

### Nem projektfinanszírozású kutatások

A kutatási téma:	A legelterjedtebb hazai trágyázási szaktanácsadási rendszerek tesztelése kukorica, őszi búza, tavaszi árpa és repce tesztnövényvel mészlepedékes 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 tesztnövényvel mészlepedékes csernozjom talajon
2011-ben elért eredmények:	max. 2000 karakter A 2010/2011. év időjárása mészlepedékes csernozjom talajon a Genesis 10 kísérleti növények közül a kukoricára volt a legkedvezőbb, igaz, ott 11 t/ha feletti terméseket is eredményezett. A 2010/2011. évi nagyhőrcsöki Genesis-11 kísérletekben trágyázás hatására mind a négy növénynél szignifikáns terméstöbbletek lehetett elérni ezen a közepes N, gyenge P, és közepes K ellátottságú mészlepedékes csernozjom talajon. Az egyes műtrágyázott szintek (a TAKI – MGKI rendszer két ajánlási szintje plusz a MÉM NAK rendszer ajánlása) között a főtermések mennyiségében ugyanakkor nem volt bizonyítható különbség. Két növénynél a TAKI – MGKI-1 (Minimum), kettőnél TAKI – MGKI-3 (Mérlegszemléleltű) ajánlási szint bizonyult a leggazdaságosabbnak. Műtrágyázás hatására általában megbízhatóan növekedett a gabonafélék szemtermése nyersfehérje, valamint az őszi búza nedves sikkertartalma.
A kutatásból adódó gazdasági és társadalmi haszon:	max. 1000 karakter Az MTA TAKI – MTA MGKI költség- és környezetkímélő trágyázási szaktanácsadási rendszer további tesztelésével a gazdálkodók számára tovább pontosíthatók a növénytaplálási 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, talajvizsgáló laborok.