

Abteilung: *Phytophysiologie*

Masterarbeit

Thema: Untersuchungen zur Pathogenität des Beet soil-borne virus (BSBV) in Zuckerrüben

Fragestellung

Das Beet soil-borne virus (BSBV) gehört zu den Pomoviren und wird von dem Protisten *Polymyxa betae* übertragen. Bisher ist bekannt, dass BSBV in Synergismus mit dem Beet necrotic yellow vein virus (BNYVV), welches Rizomania an Zuckerrüben verursacht, auftritt. Dieser Synergismus soll anhand von Gewächshausversuchen näher charakterisiert werden. Um unter anderem den Einfluss von *Polymyxa betae* näher zu untersuchen, sollen in einem Gewächshausversuch mit anschließendem Resistenztest eventuelle Zusammenhänge aufgezeigt werden. Durch mechanische Blatinokulation von Zuckerrüben-Genotypen soll gezeigt werden, ob es Unterschiede zwischen den Genotypen im Hinblick auf Symptomausprägung und Virusgehalte gibt.

Beginn: variabel

Verantwortliche Betreuer: Kathrin Bornemann, M. Varrelmann

Referent: Prof. M. Varrelmann