



Abteilung: *Phytomedizin*

Masterarbeit

Thema: Nachweis von samenbürtigen Krankheiten der Zuckerrübe

Fragestellung

Die Zuckerrübe wird von einer Vielzahl pilzlicher und auch bakterieller Mikroorganismen besiedelt, die auch die Samenanlagen infizieren, um über den Samen ihren Lebenszyklus zu vervollständigen. Im Rahmen dieser Masterarbeit sollen mikrobiologische und Nukleinsäurebasierte Nachweisverfahren für Samen übertragbare Krankheiten der Zuckerrübe etabliert werden. Beispielkrankheiten sind: *Cercospora beticola*, *Phoma betae*, *Alternaria alternata* und *Fusarium sp.*

Beginn: jederzeit

Verantwortliche Betreuerin: Anneke Behn

Referent: Prof. M. Varrelmann