

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 előtti növénymagasságok között nincs igazolható különbség.

A kísérlet betakarításakor - 6 kezelés után - a vizsgált **készítmény** 1%-os és 2%-os oldata is **szignifikánsan növelte** a tesztnövény **növénymagasságát** 95%-os biztonsági szinten.

6.3. Növényenkénti levélszám (Melléklet 2-3.)

A színes nagy levelek száma nem változott a KE növénykondicionáló 1%-os oldatától a kezeletlen kontrollhoz képest, a 2%-os oldat matematikailag igazoltan csökkentette a nagy, piros levelek számát.

A kis piros levelek számát az alkalmazott két oldat átlagosan **14%-al növelte** a kontrollhoz viszonyítva, de ez a növekedés statisztikailag nem igazolt.

6.4. Átlagos levélfelület (Melléklet: 4-7.)

A vizsgált **KE növénykondicionáló készítmény** P= 1%-os illetve P= 5%-os bizonytalansági szinten **növelte** a nagy vörös levelek **átlagos nagyságát**. Ez a növekedés **25%** illetve **20%** a kezeletlen levélhez képest.

A kis piros levelek **átlagos felületét is cca. 25%-al növelte** a vizsgált készítmény, de ez a növekedés **nem szignifikáns**.

A piros levelek **összfelületét** vizsgálva megállapítható, hogy a vizsgált **KE készítmény 1%-os oldata** 99%-os biztonsági szinten (P= 1%) matematikailag igazoltan **növelte -25%-al** – a kontrollhoz képest.

A piros és zöld levelek **arányát** az 1%-os **KE oldat** 30%-al **növelte** a kezeletlen növényekhez képest P= 5%-os bizonytalansági szinten. Ez azt jelenti, hogy az 1%-os kezelés **gyorsítja** a zöld levelek **színeződését**.