

KÜLÖNBÖZŐ SZÍNHŐMÉRSÉKLETŰ LED-MEGVILÁGÍTÁS HATÁSA A KAMILLA (*MATRICARIA CHAMOMILLA* L.) KORAI FEJLŐDÉSÉRE

Jakab Annabella, biológia BSc szakos hallgató

Témavezető: Pénzesné dr. Kónya Erika, tanszékvezető egyetemi docens

A kamilla hazánkban természetesen előfordul, emellett termesztett gyógynövényfaj is. A magvak közvetlen fényen csíráznak, és nem ismerjük a csírázás korai időszakában a csíranövények válaszait a különböző színhőmérsékletű és intenzitású mesterséges megvilágításra. A kutatás alapkérdése az volt, hogy a kamillamagvak és -magoncok korai, rövid fénykezelésének van-e hatása a növény egyedeinek fejlődésére a későbbi fejlődési fázisokban. Az eddigi kísérletek azt mutatták, hogy a magvak jól csíráznak desztillált vízben. Klímakamrás kísérleteket végeztem két különböző fényspektrummal és folyamatos fényexpozícióval, párhuzamos kontrollmegfigyelésekkel 2-3 héten keresztül. A kezelt egyedeket üvegházban figyeltem meg, amíg el nem érték a maximális vegetatív méretüket. Az eredmények azt mutatják, hogy a korai fénykezelések hatással vannak a növényi egyedek további fejlődési szakaszaira. Szintén új eredmény, hogy az összes csoport sikeresen csírázott és nőtt desztillált vízben.



Matricaria chamomilla L.