



Master-/Diplomarbeit zu vergeben:

Biologische Bekämpfung von Drahtwürmern

Welche Probleme verursachen Drahtwürmer?

Drahtwürmer sind Larven von Schnellkäfern, die im Boden leben und in vielen landwirtschaftlichen Kulturen – z.B. der Kartoffel - enorme wirtschaftliche Schäden verursachen können. Charakteristisch für Drahtwurmbefall sind Fraßlöcher in den Knollen, die eine Vermarktung als Speisekartoffel unmöglich machen.



Die Attract & Kill - Methode

In einem Feldversuch wird die anlockende Wirkung von Lockpflanzenstreifen genutzt, um die Drahtwürmer zu konzentrieren und sie in Kontakt mit einem insektenpathogenen Pilz (*Metarhizium brunneum*) zu bringen.

Aufgabenstellungen

- Durchführung von Feldbeprobungen in Weer
- Bestimmung und Vermessung der Drahtwürmer
- Molekulare Analyse der Nahrungswahl
- Schadensbonitur

Beginn und Zeitbedarf:

- Start der Arbeiten Juni 2019
- Durchführung von Feldarbeiten, molekulare Analysen & Auswertung der Daten bis Ende 2019



Einschulung in alle Arbeitstechniken erfolgt durch eine Projektmitarbeiterin – es sind keine spezifischen Vorkenntnisse nötig!

Kontakt und weitere Informationen:

Prof. PD

Dr. Michael Traugott

Michael.Traugott@uibk.ac.at

Christiane Zeisler, MSc

Christiane.Zeisler@uibk.ac.at

