

Otázky závěrečného testu Cvičení z fyziologické ekologie rostlin

Co je podstatou měření objemové vlhkosti půdy?

Jaký je princip měření teploty termočláňkovým čidlem?

Co je vodní sytostní doplněk vzduchu (VPD) a jak ho zjistíme?

Jaký je rozdíl mezi fotosynteticky aktivní radiací a globální radiací?

Jaké metody můžete využít (v rámci cvičení) pro stanovení dostupnosti vody v půdě?

Je možné přepočítat obsah vody v půdě na vodní potenciál půdy? Zdůvodněte.

Popište stručně princip měření vodního potenciálu listu tlakovou metodou.

Jakým způsobem lze snadno zjistit vodní potenciál stonku u slunečnice?

Napište alespoň tři výhody měření fotosyntézy pomocí přenosného gazometrického analyzátoru Ciras 3.

Jaké měřené parametry slouží přístroji Ciras 3 pro výpočet vodivosti průduchů?

Popište stručně postup měření parametrů indukované fluorescence chlorofylu Fv/Fm pomocí systému FluorPen.

Co popisuje parametr $\Phi PS2$ - Kvantový výtěžek fluorescence u rostlin?

Jaké parametry potřebujeme zjistit pro výpočet rychlosti respirace kořenů rostliny v systému Qubit?

Jaký je základní princip stanovení procenta kavitace xylému pomocí systému CaviCam?

Co stanovujeme metodou Electrolyte leakage a co značí zvýšená hodnota oproti kontrole zjištěná u ovlivněné rostliny?

Čemu slouží dendrometry a jaký princip jejich funkce?