

Dolgozat címe: A HIBRID KUKORICA TERMÉSMENNYISÉGEINEK VIZSGÁLATA A SZALÁNTAI ZRT.-BEN

A dolgozatot készítő hallgató neve: Loch Alexandra

Mezőgazdasági mérnök Bsc levelező tagozat

Agronómia Tanszék

Belső témavezető: Dr. Hoffmann Richárd egyetemi docens

Külső témavezető: Jakab János Zoltán agronómus

Szakdolgozatom fő irányvonala a gazdaságban használt kukorica hibridek állnak, ezen belül is a nedvességtartalmat és a termésmennyiséget vizsgáltam tüzetesebben, de a hektolitersúlyra is kitértem. Eredményeim a Szalántai Zrt.-től származnak. Dolgozatomban a 2024-es adatokkal dolgoztam.

Vizsgálatom során 2 érés csoportot hasonlítottam össze. Korai és középkorai FAO számú hibrideket.

A termésmennyiséget tekintve a P9398 nevű hibrid az, ami kiemelkedő volt a területen, ez a fajta hibrid jó termés potenciálú de szárítási igénye nagyobb. A Conil (5,6 t/ha 10,5% nedvesség) és Sumeric (5,8 t/ha 10,8% nedvesség) szintén jó egyensúlyt mutat, kedvező a termés-nedvesség arány. A DKC 5092, EW 4673, DKC 5148 alacsonyabb termést adtak miközben nedvességtartalmuk sem volt kiugróan alacsony, ami a szárazabb körülményekre való érzékenységet is jelezheti. A hazai nemesítésű hibridek, mint a Glorieta, Inclusiv összességében kiegyensúlyozott teljesítményt mutattak, ami a jó alkalmazkodóképességet és termésbiztonságot jelenti.

Egyik vizsgált tulajdonság esetében sem tapasztalható statisztikailag szignifikáns különbség a 2 éréscsoport között.

Az ezerszemtömeg értékei viszonylag kiegyenlítettek. A hektolitersúly értékei 66,6 és 77,2 kg/hl között változtak, ami a szemek tömörségét és minőségét jellemzi.

A hibridek többsége 11% alatti nedvességtartalommal rendelkezik, ami kedvező a betakarítás és tárolás szempontjából. A P 0217 hibrid kiugróan magas értéke arra utal, hogy ennél a hibridnél hosszabb szárítási időre lehet számítani a megfelelő tárolhatóság eléréséhez.

Összességében megállapítható, hogy a vizsgált hibridek jól alkalmazkodtak a vizsgálati év időjárási viszonyaihoz, a termés- és minőségi eredmények kiegyenlítettek voltak a területen. A jövőben indokolt lenne a vizsgálat több évre és különböző termőhelyekre történő kiterjesztése annak érdekében, hogy a hibridek stabilitása és környezeti reakciója pontosabban megítélhető legyen.