

ZÁRÓDOLGOZAT

Fösvényné Veszeli Boglárka Anna

2024

A lómenta (*Mentha longifolia* L.) magvetéssel történő szaporítása

Fösvényné Veszeli Boglárka Anna

Gyógy- és fűszernövények felsőoktatási szakképzési szak, levelező munkarend

Kertészettudományi Intézet, Gyógy- és Aromanövények Tanszék

Belső témavezető: Lakatos Márk mesteroktató, Gyógy- és Aromanövények Tanszék

Zárodolgozatom a lómenta magvetéssel történő szaporításának részletes bemutatásról szól üvegházi környezetben. A célja, hogy rávilágítsak, hogy ez a faj hatékonyan szaporítható magvetéssel, a mentanemzetségre jellemző alacsony csírázási arányokkal.

Az Összefüggő gyakorlatomat az Etnoflóra Bt.-nél végeztem, amelyet Zatykó Zoltán üzemeltet. A vállalkozás székhelye Budapest XIV. kerületében található, és a fűszer-, gyógy- és illatnövények szaporítására és termesztésére specializálódott. A gyakorlat során a többféle szaporítási módra betekintést nyertem. Zoltán egy nap mesélt egy rendelésről, amely 5500 tő lómenta előállítását foglalta magába. A rendelés magvetéssel szerettem volna Zoltán teljesíteni, ami egyből felkeltette a figyelmem és része szerettem volna lenni a növények előállításának.

Tudományos oldalakon és cikkekben próbáltam leírásokat találni a menták magvetéséről. Ekkor találtam rá egy amerikai szakmai folyóiratban a *Hort Science*-be egy kísérletre. Három növény magját kezelték különböző hormonokkal ezzel elő segítve a csírázásukat. Az egyik növény a borsmenta volt, aminél az gibberellinsavval való kezelés igen jó eredményeket ért el. Innen jött az ötlet, hogy jó lenne kipróbálni a lómenta magjánál is. Szerencsére Zoltán beleegyezett és végig segített nekem, hogy megfelelően tudjam dokumentálni a folyamatot.

Három csoportot hoztam létre a megfigyeléshez gibberellinsav kezelt, vízben áztatott és egy kontroll csoportot. Ezzel a három csoporttal már valós eredményeket tudtam leírni.

A megfigyelést a magok kezeléstől 20. napos fejlődésükig figyeltem meg. Az eredmények összehasonlítása érdekében táblázatot vezettem. Az adatok azt mutatták, hogy a lómenta magjai rendkívül jó csírázási képességgel rendelkeznek hormonkezelés nélkül is. Bár a hormonkezelés néhány nap előnyt jelenthet a csírázás folyamatában. A növények átlagos környezeti feltételei mellett is sikeresen csíráznak nem igényelnek speciális környezetet.

A gyógynövények gyűjtésével foglalkozók száma hazánkban csökkenő tendenciát mutat, ezért a vadon termő lómenta állományok nem feltétlenül tudják biztosítani hosszabb távon a termékelőállítás nyersanyag igényét. A termesztésből származó nyersanyag

kiszámíthatóbbá teheti a termékelőállítást, ezért számos vadon termő gyógynövényt termesztésbe vontak. Ez történik a lómenta esetében is, amelynek a szaporítási munkáiban vehettem részt.

