

Zentrum Ökologischer Landbau (309)

Beikrautkontrolle im ökologischen Kichererbsenanbau / Weed control in organic chickpea production

Betreuer/Supervisor: Christine Boldischar, Sabine Zikeli

Projektbeschreibung

Die Kichererbse (*Cicer arietinum* L.) ist eine weltweit wichtige Körnerleguminose. In Deutschland wird sie noch kaum angebaut, obwohl sie eine interessante Leguminose für ökologische Fruchtfolgen ist. Aufgrund ihrer langsamen Jugendentwicklung ist die Kichererbse jedoch nicht konkurrenzfähig gegenüber Beikräutern. In (dreijährigen) Feldversuchen in Kleinhohenheim werden verschiedene Kombinationen der mechanischen Beikrautbekämpfung (striegeln und hacken) in unterschiedlichen Intensitäten und mit zwei Kichererbsensorten getestet. Anhand regelmäßiger Bonituren (Wachstum der Kichererbse, Beikrautauftreten, Biomasseschnitte) und der Ertrags erfassung wird die Wirkung der unterschiedlichen Beikrautbehandlungen untersucht.

Project description

Chickpea (*Cicer arietinum* L.) is an important grain legume worldwide. In Germany it is currently rarely cultivated, although it is an interesting legume for ecological crop rotations. However, due to its slow plant development, chickpea is not competitive against weeds. In (three-year) field trials in Kleinhohenheim, different combinations of mechanical weed control (harrowing and hoeing) are being tested at different intensities and with two chickpea varieties. The effect of the different weed treatments will be described by regular field assessments (chickpea growth, weed emergence, biomass cuts) and yield recording.

Projektart / Type of project: Feldversuch (Kleinhohenheim) / Field trial (Kleinhohenheim)

Dauer der praktischen Arbeit / Duration of practical work: April bis Oktober (Feldversuch März bis August, anschließende Probenaufbereitung) / April to October (Field trial work April till August)

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).