

A tőszámváltoztatás hatása a kukorica termésére

Bräutigam Dániel

Mezőgazdasági mérnök alapképzési szak, nappali tagozat

Növénytermesztési-tudományok Intézet, Agronómia

Tanszék

Belső témavezető: Dr. Percze Attila, egyetemi docens, Magyar Agrár- és Élettudományi
Egyetem

Absztrakt

Szakedolgozatomban a takarmánykukorica különböző tőszámmal történő vetését és annak terméseredményre gyakorolt hatásait vizsgáltam. Kísérletem Tamási külterületén lett beállítva, egy 70,93 hektáros táblán. A szántóterületet 3 zónára osztottuk fel, melyeken különböző tőszámot alkalmaztunk a talajfoltok minőségéhez mérten. Így a 3 különböző besorolású területen egy alacsony (66 000 tő/ha), egy átlagos (73 500 tő/ha) és egy magas (77 500 tő/ha) tőszámmal elvetett kísérleti teret tartottunk számon és elemeztünk.

A terméseredmények meglehetősen nagy eltérést mutattak. Alacsony tőszám esetén 4,2 t/ha, átlagos tőszámnál 6,04 t/ha, míg a magas tőszámhoz tartozó termésmennyiség 7,62 t/ha volt. Ezzel megállapítható lett számunkra, hogy a legkisebb és a legnagyobb tőszám alkalmazása esetén több mint 80% volt a termés hozamok közti különbség.

Kísérletem vetőmag költségeit is feljegyeztük, majd a különböző területeken belül összevetettük azokat. Az alacsony és a magas tőszám közötti különbség 8000 Ft/ha volt. Ezután kiszámoltuk az árbevételt a vetőmaggal csökkentve. Az így kapott eredmény 4,8% különbséget mutatott az átlagos tőszámmal való vetéshez mérten.