

Licht Kurve:

0, 50, 100, 200, 300, 400, 600 und 800 PAR (photosynthetisch aktive Strahlung)

Von jedem Wert werden 5 Messungen genommen bevor die Lichtstärke erhöht wird. (pro Lichtkurve 40 Min)

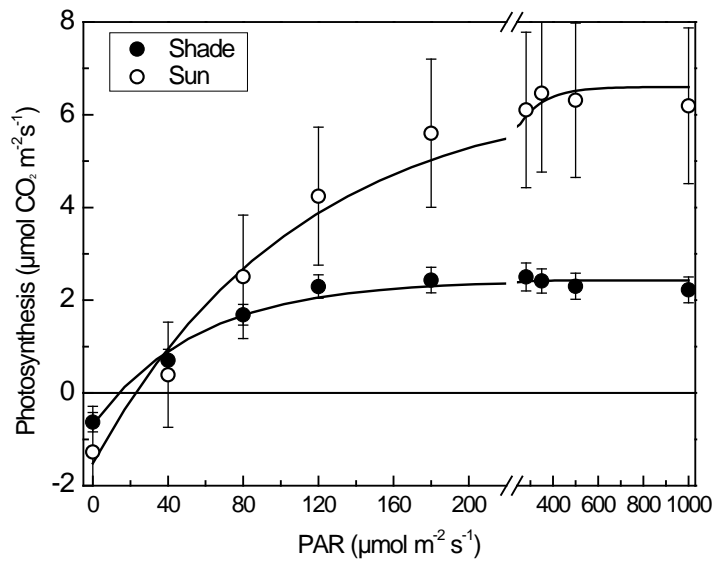
Die Abkürzungen für die einzelne Messwerte siehe auch S. 83, 85 im Manuel:

- Record = fortlaufende Nummer der einzelnen Messungen
- dt = Datum der Messung
- tm = Zeitpunkt der Messung
- eref = H₂O Referenz (Partialdruck) [mBar]; Range 0-75
- Δe = Delta H₂O [mBar]; Range +/- 75
- cref = CO₂ Referenz [vpm]; Range 0-2000
- Δc = Delta CO₂ [vpm]; Range +/- 2000
- Qleaf = eingefallenes Licht, PAR [$\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$]; Range 0-3000
- Tch = Temperatur Blattkammer; [°C]; Range -5 bis 50
- Tl = Temperatur Blattoberfläche; [°C]; Range -5 bis 50
- u = Durchfluss (gemessen); [$\mu\text{mol s}^{-1}$]; Range 68-341
- p = Atmosphärischer Druck; [mBar]; Range 600-1100
- ci = Sub-stomatäre CO₂; [vpm]; Range 0-2000
- E = Transpirationsrate; [$\text{mmol m}^{-2} \text{s}^{-1}$]**
- gs = Stomatäre Leitfähigkeit H₂O; [$\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$]; Range 0-100**
- A = Photosyntheserate; [$\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$]; Range 0-100**

E (Transpirationsrate) ist equivalent zu W_{flux} (Netto H₂O Austausch)

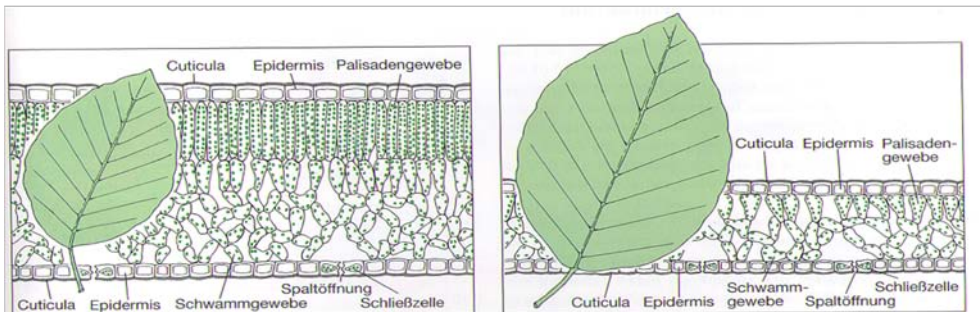
-A (negative Photosyntheserate) ist equivalent zu NCER (Netto CO₂ Austausch)

Lichtkurve Sonnen- und Schattenblatt



Sonnenblatt

Schattenblatt



Quelle: Weber, Biologie Gesamtband, Cornelson, 2005