

ZÁRÓDOLGOZAT TARTALMI KIVONATA

Az őszi búza tápanyag-reakció vizsgálatára egy költség- és környezetkímélő trágyázási rendszerben

Szloboda Kolos

Mezőgazdasági, FOSZK levelező tagozat

Növénytermesztési-tudományok Intézet / Agronómia tanszék

Belső témavezető: Dr. Hoffmann Richárd, egyetemi docens, MATE Kaposvári Campus

Az intenzív mezőgazdasági módszerek és a talajkimerülés miatt a tápanyag-utánpótlásnak kiemelt jelentősége van. A világ népességének rohamos növekedése miatt egyre nagyobb mennyiségű élelmiszer-előállításra van szükség. Ahhoz, hogy a búza terméshozama és minősége megfelelő legyen, fontos a megfelelő tápanyagellátás biztosítása.

A záródolgozat célja az őszi búza tápanyag-reakció vizsgálatára egy korszerű, költség- és környezetkímélő trágyázási rendszerben. A kísérlet a MATE NTTI iregszemcsei telepén került beállításra négy ismétlésben, blokk elrendezésben. A beállított kísérleteket különböző trágyázási rendszerekben vizsgáltam. A négy-négy lombtrágyázott és lombtrágya nélküli parcellát különítettem el. A mintaparcellákat a kísérlet végeztével parcella kombájnnal takarítottuk be. Az eredményeket kiértékelve megállapítottam, hogy a kísérletben terméshozamot vizsgálva nem mutatkoztak szignifikáns különbségek az eltérő trágyázási rendszereket alkalmazva. A trágyázás költségeinek az alakulását vizsgálva arra a következtetésre jutottam, hogy a környezetkímélő módszerrel trágyázott mintaterület eredménye bizonyult a legoptimálisabbnak, nem feltétlen a legnagyobb dózis, vagy a leginkább komplex trágyázási technológia használata eredményezte a legnagyobb fedezeti hozzájárulást. A levéltrágyázás nem növelte szignifikánsan a termés mennyiséget, egyes esetekben depresszív volt, azonban pozitív hatást gyakorolt a termés minőségére.

A kísérleti eredmények rámutatnak, hogy további vizsgálatokat érdemes végezni az évjáráthatás kiküszöbölése céljából.