

## Nem projektfinanszírozású kutatások

A kutatási téma:	Az országos Genezis műtrágyázási kísérletek 2010. évi eredményeinek szintézise
A kutatás intézeti témavezetője:	Csathó Péter
A kutatásban résztvevő intézeti kutatók:	Fodor Nándor
A kutatásban résztvevő társintézetek/vállalkozások:	1) Károly Róbert Főiskola, Gyöngyös; 2) Szent István Egyetem Mg. és Körny. tud. Kar, Gödöllő; 3) Debreceni Egyetem AGTC, Debrecen; 4) Ny-Magyarországi Egyetem Mg. és Élelm. ipari Kar, Mosonmagyaróvár; 5) Szent István Egyetem Víz- és Körny. Gazd. Kar, Szarvas; 6) Kaposvári Egyetem Állattud. Kar, Kaposvár; 7) Pannon Egyetem Georgikon Kar, Keszthely; 8) Gabonakutató Nonprofit Kft., Táplánszentkereszt; 9) Nitrogémművek Zrt., Pétfürdő
Az intézet költségfordítása:	- e HUF
A kutatás célkitűzései:	max. 1000 karakter Az MTA TAKI – MTA MGKI költség- és környezetkímélő trágyázási szaktanácsadási rendszer ajánlásainak tesztelése legfontosabb növényeinkkel az ország 9 termőhelyén.
2011-ben elért eredmények:	max. 2000 karakter A 2009/2010. évi, országos Genezis kísérlethálózat 9 helyen beállított kísérlete 4-4 kezeléssel (összesen 36 kísérlet), 4-4 ismétléssel került beállításra, legtöbbször az alábbi kezelésekkel: 1) abszolút kontroll; 2) TAKI-MGKI 1. szintje; 3) TAKI-MGKI 3. szintje; 4) TAKI-MGKI 3. szintje. A 2010. évi kezelések megegyeztek az előző, 2009. évi kezelésekkel. Két helyszínen a kénos pétisó hatásnak vizsgálatára is sor került. A 36 Genezis kísérletből 3 esetben az abszolút kontroll (a kontroll kezelések 8%-a), 17 esetben az (1) Minimum szint (a TAKI-MGKI-1 kezelések 50%-a), 11 esetben a (2) Környezetkímélő szint (a TAKI-MGKI-2 kezelések 29%-a), és 5 esetben a (3) Mérlegszemléletű szint (a TAKI-MGKI-3 kezelések 14%-a) bizonyult a leggazdaságosabbnak. A 36 kísérlet átlagában az átlagos gazdaságos ajánlási szint 1.5, az (1) Minimum szint és a (2) Környezetkímélő szint között helyezkedik el. Csak összehasonlításképpen, 2008-ban a 36 kísérlet átlagában az átlagos gazdaságos ajánlási szint 2.0, 2009-ben 1.1 volt. A 2010. év tehát a 2008-as, és a 2009-es év között helyezkedik el. Összefoglalóan megállapítható, hogy a 2010. évi országos Genezis kísérletek megerősítették az MTA TAKI – MTA MGKI költség- és környezetkímélő trágyázási szaktanácsadási rendszer ajánlásainak szakmailag megalapozott voltát.
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 növénytráplálási gyakorlatokat segítő műtrágyázási ajánlások.
A hasznosításban	A Nitrogémművek Zrt., a megyei Agrárkamarák, az MTA TAKI – MTA

résztevő vállalkozók:

MGKI költség- és környezetkímélő trágyázási szaktanácsadási rendszert használó szaktanácsadók, talajvizsgálati laborok.