

consistence
automatization
 farmer
 management
 new thought
 innovation data future
 education miau.gau.hu services
 similarity analysis
 policy application
 virtual ITBN project problems
robot experiment
 robot-citizen planning
 agriculture capability
VRF intelligence
 innovation-oriented
 research
efficiency
 credibility
 connection
 towards
 robotics
 conception

Projektünk célja a teszttüzemi adatok alapján végzett elemzések eredményes felhasználása, és ezáltal a mezőgazdasági termelők tervezési és döntési folyamatainak segítése.

Termelési oldalról átláthatóvá szeretnénk tenni a termeléshez szükséges tényezők közötti számszerű összefüggéseket, és választ szeretnénk adni az operatív és stratégiai tervezés kivitelezését támogató kérdésekre. Olyan szimulátor fejlesztésén dolgozunk, amely megkönnyíti a stratégiai döntések szimulációs jellegű előkészítését (figyelembe véve az adott ország és gazdaság előírásait), és amely megmutatja, hogy milyen inputkombináció milyen hozamhoz vezet.

Pénzügyi oldalról gazdasági szaktanácsadással kívánunk szolgálni, mely az üzem éves beszámolójában szereplő mutatókon alapszik, és amely rámutathat a vállalkozás egyes hibáira.

Értékelésünk a gazdasági vezetőség döntéshozatalát segíti.

Célunk egy rövid és egy hosszabb távú előrejelzés kidolgozása. Ezek több oldalról szemléltetik, hogy mi az elvégzett modellezések eredménye, valamint a már meglévő adatokra alapozva kidolgoznak egy azonnali hozambecslést (nemcsak gabonafajtákra, hanem akár gyümölcs- és szőlőtermesztésre, tejtermelésre vonatkozóan is).

E „robot-szakértő” alkalmazása a rendelkezésre álló számadatok alapján olyan stratégiai lépések megtételéhez mutathat irányt, amelyek egy mezőgazdasági vállalkozás eredményességét jelentős mértékben növelhetik (az előre jelezhetőség mértékétől függően).

Projektünk célcsoportjai a gazdálkodók, tanácsadók, kamarák és egyéb érdekvédelmi szervek, a kormányzat, a kereskedelem szereplői, illetve a feldolgozóipar, vagyis az árképzés minden egyéb szereplője.

A tisztább jövőkép a racionálisabb döntés alapja, mely gazdasági előnyként a hatékonyabb erőforrás-felhasználást alapozza meg.

TÖRTÉNETI ÁTTEKINTÉS

- 1986 Az első szakértői rendszerek
- 1990 Az első összegző tanulmány
- 1990-1993 Nemzetközi együttműködés Németországban - a hasonlósági elemzések kezdete
- 1993 Az első PhD-cím Németországban
- 1995-2004 Európai szintű együttműködés az agrárszektor-modellek területén
- 1997 Az első mesterséges intelligencia licenz megvásárlása
- 1998 Az online kísérletlabor elindítása (miau.gau.hu)
- 2001 Az második mesterséges intelligencia licenz megvásárlása
- 2003 Az első online elemző modul elindítása
- 2004-2005 Európai szintű együttműködés az e-Farmer fogalma kapcsán
- 2006-2009 Magyarországi pénzügyi támogatás a Magyar Innovációs Program keretében
- 2009-2010 További mesterséges intelligencia licenz megvásárlása
- 2009 A második online elemző modul elindítása
- 2011-2013 Vidékfejlesztési döntések támogatása automatizált elemzésekkel
- 2011 A harmadik online elemző modul elindítása
- 2012 A SeaLog innovációs díjat nyer (ITBN 2012: IT-security)
- 2013 A következő PhD-cím Magyarországon
- 2013-2014 Együttműködés a NO-BLE Ideas Nemzetközi Projekt keretében
- 2014 Az INNOREG Közép-magyarországi Regionális Innovációs Ügynökség Közhasznú Egyesület díjai a tudományos tanulmányokért
- 2014 Az Innovact Award 2014 döntője, Reims, Franciaország
- 2016 Következő (tervezett) PhD-cím megszerzése Magyarországon

PARTNEREK

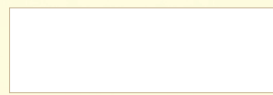
MY-X Kutatócsoport

my-X.hu

NO-BLE Ideas



INNOREG Közép-magyarországi Regionális Innovációs Ügynökség



SZIE - Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar



Nemzetgazdasági Minisztérium



Seacon-Europe Kft.



Sealog-Europe Kft.



SZILÁGYI LEVENTE

projektmenedzser

szilagyi.levente@email.com

VARGA ZOLTÁN

modellezés-szakértő

zvarga@miau.gau.hu

FLIER TAMÁS

marketing-szakértő

tamasfler@gmail.com

ALFÖLDY-BORUSS ANDRÁS

kockázatelemző

andras@alfoldy-boruss.hu

Dr. PITLIK LÁSZLÓ

mentor

pitlik@miau.gau.hu

Dr. BUNKÓCZI LÁSZLÓ

mentor

bunkoczi@miau.gau.hu

óceán a cseppben

virtual
 robot
 farmer