

Bachelorarbeit / Masterarbeit

in den Studiengängen Agrarwirtschaft (AW) bzw. nachhaltige Agrar- und Ernährungswirtschaft (NAE)

Wirksamkeit von Utrisha™ N als Nährstoffeffizienzoptimierer

Utrisha™ N ist ein Produkt der Firma Corteva-Agroscience, das als Nährstoffeffizienzoptimierer vertrieben wird. Es handelt sich um ein mikrobielles Präparat (*methylobacterium symbioticum*). Nach Herstellerangaben soll die Anwendung zu einer Fixierung von 30-60 kg N aus der Luft führen und damit den Stickstoffdüngedbedarf der Kulturpflanzen erheblich senken. Die Anwendung erfolgt über Blattapplikation. Ziel der Arbeit ist es, die Wirksamkeit von Utrisha™N zu überprüfen.

Ihre Aufgaben

- Betreuung eines Feldversuches (Sommerweizen) mit vier Wiederholungen und fünf Varianten:
 - Praxisüblich (N100%)
 - Ohne N-Düngung ohne Utrisha (N0-oU)
 - Ohne N-Düngung mit Utrisha (N0-mU)
 - Reduzierte Düngung ohne Utrisha (N50%-oU)
 - Reduzierte Düngung mit Utrisha (N50%-mU)
- Zu erhebende Daten:
 - Messungen des Chlorophyllgehaltes an zwei Terminen
 - Ertrag und Qualität des Korns
 - Bonituren der Pflanzenentwicklung und –gesundheit
- Auswertung der erhobenen Daten.

Die Arbeit kann sowohl als Bachelor als auch als Masterarbeit durchgeführt werden. Bachelor und Masterarbeit unterscheiden sich in den Ansprüchen an Eigenständigkeit und Wissenschaftlichkeit sowie Art und Umfang der selbst erhobenen Parameter.

Kontakt:

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