

Das **Institut für Zuckerrübenforschung** an der Georg-August-Universität Göttingen ist die bundesweit tätige Forschungseinrichtung zur Entwicklung von Verfahren nachhaltiger Zuckerrübenproduktion in Deutschland mit Sitz in Göttingen.



Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir zum **frühest möglichen Zeitpunkt**, im Rahmen eines Forschungsvorhabens **„Kontrolle Insekten übertragbarer Bakterienkrankheiten Zuckerrübe“** in der Abteilung Phytomedizin eine\*n

### **Wissenschaftliche\*n Angestellte\*n (m/w/d)**

in Vollzeit. Die Position ist befristet auf 3 Jahre, die Vergütung erfolgt in Anlehnung an den TV-L Niedersachsen nach Entgeltgruppe 13.

Das „Syndrome des basses richesses“ (SBR) gefährdet den Zuckerrübenanbau in Deutschland und Europa. Die Erkrankung wird durch Phloem besiedelnde obligat biotrophe Proteobakterien und Phytoplasmosen verursacht, welche durch die Schilfglasflügelzikade übertragen werden. In Zusammenarbeit mit Forschungsinstitutionen und Partner aus der Zuckerwirtschaft sollen Methoden zur integrierten Kontrolle der Krankheit erarbeitet werden.

#### **Ihre Aufgaben:**

- Etablierung von Methoden des integrierten Pflanzenschutzes gegen die Schilfglasflügelzikade
- Prüfung der Wirksamkeit von Pflanzenschutzmitteln zur Vektorkontrolle unter kontrollierten Bedingungen
- Identifizierung von Zwischenfrüchten mit fehlender Wirtseignung oder Feindpflanzen als Vorbereitung für Feldversuche
- Weiterentwicklung von Monitoringverfahren
- Entwicklung von Biotest Resistenz/Toleranz gegenüber Proteobakterien und Phytoplasmen
- Beschreibung der Wirt-Parasit-Interaktion und Identifizierung von Toleranzfaktoren
- Etablierung und Koordination eines Laboringvergleiches zur Vektor- und Erreger-Diagnostik

#### **Fachliche und persönliche Voraussetzungen:**

- **Promotion** im Fachbereich Agrarwissenschaften, Gartenbau, Biologie oder verwandter Disziplinen, vorzugsweise mit Schwerpunkt Phytopathologie, Molekularbiologie oder Pflanzenzüchtung, mit mindestens gutem Abschluss
- Voraussetzungen zur erfolgreichen Bearbeitung des Themas sind Erfahrungen im Bereich Phytopathologie/Entomologie und integrierter Pflanzenschutz.
- Erfahrungen im Bereich pflanzlicher Molekularbiologie, Diagnostik und Monitoring
- Erfahrung bei der Anfertigung wissenschaftlicher Publikationen und Berichte in englischer Sprache ist Grundvoraussetzung
- Fähigkeit zum selbständigen Arbeiten, Teamfähigkeit und Flexibilität
- Führerschein Klasse B und Reisebereitschaft

#### **Wir bieten:**

- Vollzeitstelle mit Vergütung in Anlehnung an den TV-L Niedersachsen in Entgeltgruppe 13
- Mitarbeit in unserem engagierten wissenschaftlichen Team und internationalen Netzwerk
- interdisziplinäre Forschung und ein interkulturelles Arbeitsumfeld
- gute ausgestattete experimentelle Infrastruktur (Labore, Gewächshäuser)
- flexible Arbeitszeiten mit der Möglichkeit, teilweise im Homeoffice zu arbeiten
- Leben und Arbeiten in der Universitätsstadt Göttingen

Bei Voranfragen wenden Sie sich gerne an Herrn Prof. Dr. Varrelmann (0551 50562 70).

Ihre Bewerbungen richten Sie bitte bis 15.04.2024 an das Institut für Zuckerrübenforschung, Holtenser Landstraße 77, D-37079 Göttingen oder als PDF per E-Mail an [bewerbung@ifz-goettingen.de](mailto:bewerbung@ifz-goettingen.de).