

Bachelor-, Master- Thesis

Feldversuch mit verschiedenen P Düngestufen und Applikationsmethoden.

(for english see below)

Hintergrund

Die Wachstums- und Ertragsreaktionen von P-effizienten Maissorten hängen mit einer erhöhten Wurzellängendichte während der frühen Pflanzenentwicklung zusammen. Das Wachstum der Blattfläche, die Lichtaufnahme und die Kohlenstoffassimilation werden verbessert, was die Biomasse und den Kornertrag erhöht.

Experiment

- Durchführung von **Mai bis September 2021 in Hirrlingen**
- Eine Silomaisorte
- Die Versuchsfläche ist auf dem Acker eines lokalen Landwirts.
- Die Behandlungen unterscheiden sich in P-Düngermenge und Applikationsmethode.
- Vermessung von Pflanzenwachstum
- Analyse der C-N-P Verteilung in den Pflanzenorganen

Ziel

Im Vergleich mit Felddaten aus dem Jahr 2020 wollen wir die Reaktion des Pflanzenwachstums auf abnehmende P-Verfügbarkeit und unterschiedliche P-Düngungsmethoden zu untersuchen.

Falls ich dein Interesse wecken konnte, melde dich bei mir. Die Arbeit kann auf Deutsch oder Englisch geschrieben werden.

M.Sc. Filippo Abele

AG Anbausysteme und Modellierung

Fruwirthstr. 23, Room 120, 70599 Stuttgart

filippo.abele@uni-hohenheim.de

