

**Abteilung:** *Physiologie*

## **Masterarbeit**

### ***Thema:***

Physiologische Anpassungsreaktion von Genotypen an Trockenstressphasen

### ***Fragestellung***

Trockenstressphasen treten zu verschiedenen Zeitpunkten während der Vegetationsperiode auf. Daher kann sich Trockenheit unterschiedlich auf die Ertragsbildung von Zuckerrüben auswirken. Ziel dieses Versuches ist es, die Reaktion verschiedener Zuckerrübengenotypen auf unterschiedliche Trockenstressphasen zu beschreiben. Insbesondere soll geprüft werden, in welcher Entwicklungsphase Trockenstress die Ertragsbildung verschiedener Genotypen am stärksten beeinträchtigt.

### **Datenbasis**

Gewächshausversuch mit 6 Genotypen, 4 Bewässerungsregime mit Phasen von Trockenstress zu unterschiedlichen Entwicklungszeitpunkten der Rübe, Erfassung von Blattwachstum, Rüben FM, TM, ZG, Qualität, Wasserverbrauch, Wassernutzungseffizienz

**Beginn:** in Absprache

Verantwortlicher Betreuer: Prof. Christa Hoffmann