

Themenausschreibung für eine BSc- oder MSc-Arbeit

Im Rahmen des Forschungsprojekts **“Auswirkungen verschiedener Schnittverfahren auf die Vegetation von ungedüngten Fromental- und Magerwiesen“** der Agrofutura AG in Brugg, besteht die Möglichkeit, eine Bachelor- oder Masterarbeit durchzuführen.

Das Projekt

Seit 2012 untersucht die Agrofutura AG in einem Langzeit-Experiment auf einer Magerwiese mit zwei Schnitten in Biberstein AG und auf einer Fromentalwiese in Anwil BL, die Auswirkungen unterschiedlicher Schnittzeitpunkte des Heuschnitts und des Emdschnitts. Dabei geht es v.a. darum Veränderungen der Vegetation und der Artenzusammensetzung festzustellen, aber auch die Versaumungsmöglichkeit auf Grund der Schnittzeitpunkte zu überprüfen.



Mögliche Fragestellungen

1. Einfluss verschiedener Schnittregime auf das Blütenangebot einer Magerwiese mit zwei Schnitten am Jura-Südfuss in Biberstein AG“

Erhebung der Anzahl Blüten in allen Plots der Magerwiese vor jedem Schnitt (3 Heuschnittvarianten: Ende Mai, Mitte Juni, Mitte Juli und 2 Emdschnittvarianten: Mitte August & Mitte Sept.). Wie wirken sich die verschiedenen Schnittregime auf das Blütenangebot aus? Zusätzlich können die Plots mit einer Drohne befliegen werden, um mit den Luftbildern die manuell erhobenen Daten zu ergänzen.

2. Wie lange dauert es bis sich nach dem ersten Schnitt auf der Fromentalwiese bzw. auf der Magerwiese nach zwei Schnitten wieder ein Blütenangebot eingestellt hat? Dafür muss das Blütenangebot in regelmässigen Abständen erhoben werden. Auch diese Erhebungen könnten mit einem Drohnenflug ergänzt werden.

Bei Interesse können auch Auswertungen mit dem Gesamt-Datensatz von 2012-23 gemacht werden unter der Voraussetzung, dass Grundkenntnisse in statistischer Analyse vorhanden sind und die Bereitschaft besteht sich in multivariate Statistik einzuarbeiten.

Kontakt

Universitäre Betreuung: Stefanie von Fumetti (stefanie.vonfumetti@unibas.ch); Betreuung bei Agrofutura AG: Marlene Ploner (ploner@agrofutura.ch)

Ausführliche Informationen zum Projekt können dem Schlussbericht der ersten Projektphase entnommen werden:

www.agrofutura.ch/files/Downloads/2018_Schlussbericht_Schnittzeitpunktprojekt.pdf