

Projektfinanszírozású kutatások

A projekt címe (mozaiknév):	Minőségi termelés és termésbiztonság növelése korszerű vízgazdálkodással és öntözéssel (ONTTECHN)
A projekt azonosítója:	TECH_08-A3/2-2008-0379, OM-000211/2008
A projekt támogatója:	NKTH
A projekt időtartama:	2009. év, január 1-től - 2012 év, november 30-ig, azaz összesen 47 hónap
A projekt támogatásának összege a teljes futamidőre	600 000 ezer HUF
Az intézeti támogatás összege a teljes futamidőre:	60 000 ezer HUF
Konzorciumvezető:	KITE Mezőgazdasági Szolgáltató és Kereskedelmi ZRt.
Konzorciumi partnerek:	Debreceni Egyetem, MTA Talajtani és Agrokémiai Kutatóintézet
Intézeti témavezető:	Dr. Szabó József
A projektben résztvevő intézeti kutatók:	dr. Szabó József, dr. Pásztor László, Koós Sándor, dr. Fodor Nándor
A projekt célkitűzései:	<p>A kutatási program egyik legfontosabb célkitűzése egy új öntözési eljárás módszertanának kidolgozása, az öntözési időpont és az öntözési norma hatékonyabb és pontosabb meghatározásával víz- és energiatakarékos öntözési módok adaptálásával.</p> <p>Az agrárszektorban nehéz az új technológiák, módszerek hatékony és gyors bevezetése. A minőségi szaktanácsadás hatékony bevezetésének másik gátló tényezője a mezőgazdasági termelők általános bizalmatlansága az adatgyűjtéssel szemben, melyet a szétszórt elhelyezkedés, az informatikai lehetőségek használatba vételével szembeni bizalmatlanság, valamint a megnövekedett (de nem teljesített) információ igény tovább nehezít.</p> <p>A problémák kezelésére megoldást az információs társadalom vívmányainak a farm menedzsmentbe, az integrátori döntéshozatalba, valamint a vidék- és területfejlesztési szervezetek munkájába történő beépítése biztosítja. A projekt együttesen kínál megoldást ezekre a tényezőkre.</p> <p>A fejlesztés célja egy párhuzamosan működő, egymást feltételező és kiegészítő információs rendszer megalapozása, kiépítése és üzembe helyezése.</p>
2010-ben elért eredmények:	<p>A parcella szintű beavatkozások tervezése egy olyan gazdálkodói-nyilvántartási rendszer kiépítésével valósítható meg, amely a KITE üzleti alapú szolgáltatásait, így a tápanyag gazdálkodási szaktanácsadás területi alapú rendszerét parcella szintűvé alakítja az EU támogatási rendszeréhez kötelező gazdálkodási naplók és más területi szabályozások adatszolgáltatásának biztosítása érdekében.</p> <p>A talajtérképi adatmodul kialakítása kapcsán folytatódott az adatbázis adatainak web alapú publikálására alkalmas <i>adatbázis szerver</i> kialakítása.</p>

	<p>Az MTA TAKI Órbottyáni kísérleti telepen történő kisparcellás szabadföldi kísérletet beállításával a mért adatok segítségével olyan szimulációs növénytermesztési modellek kalibrálhatók, amelyek az öntözésvezérlő rendszerekben illetve a klímaváltozás várható hatásainak számszerűsítésében nyújtanak segítséget</p> <p>A KITE potenciális partnergazdaságainak területén másodlagos talaj- és tápanyag vizsgálati adatgyűjtés kezdődött.</p> <p>A degradációs adatmodulhoz szükséges fejlesztések a 2009-ben kiépített térinformatikai adatbázis adatainak Web-es publikálására irányultak.</p> <p>A talajdegradációs folyamatok nyomonkövetése érdekében a hazai- és Európai előírások szerinti talajvédelmi indikátor rendszer kidolgozása kezdődött meg egy új projekt, a Környezetvédelmi célú informatikai fejlesztések a közigazgatásban (e-környezetvédelem)” című pályázati konstrukció keretei között.</p>
<p>A projektből adódó gazdasági és társadalmi haszon:</p>	<p>A projekt eredményeként a minősített növénytermesztési rendszert alkalmazó termelők számára javulnak az előállított minősített termékek piacra jutási feltételei.</p> <p>A minőségi növénytermesztés feltétele környezetkímélő és hatékony növénytermesztési technológiák alkalmazása, az agrárkörnyezet folyamatos vizsgálata, a kedvezőtlen hatások (kórtani-kártani, belvíz stb.) előrejelzése.</p> <p>Az új öntözési rendszer a termelőkre alapozva egy környezetkímélő és hatékony agrotechnikai beavatkozásokat megalapozó térinformatikai szaktanácsadási információs rendszer keretei között valósul meg.</p> <p>A rendszer alkalmas lesz a termőhelyi viszonyok és a termés részletes, tábla léptékű vizsgálatára, az agroökológiai és a termesztéstechnológiai paraméterek térbeli-időbeli elemzésére egy korszerű mezőgazdasági monitoring rendszer keretei között.</p> <p>A kutatások befejezésével a gyakorlat számára közvetlenül hasznosítható technológiai ajánlásokat biztosító szaktanácsadási rendszer áll rendelkezésre, amely közvetlenül mintegy 300.000, közvetve 1.500.000 hektáron hasznosulhat.</p>
<p>A hasznosításban résztvevő vállalkozók:</p>	<p>KITE Mezőgazdasági Szolgáltató és Kereskedelmi ZRt, mint integrátor partner gazdasági hálózata.</p>