

## **A *Calathea* (Zebralevél) nemzetség ápolása és környezeti igényei**

**Kemsei Zsófia**

Kertészmérnöki alapképzés, levelező munkarend

Kertészettudományi Intézet/ Gyümölcsstermesztési Tanszék

*Belső témavezető:* Horváthné Dr. Baracsi Éva, egyetemi docens, MATE, Georgikon Campus, Kertészettudományi Intézet, Gyümölcsstermesztési Tanszék

A kutatás célja a *Calathea* nemzetség gondozási és tápanyagellátási igényeinek vizsgálata volt. Ennek érdekében egy kérdőíves felmérés segítségével feltártam a szobanövénytartók tapasztalatait és kihívásait a zebralevelek gondozásával kapcsolatban, ezen felül pedig egy vizsgálat keretein belül összehasonlítottam különböző kereskedelmi forgalomban kapható tápoldatok és műtrágyák hatását *Calathea lancifolia* egyedek fejlődésére.

Vizsgálataimat 2025-ben végeztem. A tápoldatozási kísérletben kezelésenként kilenc egyedet vizsgáltam.

A kérdőíves felmérés alapján megállapítható, hogy a zebralevelek tartása komoly kihívást jelent a hobbikertészeknek. Habár a többség egy évnél hosszabb ideig is életben tudja tartani a növényeit, folyamatosan küzdenek fiziológiai elváltozásokkal, kártevőkkel.

A tápoldatozási kísérlet során négy kezelés hatását hasonlítottam össze, kontroll (hozzáadott tápanyag nélkül), Rain Mix makroelem műtrágya, 20:20:20 NPK és Compo levéldísznövény tápoldat. Az eredmények azt mutatták, hogy a különböző kezelések nem mutattak szignifikáns fejlődésbeli eltéréseket. A kontroll csoport kiegyensúlyozott növekedést biztosított. A Rain Mix serkentette a hajtásképződést és a levélméret növekedést, azonban több nekrotikus elváltozással járt együtt. A 20:20:20 NPK műtrágya mérsékelt eredményeket mutatott csupán. A Compo tápoldat kifejezetten kedvezőtlen hatással volt a növényekre.

A kísérlet eredménye rávilágít arra, hogy a *Calathea lancifolia* faj gondozása esetén elsődlegesen a környezeti tényezők, különösen a megfelelő páratartalom, a hőmérséklet és a fényviszonyok biztosítása a meghatározó, míg a tápoldatozás csak másodlagos.

A gyakorlati tartásra vonatkozó általános ajánlasként elmondható, hogy a zebralevelek esetében a legfontosabb a környezeti tényezők folyamatos ellenőrzése és optimalizálása a megfelelő eszközökkel. A tápoldatozás visszafogottan alkalmazható (havonta), azonban nem feltétlenül szükséges a növények sikeres tartásához. Ugyanakkor hangsúlyozni kell, hogy minden növény

és környezet egyedi, a siker kulcsa a folyamatos odafigyelés, az alkalmazkodás és a gondozás egyedre szabott kialakítása.