

5.2. Növénymagasság két alkalommal (Melléklet:1)

Tenyészedényenként lemértük a dísnövény földfeletti tényleges magasságát két alkalommal.

5.3. Növényenkénti virágszám (Melléklet:2.)

Két alkalommal (2009. 12. 27-én valamint betakarításkor) növényenként megszámláltuk a virágokat.

5.4. Átlagos virágméret (Melléklet: 3.)

Betakarításkor növényenként véletlenszerűen kiválasztott 3-3 virágnak lemértük az átmérőjét, majd az átlagukból meghatároztuk a virágméretet, kör idomot feltételezve.

5.5. Színintenzitás (Fotók, Melléklet: 4-5)

Három dolgozó, egymástól függetlenül színintenzitás alapján sorrendbe rakta a kísérlet kezeléseit.

6. A kísérleti eredmények értékelése, szakmai javaslat

6.1 Az üvegházi hajó hőmérséklete és relatív páratartalma

Az üvegházi hajó hőmérséklete átlag $16,2 \pm 0,4$ °C volt, a relatív páratartalom 63 és 65 % között változott.

6.2. Növénymagasság két alkalommal Melléklet:1.)

A kezelés előtt mért magasságok között nincs matematikailag igazolt különbség.

A betakarításkori (6 kezelés után) növénymagasságot a KE növénykondicionáló 1%-os oldata 95%-os biztonsági szinten ($P= 5\%$) szignifikánsan növelte a kezeletlen kontrollhoz viszonyítva.

6.3. Növényenkénti virágszám (Melléklet: 2.)

Három kezelés után a növényenkénti virágszámot a KE 2%-os oldata megduplázta, de a megfigyelések nagy szóródása miatt, ez a virágszám-növekedés matematikailag nem igazolt.

Betakarítás idején - 6 kezelés után - a vizsgált KE növénykondicionáló mindkét koncentrációja 95%-os biztonsági szinten igazoltan átlagban háromszorosára növelte a növényenkénti átlagos virágszámot. A virágzás időtartama a 4. kezelésnél (KE 2%) volt a leghosszabb.