

SZAKDOLGOZAT

Benkovits Anna

2024



Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem

Szent István Campus

Növénytermesztési Tudományok Intézet

Mezőgazdasági mérnök alapképzési szak

**A búza lisztminőség paramétereinek vizsgálata próbacipó
készítéssel.**

Belső konzulens: Dr Tarnawa Ákos
egyetemi docens

**Belső konzulens
tanszéke:** Agronómia tanszék

Készítette: Benkovits Anna

Gödöllő

2024

Tartalmi kivonat

Szakedolgozatom tárgyául szántóföldi növénykultúrák termesztésével foglalkozó családi vállalkozásunkban termesztett őszi búzák összehasonlítása szolgált. Két egymás mellett lévő szántóföldbe került elvetésre 2023 őszén két különböző őszi búza vetőmag azzal a céllal, hogy ugyanazon beltartalmi vizsgálatok elvégzését követően kizárólagosan az eltérő típusú vetőmag legyen a különbség az eredmények között. A szakedolgozat első felében a búza, mint szántóföldi növénykultúra, a liszt, mint malomipari termék és a próbacipó, mint sütőipari termék került értelmezésre. Ezek után a szakirodalmi áttekintésben a búza morfológiája, fenológája és fiziológiája lett levezetve eljutva a kísérlet tárgyához a búzaszemtermékekhez. Ezek után a betakarított szántóföldi növénykultúra terméke, a búzaszemek, az ebből készült malomipari termékek, a lisztek minősítése értékmérése és a sütőipari termékek, a próbacipók értékminősítés lett meghatározva. Ezt követik a termesztés körülményeinek meghatározása, a fajtaleírások és a kísérletek, amik mind a búzaszemekre, az abból őrölt lisztekre és az ezekből sült próbacipókra levetítve történtek.

A búzaszemek beltartalmi vizsgálatai alapján az MV Nádort részesítem előnyben. Mivel ezen típusú búzafajta termesztésére jobban specializálódott a gazdaság. Nagyobb a terméshozama is ennek a fajtának. A búzaszemekből készített liszt minőségi vizsgálatok alapján az MV Nádort részesítem előnyben, mivel B1-es kategóriájú liszt készült belőle. A két féle lisztből készül próbacipók minőségi vizsgálata, főként a térfogat eredményekre kiemelve alapján az MV Nádort részesítem előnyben, mivel fényesebb, vastagabb héjszerkezet levegősebb belezet lett az eredmény. Az ideális dagasztási idő 12 perccel történt. Azonban fontos megemlíteni azt is, hogy a Complice kísérleti eredményei sokkal egyenletesebb eredményeket mutattattak.

A két vizsgált búzafajta közül az MV Nádor a legalkalmasabb a családi vállalkozásunk adottságaihoz mérten jobb minőségi búzaszem, malomipari termék és sütőipari termék előállítására.