

DIPLOMADOLGOZAT

Molnár Miklós

2024

Molnár Miklós

Szárazkertben alkalmazható *Dasyllirion*- és *Yucca* fajok magról történő szaporítása

Kertészmérnök, mesterképzési szak, levelező
Belső konzulens: Dr. Kohut Ildikó, egyetemi adjunktus, Budai Campus

A szárazkertet hét alapelvén keresztül mutatom be, mint olyan kertművelési módszert, amely választ tud adni a napjainkban előforduló éghajlatváltozásra. A klímaváltozás egyre nagyobb problémát jelent számunkra és növényeinknek egyaránt, új kihívás elé állítva a kerttulajdonosokat. Mindig is fontosnak tartottam és érdekesnek találtam ezen kihívásokra választ adni, amik mindennapi életünk részévé váltak. Azoknak, akik az egzotikus növények eredeti élőhelyéhez hasonló környezetet szeretnének teremteni otthonukban, segítséget nyújthat a szárazkertek alapelveiben megfogalmazott módszerek.

A megfelelő növényválasztáshoz pedig a *Dasyllirion* és *Yucca* fajok magról történő szaporítása otthoni körülmények között kísérlet adhat támpontot. A kísérlet rámutatott arra, hogy a *D. quadrangulatum*, *D. wheeleri*, *Y. rigida* és *Y. rostrata* fajok szaporítása lehetséges magról egy kis odafigyeléssel és rengeteg törődéssel. A vizsgálat kitér a kelési %-ra, a kelési időre, az átlagos levélhosszúságra átültetésig, az átültetésnél mért gyökérfejlettségre, az átültetés utáni leghosszabb levél méretére és a levéldarabszámra. A legnagyobb csírázási %-ot a *Y. rigida* érte el, a *Y. rostrata*-nál elhúzódó kelés volt megfigyelhető. A *Yucca* és a *Dasyllirion* nemzetség egyedeinek fejlődése mérhetően elkülönültek egymástól. A *Yucca* nemzetségen belül a *Y. rigida* és *Y. rostrata* állománya között is eltéréseket tapasztaltam. A *Dasyllirion* nemzetségre egyöntetűbb állomány volt jellemző mind a *D. quadrangulatum*-ra és a *D. wheeleri* fajra. Az akklimatizáció hatása a két nemzetség állományára ellentétes irányú volt, míg a *Yucca* nemzetségnél csökkenés addig a *Dasyllirion* nemzetségnél növekedés volt

megfigyelhető a levélhosszúságának mérésénél, ami az eltérő levél morfológiával magyarázható.

Az összegyűjtött adatok kiértékelése során arra a következtetésre jutottam, hogy bár megvalósítható a sikeres magvetés, de a mai rohanó világunkban, ahol azonnal eredményeket szeretnénk látni, nem elegendő a kísérletben bemutatott eredményesség, még mindig sok idő szükséges hozzá, hogy egy kifejlett szép növény díszítse otthonunkat, ezért a kerttulajdonosok többsége inkább az idősebb növényeket fogják megvásárolni. A kertészetek egyre többféle méretben és széles fajgazdagságban kínálják az ilyen és ehhez hasonló különleges növényeket. Az ország földrajzi elhelyezkedése és éghajlati adottságai jó feltételeket kínál ezen növények szélesebb körben történő elterjedésére és tartására.