

A SZAKDOLGOZAT TARTALMI KIVONATA

Dolgozat címe: Édesburgonya dugvány gyökeresedés vizsgálata

A dolgozatot készítő hallgató neve: Márton Lili

Szak, képzési szint és tagozat megnevezése: Kertészmérnöki Alapképzési Szak, Levelező tagozat

Tanszék/Intézet (ahol a dolgozat készült) megnevezése: Georgikon Campus

Belső témavezető: (név, beosztás, munkahely megnevezése): Dr. Kovács János, egyetemi docens, MATE, Georgikon Campus

Külső témavezető: (név, beosztás, munkahely megnevezése)

Vizsgálatom célja volt a legkedvezőbb termesztő közeg kiválasztása az édesburgonya hajtásának leggyorsabb fejlődéséhez és legeredményesebb gyökeresedésének eléréséhez, valamint a különböző termesztő közegek gazdaságosságának vizsgálata.

Az édesburgonya palánták előállítását tűzdelés nélküli tápkockás palántaneveléssel végeztem, hajtásdugványozással.

6 féle termesztő közeget, közegenként 40 darab ismétlésszámmal vizsgáltam a dugványok gyökeresedésének intenzitását. 1 közeghez Incit-2 gyökerezés serkentő hormont is használtam.

A gyökérzeteket szemrevételezéssel kettő kategóriába soroltam a tápkocka közegének átszöttségét értékelve, majd a gyökérzetek tömegét is lemértem.

Az édesburgonya palánta előállításának gazdaságosságát hektárra vetítve számoltam, a kapott eredmények így átláthatóbbak.

A tápkockás palánták előnye, hogy jobb az eredés és a kiültetés utáni regenerációs idő lerövidül. Fontos, hogy a szaporítóanyagok megfelelő minőségűek legyenek és nem mindegy, hogy milyen fejlett palántát ültetünk ki.

A tápkockás édesburgonya palánta előállításakor fejlett, jó habitusú és gazdaságosan előállítható termékre törekszünk.

A fenti elvárásoknak megfelelően a nagyüzemi palánta előállításra önmagában a kókuszrostot vagy ennek keverékeit ajánlom. Önmagában a tőzeg és perlit használata nem ad jó eredményt. Gyökérserkentő hormon használatát kis mennyiségben való előállításakor, biztos eredés érdekében javaslom.