

Strassburger Csaba

Őszi búza fajták vízhasznosítási hatékonyságának összehasonlítása

Absztrakt

A világ és hazánk agráriumban kiemelkedő szerepe van az őszi búzának, termesztése ókori idők óta folyik, ezáltal a vele végzett kutatásokra is szükség van, mondhatni nélkülözhetetlen a termesztésének folyamatos fejlődése érdekében.

A dolgozatom célja az őszi búza fajták tulajdonságaiból adódó különbségek és a fajtaválasztás fontosságának kiemelése, a fajták az adott körülményekhez mért eredményeinek összehasonlítása, illetve az hogy hogyan reagálnak a különböző fajták a számukra adott körülmények között, öntözött és nem öntözött területeken.

A munkám során vizsgáltam 17 őszi búza fajta magasságát, kalászának hosszát, kalászkáinak számát, kalásonkénti szemszám, szemtömegét és ezermagtömegét, továbbá a dolgozatban megvizsgálom a fajták egy négyzetméterről származó terméshozamát. A kísérlet alapján összesítve elmondható, hogy fajtánként eltérő eredmények tapasztalhatóak a vizsgált körülmények között. Általánosságban az állapítható meg, hogy a mért paraméterek alapján a leggyengébben teljesítő fajta a GK Csillag volt. Jól teljesítő fajta, amely szinte az összes mért tulajdonságában erős nem nevezhető meg. Az viszont jól leolvasható az eredmények alapján, hogy az átlagosan legmagasabb növényt a GK Szatmár, a leghosszabb kalászt a GK Szereda, a legtöbb kalászkát a GK Szatmár, a kalásonkénti legtöbb szemet a GK Hortobágy, a legmagasabb ezermagtömeget a GK Arató és a négyzetméterre vetített legmagasabb termésmennyiséget a GK Zete produkálta. Habár az elővetemény a kísérlet teljes területén egységes és a talaj, a környezeti körülmények azonosak voltak, a kísérlet évjáratokban való ismétlése indokolt, mert kis területen végeztem kutatásom és a nagyobb mértékű téli csapadék rontotta a kezelések megkülönböztetőségét. Több parcella, vagy nagyobb területen végzett mérések, ezáltal nagyobb mennyiségű adatból tisztább és egyértelműbb eredményekre számíthatunk a jövőben.