



Abteilung: *Phytomedizin*

Masterarbeit

Thema: Identifizierung von Zuckerrüben besiedelnden endophytischen Bakterien und Pilzen

Fragestellung

Die Zuckerrüben werden von einer Vielzahl endophytischer Bakterien und Pilze besiedelt, die möglicherweise einen Einfluss auf Eigenschaften der Zuckerrübe wie Qualität, Resistenz gegenüber Schaderregern, Lagerfähigkeit und abiotischer Stressresistenz haben. Im Rahmen einer Masterarbeit sollen Methoden zur klassischen und molekularen Identifizierung dieser Endophyten etabliert werden. Kenntnisse über molekulare Techniken sind erwünscht, aber nicht Voraussetzung, da eine intensive Betreuung und Einarbeitung in der Abteilung erfolgt.

Beginn: variabel

Verantwortlicher Betreuer: M. Varrelmann

Referent: Prof. M. Varrelmann