

A SZAKDOLGOZAT TARTALMI KIVONATA

Fajtaválasztás és növénykondicionálás hatása őszi búza termés mennyiségére és minőségére Bács-Kiskun vármegyei üzemi termesztésben

Paladián Robin

Mezőgazdasági mérnök BSc, nappali tagozat

Agronómia Tanszék / Növénytermesztési-tudományok Intézet

Belső témavezető: Dr. Lepossa Anita, egy. docens, NTTI Agronómiai Tanszék, GEOC, Keszthely

Családi gazdaságunkban főként zöldségtermesztéssel foglalkozunk szántóföldi környezetben, évente mintegy 5 hektár területen petrezselymet (2,5 ha), zellert (0,1 ha), céklát (1 ha) és kaprot (1 ha) termesztünk, fő- és másodvetésben, gabonanövényekkel vetésváltásban. Szakdolgozatomban egy dunavecsei gazdálkodó, Bolyó József által öt különböző táblán (G, M, K, L, S) 2020-2021. tenyészidőszakban termesztett két javító minőségű őszi búza fajta (Mv Nádor, Genius) termés mennyiségét és minőségét elemeztem.

Az Mv Nádor állományainak (G, M) előveteménye őszi káposztarepce volt, míg a három Genius-tábla előveteménye napraforgó (K), kukorica (L), illetve őszi káposztarepce (S). A gazdálkodó valamennyi táblát azonos tápanyagellátásban részesítette, és azonos agrotechnikát alkalmazott a termesztés során. A kezelést az általa két leggyengébbnek tartott területre (M, L) kijuttatott Amalgerol növénykondicionáló készítmény egyszeres, illetve kétszeres dózisa jelentette. A Genius fajta termésátlag a három táblán 7,0 t/ha volt, míg a nagyobb ezerszemtömegű Mv Nádor fajtaival vetett két táblán egyaránt 6,8 t/ha hozamot ért el a gazdálkodó, ezzel 14-21%-kal meghaladva a 2021. évi megyei termésátlagot.

Az aszályos tavaszi időjárás miatt négy adagban megosztott nitrogén fejtrágyázások mind a termés minőségére, mind mennyiségére kedvezően hatottak. A kétszeri Amalgerol-kezelésre (L) a Genius fajta mintegy 3%-kal nagyobb hozammal, nagyobb ezerszemtömeggel és egyértelműen jobb minőséggel (nagyobb fehérje- és sikértartalom, Zeleny-szám) reagált. Az Mv Nádor esetében az egyszeri Amalgerol-kezelés (M) nem növelte kimutathatóan a termésátlagot, azonban a búzaminőségi paramétereket (Emt, fehérje, Zeleny-szám, sikértartalom) kis mértékben itt is javította.