

**Allgemeiner Pflanzenbau (340a) / Zentrum Ökologischer Landbau (309):
Sortenvergleich von Kichererbsen (*Cicer arietinum*) hinsichtlich
morphologischer und phänologischer Eigenschaften, Ertrag und Inokulation**

Betreuer/ Supervisor: Dr. Sabine Zikeli, Carolin Weiler

Projektbeschreibung:

In diesem Versuch sollen verschiedene Kichererbsen-Sorten hinsichtlich ihrer morphologischen und phänologischen Eigenschaften beurteilt werden. Darüber hinaus werden verschiedene Ertragsparameter erfasst. Die Kichererbse gehört zu den Körnerleguminosen, die durch ihre Symbiose mit Knöllchenbakterien (Rhizobien) an ihren Wurzeln in der Lage sind, Luftstickstoff zu fixieren. Aus diesem Grund wird in einer weiteren Variante der Effekt einer Inokulation des Saatgutes mit spezifischen Rhizobakterien untersucht.

Project description

In this field trial, different chickpea cultivars are evaluated for their morphological and phenological characteristics. In addition, the student records various yield parameters. Chickpeas belong to the grain legumes (pulses). They have the ability to fix their own nitrogen from the air via nodules on their roots if specific N-fixing bacteria (*Rhizobia*) are available. For this reason, the effect of a seed inoculant with specific *Rhizobia* is investigated in a further treatment.

Projektart / Type of project: Feldversuch inkl. Probenaufbereitung / *Field trial incl. sample processing*

Dauer der praktischen Arbeit / Duration of the practical work: Feldarbeit in Kleinhohenheim von Ende April/Anfang Mai bis September 2023, / Field work from end of April / beginning of May to September 2023

Anzahl der Studenten*Innen / Number of students: 1 Masterstudent*In oder/or 1 Bachelorstudent*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).*