

FARKAS PÉTER

A *Delosperma cooperi* és *nubigenum* növekedése és fejlődése különböző típusú dugványokból kiinduló készáru nevelés során

A diplomamunkám során a szukkulens növények csoportjába tartozó *Delosperma cooperi* és *Delosperma nubigenum* fejlődését vizsgáltam. Megfigyeléseimet a Budapesti Corvinus Egyetem Budai Arborétumának felső kertrészében és üvegházában végeztem egy elkerített kísérleti területen. Munkámat 2008 tavaszán kezdtem, ekkor a 2007 őszen a Tanszék által szaporított növényeket is bevontam a kísérletembe, majd 2008 július elején saját szaporítást is készítettem. Ezen növények összességében vizsgáltam növekedésüket különböző környezeti feltételek mellett. Tanulmányom alapját képező nódusz és hajtáshosszúság fejlődés méréseket havonta, míg a virágzásra vonatkozó méréseket heti rendszerességgel végeztem. Azt is a dolgozat fontos részének tekintetem, hogy az adatokat áttekinthető adatbázisba rendezzem, hogy az eredmények alapján a későbbiekben akár kiinduló alapot biztosíthassak további vizsgálatokhoz. Dolgozatom alapjául szolgáló mérési adatokat nagy részben eloszlásfüggvénnyel (gyakoriságok segítségével) és alapstatisztikákkal is elemeztem, ezzel jobb támpontot szolgáltatathatok a termesztőknek a termesztéstechnológia kidolgozásánál, amikor a dugványmennyiséget és a helyszükségletet állítják be. Továbbá vizsgálataim azt is igazolták, hogy az árnyékolt körülmények között elhelyezett növények gyorsabban nőnek, ugyanakkor szárszilárdságuk nem olyan erős, mint a nem árnyékoltak esetén, ami a szállíthatóságot és a sérülékenységet is befolyásolja. A készáru megvásárlásának fontos szempontja, hogy milyen célra szeretnék megvásárolni, értékesíteni, ezért a *Delosperma cooperi*-t inkább tartós, sziklakerti védett, déli fekvésű helyekre, míg a *Delosperma nubigenum*-ot inkább balkonládába, homoki kertbe való tartásra ajánlom.

A mérési adatok adatbázisában az adatokat több szempont szerint csoportosítottam és az eredményeket különböző szempontok szerint és céllal értékeltem ki, melyek főbb vonalakban a következők:

- hajtáshosszúság és nódusz szám alapján öntözés és árnyékolás szempontjából elemezve több hónapban,
- hajtáshossz és nóduszok számának összefüggésvizsgálata: szorosság és milyenség szempontjából, különböző körülmények között nevelt növényekre,
- *D. cooperi* dugványok típusok szerinti értékelése, több mérési időpont adata alapján,
- *D. cooperi* dugványok időbeli megfigyelése hajtáshosszúság és nódusz szám tekintetében,
- *D. cooperi* virágzás adatainak megfigyelése a teljes vizsgált időszakra,
- árnyékoló alatt és öntözött körülmények között nevelt növénycsoportok ízközre vonatkozó megfigyeléseinek több szempont szerinti összehasonlítása.