



**Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem
Szent István Campus
Kertészettudományi Intézet
Kertészmérnök alapképzési szak**

Szabadföldi rózsák összehasonlítása virágzásdinamikájuk alapján

Belső konzulens:	Dr. Boronkay Gábor tudományos főmunkatárs
Készítette:	Keményfi Anna FVACMO nappali tagozat
Intézet/Tanszék:	Tájépítészeti, Településtervezési és Díszkertészeti Intézet

**Gödöllő
2024**

A termesztett rózsák napjaink egyik legfontosabb növénye, mint esztétikai, gyógyszeripari, és élelmiszeripari termékek alapanyagai, így a termesztőknek és nemesítőknek is naprakésznek kell lenniük.

A rózsák tudományos értékelése azért lehet jelentős, mert így numerikusan is meg lehet határozni a fajtáknál - többek között - a virágfej nagyságát, a szirmok számát, a virágzás intenzitását, a virág illatosságát, a lomb és virágfelület arányát és a virágzást.

A kísérletben szereplő rózsák dekorációs értékeinek vizsgálati célja az volt, hogy megállapíthassuk, a fajták közül melyik a legideálisabb egy olyan környezetbe, ahol egész éven át nagyszámú rendezvényeket tartanak, és a rózsáknak is ehhez méltón kell kinézniük.

A rózsák igényesek a talajra, a napfényre, a hőmérsékletre, és a kórokozókra is egyaránt, a vizsgálat során ezeket a tényezőket figyelembe kellett vennem. A két vegetációs időszakon át tartó kísérlet virágzásdinamikai és hajtásfejlődési mérésekre volt lebontva, amelyeket 2-3 naponta végeztem el a töveken.

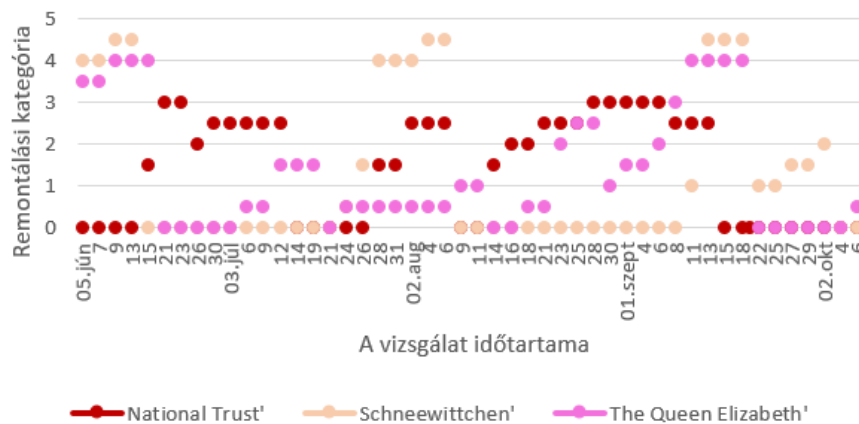
A kísérletben szereplő fajták dekorációs értékeinek vizsgálata:

- két vegetációs időszakon át történő vizsgálata és összehasonlítása
- eltérő fajta csoportba tartozó rózsák összehasonlítása egymással
- a három fajta virágzásának intenzitása, és időtartama,
- a három fajta hajtásfejlődésének mérése adott időponttól számítva

A virágzásdinamika mérésének alapja Dr. Boronkay Gábor doktori disszertációjában szereplő mérés alapján történt, és mindkét évben a bonitálást a rögzített kategóriák alapján végeztem.

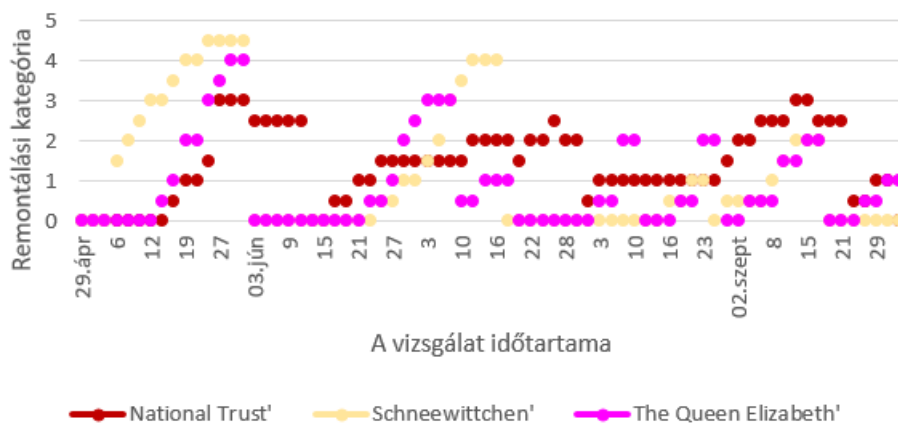
A metszési kísérlet teljesen új nézőpontból vizsgálja a rózsák virágzását. A vizsgálat lényege az volt, hogy metszés után hány nap múlva kezdődik el újra a bimbósodás illetve a virágnyílás. Alapja az elnyílt virág lemetésését követően kezdődik. A második kifelé álló ötös levél fölött történik a metszés. A fejlődés során több fejlődési stádiumot jegyeztem fel.

A 2023-as évben mért virágzásdinamika egész időszakon át vizsgálható volt, bár kisebb ingadozások történtek az időjárási viszonyok miatt, a permetezések is segítettek a növényeknek a kórokozók ellen. A hajtásfejlődés a március 6-án történő tavaszi metszéssel elkezdődött, viszont a mérések csak június 5-én, így az adatok nem a teljes vegetációs időszakot foglalják magukba, de így is jól láthatóak az eredmények fajtánként az 1. ábrán.



1. ábra: A kísérletben vizsgált rózsafajták remontálásának összehasonlítása 2023-ban (Forrás: saját munka)

A 2024-es évben a virágzásdinamika és a hajtásfejlődési kísérlet is március 6-án kezdődött, így az első zöld bimbók megjelenését is tudtam már mérni. A három fajtából a 'National Trust' mutatta a legnagyobb eltérést a remontálásban, kórokozókkal és időjárási viszonyok türéseivel szemben. A 2. ábra mutatja be a 2024-es virágzásdinamikát.



2. ábra: A kísérletben vizsgált rózsafajták remontálásának összehasonlítása 2024-ben (Forrás: saját munka)

Összesítve a két vegetációs időszak adatait, kimutatható, hogy a 'The Queen Elizabeth' a legalkalmasabb a 3 fajta közül, mind virágzás, hajtásfejlődés, és kórokozók ellen is. A 'Schneewittchen' fajta virágzása tövenként egyszerre történik, így a vegetációs időszak folyamán kevés virágzást láthatunk, ellenben a 'The Queen Elizabeth' fajtánál, ahol a tövek különböző időszakokban virágzanak. A 'National Trust' fajta egyáltalán nem alkalmas erre a területre, mivel virágzása gyenge, kórokozókkal szemben permetezés mellett sem képes védekezni. A hajtásfejlődési kísérlet mérési pedig bebizonyították, hogy a virágzást lehet időzíteni, a vizsgált fajtáknál nagyjából másfél két hónap volt szükséges ehhez a fővirágzást követően.