

Nem projektfinanszírozású kutatások

A kutatási téma:	A legelterjedtebb hazai trágyázási szaktanácsadási rendszerek tesztelése kukorica, őszi búza, tavaszi árpa és repce tesztnövényekkel mészelepedékes csernozjom talajon
A kutatás intézeti témavezetője:	Csathó Péter
A kutatásban résztvevő intézeti kutatók:	Fodor Nándor
A kutatásban résztvevő társintézetek/ vállalkozások:	Nitrogénművek Zrt., Pétfürdő
Az intézet költségráfordítása:	- e HUF
A kutatás célkitűzései:	max. 1000 karakter A legelterjedtebb hazai trágyázási szaktanácsadási rendszerek tesztelése kukorica, őszi búza, tavaszi árpa és repce tesztnövényekkel mészelepedékes csernozjom talajon
2012-ben elért eredmények:	<p>A 2011/2012. év csapadékszegény időjárása következtében mészelepedékes csernozjom talajon a Genezis kísérleti növények közül csupán a tavaszi árpa és az őszi búza tervezett természinteket lehetett elérni. A repce és a kukorica csak annak mintegy 50%-át érte el.</p> <p>A 2011/2012. évi nagyhőrcsöki Genezis kísérletek tanúságaként a trágyázás hatására a négy növény közül háromnál (őszi búza, tavaszi árpa, repce,) szignifikáns termésmöbbltet lehetett elérni ezen a közepes N, gyenge P, és közepes K ellátottságú mészelepedékes csernozjom talajon. Az egyes műtrágyázott szintek (a TAKI – MGKI rendszer három ajánlási szintje) között a főtermések mennyiségében ugyanakkor nem volt bizonyítható különbség.</p> <p>Mind a négy növényenél a TAKI – MGKI-1 (Minimum) ajánlási szint bizonyult a leggazdaságosabbnak.</p> <p>A Genezis levéltrágyázás pozitív hatását őszi búzában, és főképpen kukoricában volt tapasztalható, repcében és tavaszi árpában lombtrágyázás hatására nem jelentkezett termésmöbbltet.</p> <p>Műtrágyázás hatására általában megbízhatóan növekedett a gabonafélék szemtermése nyersfehérje, valamint az őszi búza nedves siker tartalma.</p>
A kutatásból adódó gazdasági és társadalmi haszon:	Az MTA TAKI – MTA MGKI költség- és környezetkímélő trágyázási szaktanácsadási rendszer további tesztelésével a gazdálkodók számára tovább pontosíthatók a növénytáplálási gyakorlatokat segítő műtrágyázási ajánlások.
A hasznosításban résztvevő vállalkozók:	A Nitrogénművek Zrt., a megyei Agrárkamarák, az MTA TAKI – MTA MGKI költség- és környezetkímélő trágyázási szaktanácsadási rendszert használó szaktanácsadók, talajvizsgálati laborok.