

# **Különböző növénykondicionáló készítmények összehasonlító vizsgálata kukoricában egy dél-balatoni gazdaságban**

## **Tartalmi kivonat**

**Papp Hanna Natália**

Mezőgazdasági mérnöki alapképzési szak nappali tagozat  
Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem,  
Növénytermesztési-Tudományok Intézet, Agronómiai Tanszék

*Belső témavezető:* Dr. Hoffmann Richárd, egyetemi docens, Növénytermesztési-Tudományok Intézet, Agronómiai tanszék

A kukorica egy nagyon fontos és hasznos növény az emberiség számára. Hamar teret hódított Európában ez a kultúrnövény, akkor még korlátok nélkül lehetett termelni, de sajnos manapság utolérték a kártevői és kórokozói, amik buktatók lehetnek a termesztés során. Ami nem egyszerűsítette meg a termeszthetőséget az az időjárás sajnos már egyre inkább átírja a kukorica létét megjelentek olyan anomáliák, amikre senki nem gondolt ezelőtti években. Ilyenek például a mikotoxinok amik most már a kukorica átadását nagyon nehezíti, aflatoxinnak jót tesz a száraz meleg évjárat, ami valljuk be egyre inkább ilyenek a nyaraink. Másfelől ami hektikus az időjárással kapcsolatban az a csapadék mennyisége és intenzitása, ezek nagyon nehezítik az éveket. Munkám során a kukorica termésmennyiségi és minőségi paramétereit kísértem végig. A kezelések (Kontroll, IKR, Genезis, AttendSA, Faecet) szántóföldi nagyparcellás elrendezésben voltak. Vetésre DKC4712 hibrid került elvetésre. A kísérlet helyszíne Balatonszabadi hrsz 067/10-11 alatt történt, melynek időtartama 2024 április és 2024 szeptember között zajlott. a vetés 2024. április 5.-én zajlott, 71.000 mag/ha ,75 cm sortáv, 6-7 cm mélységbe. A parcellákra 2 alkalommal történt kijuttatás. Az első alkalom 2-4 leveles állapotban a második 10 leveles állapotban történt. A betakarításra szeptember 30.-án került sor. A terméseredményeket 13% nedvességtartalomra equalizáltuk. Minden parcellából 4 pótkocsi jött be, minden kocsiból 4 db 1,5 kg-os minta került megvételre. A vett mintákat felöntöttem az Infracont X grain infravörös gabonaelemző készülékbe, ennek a segítségével kaptam meg a nedvesség tartalmat, keményítő tartalmat, olaj tartalmat, hektoliter tömeget és a fehérje

tartalmat. A termés mennyiségi és minőségi paramétereit egy tényezős varianciaanalízissel értékeltük ki 5%-os szignifikancia szint mellett. A kísérlet ideje alatt 2 hónapos csapadék hiány mutatkozott, ami miatt nem tudták a kezelt parcellák kihozni magukból a maximális potenciált. Mivel a kontroll parcella érte el a legnagyobb terméseredményt, így minden további kezelt parcella gazdaságtalannak mutatkozott ezáltal. Minőségi paraméterekben mutattak jobb eredményt a kezelt parcellák, de ez az árukukorica szempontjából nem hozott bevétel többletet. Több évi vizsgálat kellene ahhoz, hogy megfelelő képet láthassunk a növénykondicionáló készítmények hatásáról.