

Zentrum Ökologischer Landbau (309):

Welchen Einfluss hat die Aussaatstärke auf die Entwicklung und den Ertrag von Trockenbohnen?/ What influence does sowing density have on the development and yield of dry beans?

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

Projektbeschreibung:

In einem Feldversuch in Kleinhohenheim sollen die Entwicklung und der Ertrag zweier Trockenbohnen Sorten bei unterschiedlichen Aussaatstärken unter ökologischen Bedingungen untersucht werden. Ziel der Arbeit ist es, die „optimale“ Aussaatstärke für beide Sorten in Bezug auf Saatgutmenge, -kosten und Bohnenertrag zu bestimmen. Dazu werden Bonituren während der Pflanzenentwicklung durchgeführt, Biomasseschnitte zur Ernte vorgenommen und die Eignung der Sorten und Aussaatstärken für den Mähdrusch geprüft.

Project description

A field trial in Kleinhohenheim will examine the development and yield of two dry bean varieties at different sowing densities under organic conditions. The aim of the study is to determine the “optimal” sowing density for both varieties in terms of seed quantity, costs, and bean yield. To this end, assessments will be carried out during plant development, biomass cuts will be made at harvest time, and the suitability of the varieties and sowing densities for combine harvesting will 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 2026 + anschließender Probenaufbereitung/trennung/ Field work from beginning of May to October 2026 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).