

## **Bachelor-Arbeit in Agrarwirtschaft**

### **Knöllchenbildung bei Körnerleguminosen: Zeitlicher Verlauf und hemmende/fördernde Faktoren**

Im Rahmen der Forschungsvorhaben zum Mais-Bohnen-Gemengeanbau wurde in den Jahren 2019 und 2020 die Knöllchenbildung bei Stangenbohnen im zeitlichen Verlauf untersucht. Dabei ergab sich ein deutlicher Rückgang der Knöllchenbildung während der Blüte mit anschließendem Wiederanstieg. Dieses interessante Ergebnis soll nun durch Untersuchungen an anderen Körnerleguminosen sowie eine Literaturlauswertung ergänzt und abgesichert werden.

#### **Ihre Aufgaben**

- Bestimmung der Knöllchenbildung von Ackerbohne und Sojabohne im Verlauf der Vegetationsperiode (Feldversuch Tachenhausen)
- Auswertung der erhobenen Daten zur Knöllchenbildung von Ackerbohne und Sojabohne
- Durchführung einer Literaturrecherche zu den Themen
  - Knöllchenbildung im Vegetationsverlauf
  - Korrelation zwischen Knöllchenmasse und N-Fixierung
  - Einflussfaktoren auf die Knöllchenbildung
- Diskussion im Kontext der Literatur.

Die praktischen Arbeiten im Feld sind im Frühjahr / Sommer 2021 durchzuführen.

#### **Kontakt:**

**Prof. Dr. Maria Müller-Lindenlauf**

**([maria.mueller-lindenlauf@hfwu.de](mailto:maria.mueller-lindenlauf@hfwu.de))**