

Nem projektfinanszírozású kutatások

A kutatási téma:	Az országos Genezis műtrágyázási kísérletek 2009. 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 költségráfordítása:	- 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.
2010-ben elért eredmények:	max. 2000 karakter A 2008/2009. 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 2. szintje; 4) TAKI-MGKI 3. szintje. A négy repce kísérletben még szerepel a Szokásos kezelés is. Egyes őszi búza kísérletekben a TAKI-MGKI 2. szintje kétszer is szerepel: normál pétisóval, és kénés pétisóval beállítva. Az előző, 2008 évi kísérletekhez képest tehát 2009-ben a legtöbb kísérletben megváltoztak a kezelések: a Szokásos és a TAKI-MGKI 4. szinteket a TAKI-MGKI 1. szintje, a TAKI-MGKI 2. szintje; ill. a TAKI-MGKI 3. szintje váltotta fel. A repce nélküli 32 kísérletből 31-et tudtunk értékelni. Ezek közül 7 esetben az abszolút kontroll (!) (a beállított kontroll kezelések 23%-a), 15 esetben az (1) Minimum szint (a beállított TAKI-MGKI-1 kezelések 54%-a), 9 esetben a (2) Környezetkímélő szint (a beállított TAKI-MGKI-2 kezelések 29%-a), és 0 esetben a (3) Mérlegszemléletű szint (a beállított TAKI-MGKI-3 kezelések 0%-a) bizonyult a leggazdaságosabbnak ebben a száraz tavaszú 2009-évben. A 35 kísérlet átlagában az átlagos gazdaságos ajánlási szint

	<p>1.2, az (1) Minimum szint közelében helyezkedik el. 008-ban a 36 kísérlet átlagában az átlagos gazdaságos ajánlási szint 2.0, a (2) Környezetkímélő szintnek megfelelő volt.</p> <p>Összefoglalóan megállapítható, hogy a 2009. évi Genezis kísérletek megerősítették az MTA TAKI – MTA MGKI költség- és környezetkímélő trágyázási szaktanácsadási rendszer ajánlásainak szakmailag megalapozott voltát.</p>
<p>A kutatásból adódó gazdasági és társadalmi haszon:</p>	<p>max. 1000 karakter</p> <p>Az MTA TAKI – MTA MGKI költség- és környezetkímélő trágyázási szaktanácsadási rendszer további tesztelésével a gazdálkodók számára tovább pontosíthatók a növénytáplálási gyakorlatukat segítő műtrágyázási ajánlások.</p>
<p>A hasznosításban résztvevő vállalkozók:</p>	<p>A Nitrogénművek Zrt., a megyei Agrárkamarak, az MTA TAKI – MTA MGKI költség- és környezetkímélő trágyázási szaktanácsadási rendszert használó szaktanácsadók, talajvizsgáló laborok.</p>