



Institut fir Biologesch Landwirtschaft  
an Agrarkultur Luxemburg a.s.b.l.

## BACHELORARBEIT

Das Institut für biologische Landwirtschaft und Agrarkultur Luxemburg a.s.b.l. (IBLA) ist das Kompetenzzentrum für Forschung und Beratung im Bereich der biologischen Landwirtschaft und Weinbau in Luxemburg. Im Projekt LeguTec bieten wir eine Bachelorarbeit ab  
**August/September 2018.**

LeguTec ist das Projekt zur nachhaltigen Eiweißproduktion durch mechanische Herbizid-freie Beikrautregulierungstechniken am Beispiel der Sojabohne. Soja ist eine der wichtigsten Futtereweißquellen in der Tierernährung. Mit dem höchsten Rohproteinanteil (etwa 40 %) gegenüber anderen Eiweißpflanzen und einer sehr hohen biologischen Wertigkeit aufgrund idealer Aminosäurezusammensetzung ist sie eine wertvolle Körnerleguminose. Der Anbau von Soja erweitert die Fruchtfolge, führt durch die Fähigkeit zur Stickstofffixierung zu einer Verbesserung der Bodenfruchtbarkeit und resultiert u.a. in einer Erhöhung der Biodiversität. Allerdings gibt es Wissenslücken im effizienten mechanischen Beikrautmanagement, um auch regional stabile Erträge im Sojaanbau gewährleisten zu.

In dem Projekt werden auf drei Bio-Betrieben in Luxemburg seit dem Frühjahr 2018 verschiedene Beikrautregulierungsmethoden getestet und verglichen. Ziel des Projektes ist es, die bestmögliche mechanische Beikrautregulierungsmethode für den Körnerleguminosenanbau, in Bezug auf Standort, Unkrautdruck und Ertrag zu finden. Die Auswertung des Erfolges der Beikrautregulierung erfolgt nicht nur per Bonitur, sondern auch drohnengestützt von Geocoptix mit Luftaufnahmen der Versuchsfelder. Anhand des Projektes sollen die modernen Möglichkeiten der mechanischen Beikrautregulierung im Körnerleguminosenanbau aufgezeigt werden, um eine nachhaltige und ressourcenschonende Eiweißproduktion in Luxemburg anzukurbeln.

Bist du daran interessiert unser Team im Projekt LeguTec zu unterstützen? Dann freuen wir uns auf deine Bewerbung!

Bitte richte deine Bewerbung schriftlich oder per E-Mail bis zum **15.07.2018** an:

IBLA

13, rue Gabriel Lippmann

L-5365 Munsbach

info@ibla.lu

**INSTITUT FIR BIOLOGËSCH  
LANDWIRTSCHAFT AN  
AGRARKULTUR LUXEMBOURG**

**IBLA LUXEMBURG  
13, RUE GABRIEL LIPPMANN  
L-5365 MUNSBACH**

**TEL. +352 26 15 13-88  
FAX +352 26 15 13-86  
EMAIL INFO@IBLA.LU**