

Aufgabenstellung für eine Bachelorarbeit

Göttingen, 17.02.2025

Arbeitstitel: **Welche Aufgaben / Funktionen können Leguminosen im Grünland übernehmen und wie lassen sich diese am besten bewirtschaften?**

Bearbeitungszeit: beliebig

Hintergrund der Arbeit:

Aufgrund des Klimawandels wird es in den nächsten Jahren zu einem Umdenken bei der Bewirtschaftung von Grünlandflächen kommen. Dies ist unter anderem mit längeren Trockenperioden im Sommer zu begründen. Hier können Leguminosen aufgrund ihrer tieferen Wurzelbildung einen interessanten Ansatz liefern, um Grünlandflächen klimaresilient aufzustellen. Kleearten und Leguminosen werden bspw. auch heute schon für die Viehzucht oder zur Energiegewinnung in Biogasanlagen angebaut. Deshalb soll mit dieser Arbeit die Aufgaben und Funktionen von Leguminosen im Grünland herausgearbeitet und eine effiziente Bewirtschaftungsweise definiert werden.

Beschreibung und Zielsetzung der Arbeit:

Den Grundstein dieser Arbeit bildet eine Recherche zu Leguminosen sowie deren Funktionsweise. Darüber hinaus sollen mögliche Probleme, die in Zukunft das (Dauer-)Grünland betreffen können, aufgeführt werden. Als ein möglicher Lösungsansatz soll der Einsatz von Leguminosen in diesen Dauerkulturen genauer untersucht werden. Hierzu zählt auch eine entsprechend angepasste Bewirtschaftungsweise zu erarbeiten.

Das Ziel dieser Arbeit soll es sein, den Einfluss von Leguminosen (Eigenschaften und Funktionen) im Grünland zur Beantwortung der o.g. Forschungsfrage in einer Literatarbeit herauszuarbeiten. Dies beinhaltet auch eine theoretisch effizientere Bewirtschaftungsweise von Leguminosen mit den vorher erarbeiteten Erkenntnissen aufzustellen.



Quellen: BUND-Naturschutz, Krone und ARD