

Bachelor-Arbeit / Master-Arbeit

Anbau von Schwabenbohnen (lokale Varietäten von *phaseolus coccineus*) im Gemenge mit Mais

Der Anbau von Feuerbohnen bzw. Käferbohnen (*phaseolus coccineus*) im Gemenge mit Körnermais hat in der österreichischen Steiermark Tradition. Im Rahmen des Projektes „Genbänkle“ wurden zwei regionale Varietäten von *phaseolus coccineus* („Schwabenbohnen“) identifiziert. Ein erfolgreicher Gemengeanbau dieser Bohnen mit Mais könnte verschiedene ökologische Vorteile haben:

- Erhalt der Genetik der Schwabenbohnen
- Aufwertung des Körnermaisbaus durch die insektenbestäubte Bohne
- Erzeugung eines hochwertigen und traditionellen Lebensmittels (Schwabenbohnen)

Ihre Aufgaben

- Literaturrecherche zum Anbau von *phaseolus coccineus* im Gemenge mit Mais in der Steiermark (Saatstärken, Aussaattechnik, Pflanzenschutz, Düngung, Erträge, Erntetechnik, Sortierung des Erntegutes)
- Betreuung eines Feldversuches auf dem Versuchsgut Tachenhausen (3 Varianten: Mais Reinkultur, Mais-Schwabenbohne I und Mais-Schwabenbohne II; 4 Wiederholungen)
- Auswertung und Interpretation der Versuchsergebnisse

Das Thema kann sowohl von Studierenden im Bachelor wie auch im Masterprogramm gewählt werden. Im Masterprogramm wird eine umfangreichere Bearbeitung erwartet.

Kontakt:

Prof. Dr. Maria Müller-Lindenlauf, HfWU
(maria.mueller-lindenlauf@hfwu.de)