



Göttingen, im November 2023

Bachelor- oder Masterarbeit

Thema: „Einfluss verschiedener N-Düngungsmengen und -formen auf die Qualität von Stärkekartoffeln“

Im Rahmen eines von der Fachagentur für Nachwachsende Rohstoffe (FNR) geförderten Projektvorhabens soll der Einfluss der N-Düngung auf die Qualität von Stärkekartoffeln untersucht werden. Der Anbau der Stärkekartoffeln erfolgt in Kooperation mit der Landwirtschaftskammer Niedersachsen auf deren Versuchsfeldern bei Suderburg in der Region Uelzen. Nach Ernte der Kartoffeln im Herbst 2023 sollen verschiedenste Qualitätsparameter in Zusammenarbeit mit dem Max-Rubner-Institut in Detmold analysiert werden. Diese umfassen u.a. die Bestimmung der Konzentration der Glykoalkaloide, Protein- und ausgewählte Aminosäuren sowie die Stärkequalität. Die in dieser Abschlussarbeit gewonnenen Erkenntnisse sollen einer gezielten Steigerung der N-Effizienz im Anbau bei gleichbleibender Qualität der Stärkekartoffeln dienen.



Abbildung 1: Kartoffelversuchsfeld aus der Anbausaison 2021 (Standort: Göttingen, Versuchsgut Reinshof)

Es ist geplant, dass einige Analysen sowohl in Göttingen als auch in Detmold stattfinden sollen. Der **Beginn** der Abschlussarbeit ist nach Absprache **ab Frühjahr 2024 möglich**.

Bei Interesse melden Sie sich bitte bei:

Dr. Marcel Naumann

Tel.: 0551 39-25565

E-Mail: marcel.naumann@agr.uni-goettingen.de

oder

Dr. Marcus Schmidt

Tel.: 05231 741-463

Marcus.Schmidt@mri.bund.de