

# **SZAKDOLGOZAT**

**Gecse Dominika Dorottya**  
**Kertészmérnök BSc levelező tagozat**

**Készthely**  
**2023**

## **Egynyári virágkeverék alkalmazása balkonládában**

**Gecse Dominika Dorottya**

Kertészmérnök BSc, levelező tagozat, Kertészettudományi Intézet

Belső témavezető: Horváthné Dr. Baracsi Éva, egyetemi docens, Kertészettudományi Intézet

A környezetünkben megtalálható dísznövények esztétikai és ökológiai hatása kiemelkedő. Fontos, hogy azok is élvezhessék a növények díszítőértékét és a pszichére gyakorolt pozitív hatását, akik nem rendelkeznek kerttel, vagy társasházban élnek. Kísérletem során egy erre a problémára egyszerű megoldást kínáló, balkonládába való egynyári virágkeveréket vizsgáltam. A vizsgálat során kerestem a választ többek között arra, hogy milyen fajok találhatók a keverékben, és hogy vetéstől számítva mennyi időn belül és milyen hosszú ideig díszítenek. Kíváncsi voltam milyen méretű növényeket válogattak a keverékbe, ezeknek mekkora a díszítőértékük, illetve betegségekre fogékony-e az állomány. Ezen felül különböző tápanyagutánpótlást alkalmaztam a balkonládás nevelés során, vizsgálva azt, hogy a kezelések hogyan hatnak a növények élettartamára és virágzási idejük hosszára.

A kísérlet helyszíne a Magyar Agrár-és Élettudományi Egyetem Georgikon Campus, Kertészettudományi Intézet bemutató kertje volt. A kísérletben használt vetőszalag elhelyezését a termék leírásának és utasításainak megfelelően végeztem 2022. májusában. A növényállomány megfigyelése 2023 augusztusáig tartott.

A felvételezések során a virágzó fajokat meghatároztam, majd megállapítottam az egyes ládákból lévő virágzó egyedek számát. A kísérlet során összesen 21 fajt regisztráltam, melyből 19 egynyári, 1 kétnyári, 1 pedig évelő növény volt.

Az adatokból megállapítottam, hogy a vetőszalag bizonytalan mennyiségű és minőségű növényanyagot ad. Ezen felül az előforduló fajok mérete a legtöbb esetben nem volt megfelelő. Az állományban megjelent növények szinte kivétel nélkül fénykedvelők és szárazságtűrők voltak, mely a nevelés szempontjából kedvező volt. A vetőszalagon előforduló magokból kikelő növények inkább vadvirág típusúak voltak, díszítőértékük a hagyományos egynyári palántákkal beültetett balkonládákhoz képest elmaradt. Társasház ablakpárkányára vagy erkélyére nem javasolnám, azonban egy nyaraló teraszára a csekély gondozási igényüknek köszönhetően ideálisak lehetnek.

Kísérletemben nem tudtam bizonyítani az alkalmazott táprúd és tápoldat hatásosságát, így nem javaslom ezen plusz költségek vállalását, tehát elegendő a szabályozott-feltárádású műtrágya közegbe keverése, mely a teljes tenyészidőszakban biztosítja a tápanyagot a növényállomány számára.