

Nem projektfinanszírozású kutatások

A kutatási téma:	Az országos Genezis műtrágyázási kísérletek 2011. 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:	Az MTA TAKI – MTA MGKI költség- és környezetkímélő trágyázási szaktanácsadási rendszer ajánlásainak tesztelése legfontosabb növényeinkkel az ország 9 termőhelyén.
2011-ben elért eredmények:	<p>A kísérleti helyek átlagában gyenge volt a N, igen jó a P, és jó a K ellátottság.</p> <p>Az előző, 2010. évi kísérletektől eltérően, 2011-ben az országos Genezis kísérlethálózat 9 helyen beállított kísérlete 4-4 kezeléssel (összesen 36 kísérlet), 4-4 ismétléssel, legtöbbször az alábbi kezelésekkel került beállításra: 1) abszolút kontroll; 2) TAKI-MGKI 1. szintje; 3) TAKI-MGKI 3. szintje 4) MÉM NAK ajánlás. Ez utóbbi kezelés az előző évi TAKI-MGKI 2. szintje helyett került be a kísérletbe.</p> <p>A 34 értékelhető Genezis kísérletből az abszolút kontroll 0 esetben (a kontroll kezelések 0%-a), az (1) Minimum szint 22 esetben (a TAKI-MGKI-1 kezelések 65%-a), a (3) Mérlegszemléletű szint 12 esetben (a TAKI-MGKI-3 kezelések 35%-a), míg az (5) MÉM NAK ajánlási szint – az abszolút kontrollhoz hasonlóan – 0 esetben (MÉM NAK kezelések 0%-a), bizonyult a leggazdaságosabbnak. A 34 kísérlet átlagában az átlagos gazdaságos ajánlási szint 1.7, az (1) Minimum szint és a (2) Környezetkímélő szint között helyezkedik el.</p> <p>Összefoglalóan megállapítható, hogy a 2011. évi Genezis kísérletek megerősítették az MTA TAKI – MTA MGKI költség- és környezetkímélő trágyázási szaktanácsadási rendszer ajánlásainak szakmailag megalapozott voltát.</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 növénytráplálási gyakorlatukat segítő műtrágyázási ajánlások.
A hasznosításban résztvevő vállalkozók:	A Nitrogémművek Zrt., a megyei Agrárkamarák, az MTA TAKI – MTA MGKI költség- és környezetkímélő trágyázási szaktanácsadási rendszert használó szaktanácsadók, talajvizsgálati laborok.