

Studienprojekte DIVERSify 2019/2020

- Hintergrund: Intensivierung der Landwirtschaft durch Monokulturen und den Einsatz von Pestiziden/Düngemitteln bedroht die Biodiversität
- Lösungsansatz: Intercropping Feld-Experiment mit Getreide, Leguminosen und krautigen Pflanzen in MS-Gievenbeck
- Fragestellung: Welche Auswirkungen haben Mischungen von bis zu drei Arten im Vergleich zu Monokulturen und behandelte im Vergleich zu unbehandelten Flächen auf die Biodiversität?

StuPro 1: Erfassung von Ackerbeikräutern

- Ziel: Artenreichtum und Häufigkeiten von Ackerbeikräutern in einem landwirtschaftlichem Feldexperiment
- Feldarbeit: Aufnahmen von Arten & Artenzahlen, Bedeckung, Ernten von Biomasse
- Zeitraum: Juni-August Datenaufnahme, WiSe 19/20 Auswertung
- Anzahl TeilnehmerInnen: 6-8

StuPro 2: Erfassung von Arthropoden

- Ziel: Erfassung von Arthropoden im Feld mit pitfall traps
- Feldarbeit: Ausbringen der Fallen, zweimalige Leerung (Juni-August)
- Direkt Überführung in Ethanol notwendig, Bestimmung und Auswertung später
- Zeitraum: Juni-August Feldarbeit, WiSe 19/20 Auswertung
- Anzahl TeilnehmerInnen: 6-8



Bei Interesse bitte melden bei Jana Brandmeier (jana.brandmeier@uni-muenster.de)

AG Tierökologie und
multitrophische
Interaktionen