

Základní vlastnosti

- Příklad je určen pro nedestruktivní měření obsahu chlorofylu, flavanolů a antokyanů v listech
- Příklad je vhodný pro studium vlivu stresorů na rostliny v rámci ekologie, zemědělství a fyziologie rostlin
- Nedestruktivní metoda měření, nedochází k žádnému poškození listu
- Metoda měření není závislá na okolním světle
- Příklad je možné využít jak v laboratořích, tak ve sklenicích nebo v terénu
- Rychlé a snadné měření v rozmezí 1 sekundy, kdy list je umístěn v klipsně (skřípci)
- Klip pro uchycení listu má délku 8 mm, to umožňuje měřit hodnoty chlorofylu uprostřed listu, kde se hodnoty chlorofylu tolik nemění, výsledné hodnoty reprezentují skutečný stav
- Obsah flavanolů a antokyanů v epidermis listů je stanoven na základě diferenciálního poměru fluorescence chlorofylu
- Dualex rovněž ukládá další data - datum, čas a GPS pozici

