

Göttingen, 18.06.2019

Abschlussarbeit (Bachelor)

Thema: „Einfluss der Kalium- und Magnesiumernährung auf die Zuckerakkumulation bei Kartoffeln im hydroponischen System“



Abbildung 1:

Anzucht einer Kartoffelpflanze in einem hydroponischen System

Kalium und Magnesium sind wichtige Makronährstoffe für die pflanzliche Entwicklung mit einer Vielzahl an physiologischen Aufgaben. Kalium ist beispielsweise beteiligt an verschiedensten osmotischen Regulationsprozessen und Magnesium ist essentiell für die Bereitstellung energiereicher Biomoleküle während der Photosynthese. Im Rahmen der Bachelorarbeit soll untersucht werden, wie sich verschiedene Kalium- und Magnesiumkonzentrationen in einer hydroponischen Nährlösung (Abbildung 1) auf die Akkumulation der Zucker in den Blättern von Kartoffelpflanzen auswirken. Zusätzlich sollen die Kartoffelpflanzen verschiedenen Stresssituationen ausgesetzt werden.

Der **Beginn** der Abschlussarbeit ist nach Absprache **ab sofort möglich**.

Bei Interesse melden Sie sich bitte bei:

Dr. Marcel Naumann
Tel.: 0551 39-5565
E-Mail: marcel.naumann@agr.uni-goettingen.de

oder Lisanne Wilmer
Tel.: 0551 39-5522
lisanne.wilmer@uni-goettingen.de