit insektenpathogenen Nematoden 2022 – Einsatz in Winterweizen
- Syndrome Basses Richesses (SBR) bei Zuckerrübe – Untersuchung des Einflusses der Folgekultur

**Gerne bieten wir auch Praktikumsstellen an**, die dann das breite Spektrum von Versuchswesen, Beratung und Verbandsarbeit beinhalten. Das Praktikum kann ggf. auch mit der Bearbeitung eines Themas im Anschluss verbunden werden.

#### Hintergrundinformationen:

Im NIKIZ-Projekt arbeitet aktuell ein Team von sieben Absolventen verschiedener Agrarfakultäten an Lösungen für wichtige Fragestellungen des Zuckerrübenanbaus im Südwesten Deutschlands. Eine große Zahl namhafter Kooperationspartner sichert eine qualitativ hochwertige Betreuung der Arbeiten. Eine Förderung hervorragender Arbeiten durch die Stiftung Südwestdeutscher Zuckerrübenanbau sowie eine finanzielle Unterstützung bei der Durchführung sind möglich. Durchzuführen sind die Arbeiten an den Versuchsstandorten im südlichen Rheinland-Pfalz oder Hessen sowie im nördlichen Teil Baden-Württembergs und ggf. in Ihrer Hochschule oder auch – bei spezifischen Themen - in den Labors und Gewächshäusern an der Universität Gießen bzw. dem dortigen Fraunhofer-Institut.

*NIKIZ steht für „Nachhaltiges Insekten- und Krankheitsmanagement im Zuckerrübenanbau der Zukunft“. Das Projekt wird im Rahmen des Entwicklungsprogramms EULLE unter Beteiligung der Europäischen Union und des Landes Rheinland-Pfalz, vertreten durch das Ministerium für Wirtschaft, Verkehr, Landwirtschaft und Weinbau, gefördert.*

#### Kontakt:

##### **Für weitere Informationen:**

[www.ruebe.info](http://www.ruebe.info), [nikiz@ruebe.info](mailto:nikiz@ruebe.info), 06241 / 921 920

##### **Für Ihre Bewerbung:**

Dr. Christian Lang, Verband der Hessisch-Pfälzischen Zuckerrübenanbauer e.V.,  
Rathenaustr. 10, 67547 Worms, [lang@ruebe.info](mailto:lang@ruebe.info)