

Symbivit mikorrhiza készítmény hatása egyes balkonnövényekre

Kasková Alexandra

Kertészmérnöki alapképzési szak, Nappali

Dísznövénytermesztési és Dendrológiai Tanszék

Belső témavezető: Tillyné dr. Mándy Andrea, egyetemi docens

Külső témavezető:

Kísérletem célja az volt, hogy megállapítsam a különböző dózisú Symbivit mikorrhizával kezelt balkonnövények magassága, átmérője, leghosszabb hajtása, hajtásszáma valamint a gyökeresedésének gyorsassága változik - e a kezeletlen csoporthoz képest. Továbbá azt szerettem volna még megállapítani, hogy a kertészeknek megéri-e a szer használata, valamint a növények piacképesebbekké válnak - e, ha Symbivittel kezelik.

Az új termékek kereskedelmi forgalomba hozatalát hatásvizsgálatok előzik meg. Mivel a vizsgálatok költségesek, általában a nagyobb kertészeti kultúrákra tesztelik, mint a zöldség-, gyümölcs- és szőlőtermesztés. Munkámmal szeretnék adatokat szolgáltatni a dísznövénytermesztőknek a termék alkalmazását illetően

Kísérletbe vont növényeim: *Petunia grandiflora* 'Bee's Knees' és *Bacopa* 'Gulliver Compact Blush'.

Mind a két növény esetében 4 – 4 kezelési csoportot alakítottam ki. Tehát ez azt jelenti, hogy kezelésenként 15 – 15db növényt figyeltem meg. Az első csoporthoz a gyártó által ajánlott mennyiségű Symbivit granulátumot adagoltam, a második csoport a gyártó által ajánlott mennyiségnek a felét-, a harmadik csoport pedig a gyártó által ajánlott mennyiségnek a dupláját kapta meg, végül pedig a negyedik, kontroll csoportot Symbivit nélkül, tiszta vízzel kezeltem.

A vizsgálatok eredményei alapján megállapítható, hogy a Symbivit készítmény nem bizonyult hatásosnak sem a *Petunia grandiflora* 'Bee's Knees', sem pedig a *Bacopa* 'Gulliver Compact Blush' esetében. A kezelési csoportok között nem tapasztaltam jelentős különbséget, így azt a következtetést vontam le, hogy a Symbivit mikorrhiza gomba használata felesleges lehet ezeknek a dísznövényeknek a nevelése során.