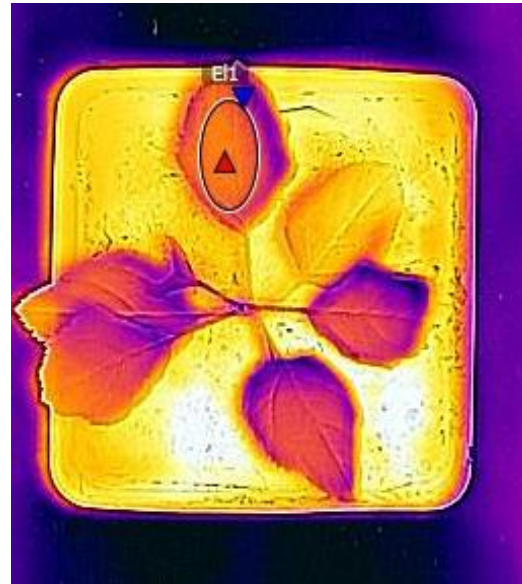
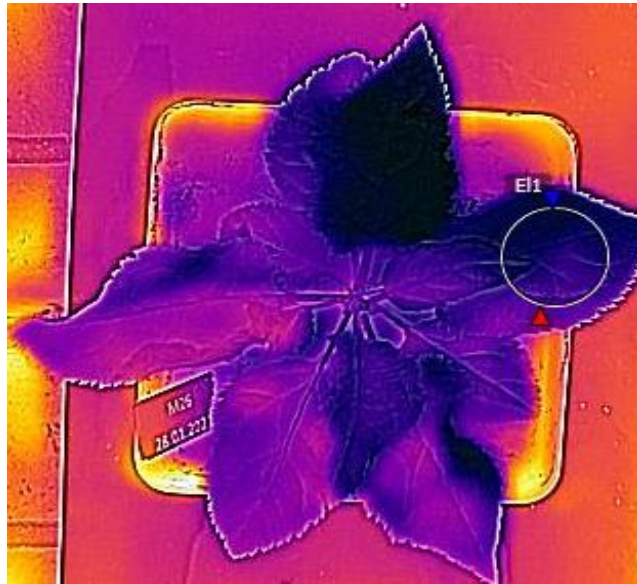
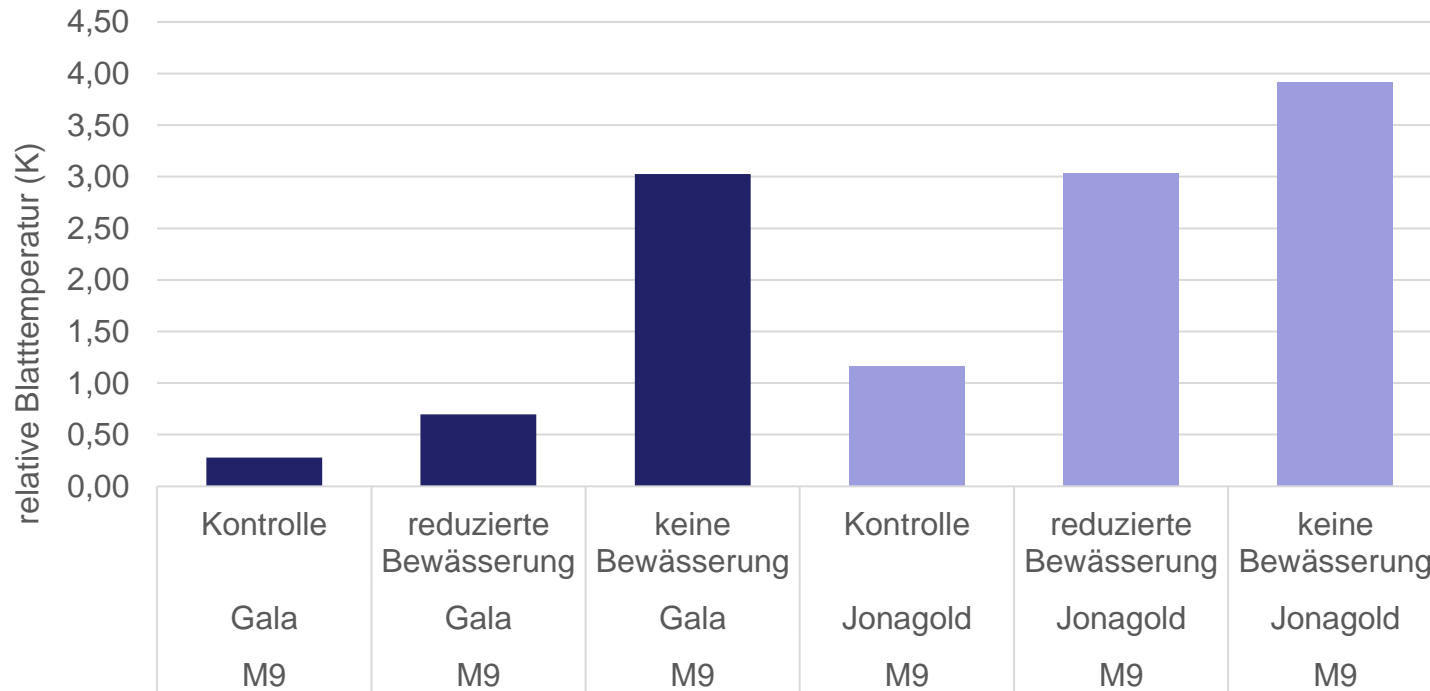


Projektidee:

Digitale Evaluierung der Reaktion von Apfel auf abiotischen Stress (Trockenheit/Hitze)



Projektidee: Digitale Evaluierung von abiotischem Stress (Trockenheit/ Hitze) bei Apfel



Welchen Output erhoffen wir uns?

- Etablierung einer digitalen Methode zur Erfassung von abiotischen Stresssymptomen beim Apfel
 - Mit Infrarotkameras + UAV
 - Kleinräumige Auflösung (Einzelbaumweise)

- Längerfristig: Evaluierung von > 900 Apfelsorten in der Genbank hinsichtlich ihrer Reaktion auf abiotischen Stress.

Was könnte der Output für andere sein ?

Kleinräumige und Erfassung von
abiotischen Stresssymptomen



Ressourcenschonendes
Bewässerungssystem



Kostensparnis und
Ertragssicherheit für den Obstbauer

Umsetzung, welche Partner werden benötigt?



- Pflanzenreaktion
- Sensorik (Klimadaten, Infrarotaufnahmen)
- Bildverarbeitung/ Georeferenzierung
- Modellierung/Softwareentwicklung
- Bewässerungstechnik