

A SZAKDOLGOZAT TARTALMI KIVONATA

KUKORICA TÁPANYAG REAKCIÓJÁNAK VIZSGÁLATA EGY KÁTOLYI GAZDASÁGBAN

Kiss Martin

Mezőgazdasági mérnöki Bsc, nappali tagozat

MATE, Kaposvári Campus, Növénytermesztési-tudományok Intézete, Agronómiai Tanszék

Belső témavezető: Dr. Hoffmann Richárd, egyetemi docens

A dolgozatomban a családi gazdaságunk tulajdonában lévő szántóföldi művelésű területen négy különböző lombtrágya kezelésben részesített takarmánykukorica terméseredményét, jövedelmezőségét, beltartalmi értékeit vizsgáltam. A termesztés során két alkalommal került plusz levéltrágya kijuttatásra. A levéltrágyázás a termés növelésének hatékony és olcsó módja. A kísérletem során kapott eredmények ezt alátámasztják.

A lombtrágya kezelésekkkel jelentős többletermést tudtunk elérni. A Genezis Mikromix BS önmagában kis mértékben növelte a termés mennyiségét. A Genezis Kukorica levéltrágya és a Genezis Mikromix-A Cink kijuttatása jó hatással volt a termésmennyiség alakulására. A legjobb hatást a június eleji Genezis Mikromix BS + Genezis Mikromix-A Mangán kombináció, plusz egy június végi Genezis Mikromix-A Cink + Genezis Pétibór Extra lombtrágya adta.

A kezelések közti költség eltérés minimális volt. Hozam értékben viszont közel másfélszeres volt a különbség. A legmagasabb hozam értéket és fedezeti összeget a Genezis Mikromix BS + Genezis Mikromix-A Mangán plusz Genezis Mikromix-A Cink + Genezis Pétibór Extra kombinált kezeléssel sikerült elérni. Az itt ráfordított legmagasabb közvetlen költséggel a legnagyobb eredményt, legmagasabb hozam értéket tudtuk produkálni, így a ráfordításuk nagyobb mértékben térült meg.

Az egy tonna termésre vetített önköltség értéke a kezeletlen területen volt a legmagasabb. A kezeletlen területen az egy tonna termésre arányosan fordított közvetlen költség magasabb, mint az ez után befolyó eredmény.

A Genezis Mikromix BS + Genezis Mikromix-A Mangán, plusz Genezis Mikromix-A Cink + Genezis Pétibór Extra kombinált lombtrágya kezelésben részesített területen volt a legmagasabb a közvetlen költség arányos jövedelmezőség és a hozamérték-arányos jövedelmezőség.

A plusz kombinált lombtrágya alkalmazása a termés beltartalmi értékeit jelentősen nem befolyásolja.

Az általam felállított hipotézisek beigazolódtak.

A lombtrágyák kijuttatásával magasabb terméseredményt lehet elérni.

A Cink, Mangán és Bór mikroelem lombtrágyaként alkalmazva növeli a terméseredményt, de a beltartalmi értékekben nem okoz jelentős változást.

A lombtrágyák segítségével elért magasabb terméseredmény fedezi a magasabb költségeket és a termelés jövedelmezőbb.