

Zentrum Ökologischer Landbau (309):

## **Sortenvergleich von Trockenbohnen hinsichtlich morphologischer und phänologischer Eigenschaften und Ertrag / Comparison of different dry bean genotypes regarding morphological and phenological characteristics, and yield.**

Betreuer/ Supervisor: Carolin Weiler ([carolin.weiler@uni-hohenheim.de](mailto:carolin.weiler@uni-hohenheim.de)), Dr. Sabine Zikeli ([sabine.zikeli@uni-hohenheim.de](mailto:sabine.zikeli@uni-hohenheim.de))

### ***Projektbeschreibung:***

In einem Feldversuch in Kleinhohenheim sollen verschiedene Trockenbohnen-Sorten hinsichtlich ihrer morphologischen und phänologischen Eigenschaften beurteilt und verschiedene Ertragsparameter erfasst werden. Ziel der Arbeit ist es für den Standort optimale Genotypen zu selektieren. Hierfür sollen Bonituren und Biomasseschnitte zu relevanten Entwicklungsstadien durchgeführt werden. Darüber hinaus soll die Mähdruscheignung der einzelnen Sorten, sowie die Eigenschaften bei Trocknung und Reinigung geprüft werden.

### ***Project description***

In this field trial, different dry bean cultivars are evaluated for the morphological and phenological characteristics. In addition, the student records various yield parameters. The aim of the work is to identify optimal genotypes for locations in southern Germany. During the vegetation period, the growth and development of the dry bean plants are documented and several biomass cuttings are performed. Moreover, the suitability of the individual cultivars for combine threshing as well as their drying and cleaning properties should be tested.

### ***Projektstart / Type of project:***

Feldversuch inkl. Probenaufbereitung / Field trial incl. sample processing

### ***Dauer der praktischen Arbeit / Duration of the practical work:***

Feldarbeit in Kleinhohenheim von Anfang Mai bis Oktober 2023 + anschließender Probenaufbereitung/trennung/ Field work from beginning of May to October 2023 followed by sample preparation/separation

### ***Anzahl der Studenten\*Innen / Number of students:***

1 Bachelorstudent\*In oder/or 1 Masterstudent\*In

Weitere wichtige Informationen / Other important information: Selbstständige Anreise bei Arbeiten auf dem Feld, z.B. durch Bus, Fahrrad oder Auto (Führerschein und ggf. eigenes Auto von Vorteil, es besteht auch die Möglichkeit, mit einer Fahrerlaubnis Autos vom Fuhrpark der Universität zu leihen) / Independent travel for work in the field, e.g. by bus, bicycle or car (driving licence and own car is an advantage, it is also possible to borrow cars from the university's fleet with a driving permission).