

## ESTUDI DE DIFERENTS INDICADORS DE L'ESTAT HIDRIC DE LES PLANTES

---

Dra. Carme Biel

Unitat d'[Ecofisiologia](#)

**IRTA**-Torre Marimon E-08140 - Caldes de Montbui (Barcelona)

E-mail: [carmen.biel@irta.cat](mailto:carmen.biel@irta.cat)

Resum:

L'objectiu d'aquest treball és estudiar quin és l'indicador més robust per a detectar diferents tipus d'estrès: sequera, altes temperatures, reducció de la radiació. Per això s'estudiaran les relacions entre la transpiració total de la planta, el flux de saba, la màxima contracció del diàmetre del tronc i la conductància estomàtica. Paral·lelament es registraran paràmetres ambientals (radiació, temperatura i humitat relativa) i el potencial matricial del substrat. El treball es realitzarà en plantes de cirerer en contenidor i en condicions semicontrolades. Duració: juny, juliol i agost.