

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 - 2013 év, március 31-ig, azaz összesen 51 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 Agrártudományi Kutatóközpont Talajtani és Agrokémiai Intézet
Intézeti témavezető:	Szabó József
A projektben résztvevő kutatók:	Pásztor László, Koós Sándor, 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>
2012-ben elért eredmények:	<p>A kialakított parcella-szintű integrált termelői-termőhelyi-monitoring adatbázis feltöltése. A parcella szintű beavatkozások tervezése egy olyan gazdálkodói-nyilvántartási rendszer kiépítésével valósult 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>Befejeződött a termelői-nyilvántartási adatmodul tesztelése. A</p>

	<p>termőhelyi adatmodul kialakításának köszönhetően a rendszer alkalmassá vált a termőhelyi viszonyok és a termés részletes, tábla léptékű vizsgálatára.</p> <p>Az adatbázis adatainak web alapú publikálására alkalmas adatbázis szerver véglegesítésével és tesztelésével befejeződött a talajtérképi adatmodul kialakítása.</p> <p>Az eredmények között szerepel a hidrofizikai és talajnedvességi adatmodul létrehozása és tesztelése. Folytatódott a talaj- és tápanyag vizsgálati adatgyűjtés a KITE potenciális partnergazdaságainak területén.</p> <p>A degradációs adatmodulhoz szükséges fejlesztések és tesztelések befejeződtek.</p> <p>A talajdegradációs folyamatok nyomon követése érdekében a hazai-európai előírások szerinti talajvédelmi indikátor rendszer került kidolgozásra.</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>