

Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem
Kertészettudományi Intézet
Vidékfejlesztés és Fenntarthatóság Tanszék

**Városi méhlegelő területek és keverékek vizsgálata
virágzás és rovarlátogatottság szempontjából
Budapesten.**

Gábor Zsófia Lili

2023

Absztrakt

A beporzó rovaroknak jelentős szerepük van az ökoszisztémában. Az elmúlt évtizedekben drasztikusan csökkent a beporzó rovarok népessége, amelynek többek között az urbanizáció, a nagyvárosok kiépülése az oka.

A városokban igen nagy jelentősége van a zöld területeknek, parkoknak, útszegélyeknek, fasoroknak. Ezek nem csak az emberek számára nyújtanak egy élhetőbb, barátságosabb környezetet, hanem más élőlények számára akár élő- és bújóhelyet, táplálékot. A parkokban megfelelő diverzitás fenntartásával számos veszélyeztetett élőlénynek növelhetjük a túlélési esélyeit.

Dolgozatom során több problémát is felvetettem. Kérdésem az volt, hogy milyen módon próbálunk, mint közösség segíteni a beporzóknak, és mit tud tenni a civil ember önállóan azért, hogy a méheknek, dongóknak, zengőlegyeknek és egyéb pollennel és nektárral táplálkozó rovarfajoknak segítséget nyújtson. Érdekelt, hogy a kiskereskedelmi forgalomban vásárolható úgynevezett *méhlegelő magkeverékek* vajon ki tudják-e szolgálni megfelelő módon a beporzókat, és tud-e olyan segítségként szolgálni, mint az önkormányzatok törekvései, a városokon belül elhelyezkedő vadnövényes rétek.

A munkám során felvételeztem a Gellért-hegyen fenntartott extenzíven kaszált területek növényösszetételét, adatot gyűjtöttem a rovarlátogatottságról az MTA Ökológiai Kutatóközpont közreműködésével, illetve a Budai Arborétum területén méhlegelő magkeverékeket vizsgáltam növényösszetétel, gyomelnyomás és rovarlátogatottság szempontjából.

Kérdéseimre meglepő válaszokat kaptam, de az eredmény egyértelmű: tulajdonképpen nem létezik olyan megoldás a beporzók segítségére, amely egyedül, önállóan sikeresen működni. Csak a többféle, különböző opciókat ötvözve lehetséges lényeges eredményt elérni. Véleményem szerint, a laikus ember kezébe adva ezek a méhlegelő magkeverékek egy jó, azonban ideiglenes megoldás lehet a beporzók segítségére.

A cél a jövőre nézve az, hogy több olyan magkeveréket értékesítsenek a kereskedők, amelyek évelő növényeket tartalmaznak, virágzási fázisuk nincs egy időben, így egy nagyobb időszakot tudnak lefedni, valamint fontos, hogy egy diverzebb és az országban honos, területekre jellemző növényvilágot tudjunk kialakítani, amely így nem csak a rovarokat, de magát a lokális flórát is tudná gazdagítani.