

A *Phyllostachys* nemzetség szárrügy fenológiai vizsgálata

Stadler Bálint Antal

Kertészmérnök alapképzési szak, nappali munkarend

Kertészettudományi intézet

Belső témavezető: Dr. Neményi András Béla; Tudományos főmunkatárs; Településtervezési és Díszkertészeti Intézet

Célomnak a MATE gödöllői botanikus kertjében 22 *Phyllostachys* taxon szárrügy nevelését megfigyeljem és megnézzem, hogy a környezeti hatások melyik fajt milyen mértékben befolyásolják kezdeti fejlődésükben. Továbbá meg szerettem volna figyelni, hogy a hazai körülmények között melyik taxonok fejlesztik a legmegbízhatóbb és legtöbb szárrügyet.

A bambuszok növekedését és talajhőmérsékletet 3-4 naponta dokumentáltam, a léghőmérsékleti adatokhoz pedig a Boreas Ltd. egyetemi adatait használtam. A 2022-es évben vizsgálataimat május 5-től június 19-ig folytattam, 2023-ban pedig május 7-től június 24-ig tartott.

Mindkét évben hasonló hosszúságú volt a mérési időszakom, 6,5 és 7 hét. A kezdeti időpontoknak az első szárrügyek megjelenését jegyeztem fel, a végső időpont pedig az utolsó szárrügyek megjelenése. Hogy a szárrügy fejlődés kezdetéhez pontos adatokat tudjak használni április közepétől ugyanilyen időközönként figyeltem mikor jelennek meg az első szárrügyek.

A *P. dulcis* kivételével elmondható a 2023-as évben később kezdtek a taxonok szárrügyet fejleszteni. Ez az adott év hűvösebb és ingadozóbb lég- és talajhőmérsékleti viszonyainak tudható be. Mindkét évben a *P. arcana* fejlesztette az első szárrügyet. Az utolsó kihajtás azonban nem azonos a két évben. Rügytömeg tekintetében megfigyeltem, hogy mindkét évben közel azonos mennyiségű szárrügy fejlődött.

Sikerült dokumentálnom a legmegbízhatóbb fajokat is a magyarországi (MATE gödöllői botanikus kert) környezethez.

Kutatásomat felhasználhatják különböző dísznövény szaporítók, vagy esetleg egzotikus zöldségtermesztők.