

(/)

▼ hirdetés



NAK SZÁNTÓFÖLDI NAPOK
és Agrárgép Show - Mezőfalva

2019. MÁJUS 23-24.

**AZ ORSZÁG
LEGNAGYOBB
SZÁNTÓFÖLDI
RENDEZVÉNYE**

INGYENES PROGRAM

(https://indexadhu.hit.gemius.pl/hitredir/id=p8zq7vcxl6ZA_58LwhfUc5SqXfbucvtL4pkegeQcCLf_7/stparam=phjrhslutd/fastid=ajslosrdactednmpyz)

▼ hirdetés


www.agrarbiztosito.hu

(<https://indexadhu.hit.gemius.pl/hitredir/id=11.rsm9LgGEsvpKUxW2yEsdvDfvkDNtkSa9hwk7nvBj.k7/stparam=kbcppnnjnri/fastid=dmlxkummzq>)

Hírek (/) - Növény (/noveny/)

Szenzorokkal az almamolyok ellen - Itt az IT-verseny győztes megoldása!

(agrarszektor.hu) 2019. május 7., kedd 13:30

 [szenzor \(/tags/szenzor/\)](/tags/szenzor/) | [almamoly \(/tags/almamoly/\)](/tags/almamoly/) | [előrejelzés \(/tags/előrejelzés/\)](/tags/elorejlezes/) | [növényvédelem \(/tags/növényvédelem/\)](/tags/novenyvedelem/) | [permetezés \(/](#)

24 órás hackathont rendezett a T-Systems Magyarország és innovációs laborja a Kitchen Budapest (KiBu) a Szegedi Tudományegyetem Informatikai karával. A kilenc döntőbe jutott megoldás közül kettő okos méhkaptáron dolgozott és a győztes megoldás is az agráriumból érkezett: az almamoly rajzásának előrejelzésével csökkentti a szükséges vegyszerek mennyiségét, növelve ezzel a termesztés eredményességét is.

▼ hirdetés

(https://indexadhu.hit.gemius.pl/hitredir/id=.Xzq8e_8WztAv9xliBKGR4XDkEpCONEi deviza/deviza-es-vilagpiac?utm_source=pfpcasz&utm_campaign=Alfa_brexit&utm_medium=mix)



A CFD összetett eszköz, és a tőkeáttétel miatt a hirtelen veszteség jelentős kockázatával jár. **Ennél a szolgáltatónál a lakossági befektetők számlák 76,88%-án veszteség keletkezik a CFD-kereskedés során.** Fontolja meg, hogy érti-e a CFD-k működését és hogy megengedheti-e magának a veszteség magas kockázatát.

ALFATRADER

Feliratkozom az Agrárszektor hírlevélre

Név

E-mail cím

FELIRATKOZOM

 Elmúltam 16 éves Az adatvédelmi tájékoztatót (https://portfoliocsoport.hu/info/adatvedelmi_es_adatkezesi_szabalyzat) elolvastam, megértettem, és hozzájárulok ahhoz, hogy megadott adataimat a szolgáltató mint adatkezelő a szabályzatban foglaltaknak megfelelően kezelje.

A Szegedi Tudományegyetem, a T-Systems és a KiBu mentoraival dolgoztak eredeti ötleteiken 2-5 fős csapatok. A 24 órán át tartó versenyre a szervezők két kiemelt területen vártak kreatív megvalósítási ötleteket: az életvitel, a vitális paraméterek és a környezet monitorozására alkalmas IoT szenzorok világában, illetve a mezőgazdaságban, ahol jelenleg az élő szervezetekről adatokat gyűjtő intelligens szenzorokra épülő rendszerek jelentik az egyik legfontosabb alkalmazási területet.



"Kukacos" alma (Forrás: unataj.net)

A kilenc döntőbe került ötlet között helyet kapott mind az agrárium - két csapat is érkezett különböző **okos méhkaptár** koncepciókkal -, mind a telemedicina. A nyertes csapat ötlete **az almamoly rajzásának előrejelzését** teszi lehetővé. Az almamoly az almatermésű gyümölcsfák egyik legfontosabb ellensége, kártevő lárvája okozza a kukacos almát, ami miatt a gyümölcs idejekorán lehullik és kárba vész. A győztes ötlet lehetővé teszi az óvintézkedések optimalizálását, ezzel **csökkenti a szükséges vegyszer mennyiségét** és hozzájárul a **kiszámítható, fenntartható** termeléshez. A nyertes csapatok a munkájuk során használt szenzorkészleten felül 1,2 millió forintos össznyereményben részesültek, valamint több csapat is lehetőséget kap arra, hogy **ötletét továbbfejlessze** a KiBu és a T-Systems szakértőinek támogatásával.

Egyébként már léteznek szenzoros megoldások az almamolyok veszélyes mértékű rajzásának, illetve a gombás betegségek előrejelzéséhez. Ezek az eszközök jellemzően Hollandiából érkeznek **darabonként több százezer forintos** áron. Lényegük, hogy a szél, csapadék, páratartalom, léghőmérsékletet, besugárzás és talajnedvesség együttes mérése alapján növényvédelmi előrejelzést tudnak adni arról, hogy mi az esélye egy kórokozó megejelenésének, vagy egy komoly kártevőrajzásnak.



Drága mulatság (Forrás: agrosense.com)

Az almamoly éves átlagos 8 rajzásából ugyanis 2 esetben nincs szükség védekezésre, mivel a peték lárvává fejlődéséhez nincsenek meg a hőmérsékleti feltételek. Így a feromonos **csapada és a léghőmérséklet együtt** informál arról, hogy kell-e permetezni. A kórokozók - mint például az almavarasodás és tűzelhalás - fellépésének valószínűségét pedig a mért értékek alapján **modellekkel** lehet kiszámolni. Néhány felesleges permetezés elhagyása évenként 20-60 ezer forintos megtakarítást jelenthet hektáronként, és a környezetet is kíméljük vele. A hazai IT-ötlet a szenzor árát nem tudja változtatni, mint ahogy a hozzátartozó szoftver ára sem mérsékelhető.

A lényeg, hogy a holland klíma, ezzel együtt a kártevő- és kórokozó- populáció sem azonos a hazaiával, ezért a hatékony működés előfeltétele az előrejelzés magyar viszonyokra kalibrálása. Az itteni szakértelemnek ezen a fronton van igazán létjogosultsága.

(https://ad.doubleclick.net/ddm/trackclk/N9356.3451872AGO-PRAGORA-RON-DE/B22488016.242945323;dc_trk_aid=441294011;dc_trk_cid=114790223;dc_lat=;dc_rdid=;tag_for_child_directed_treatment=;tfua=)

K&H lakáshitelek szakértői segítséggel THM: 3,3-8,2%

K&H Bank

(https://ad.doubleclick.net/ddm/trackclk/N9356.3451872AGO-PRAGORA-RON-DE/B22488016.242945323;dc_trk_aid=441294011;dc_trk_cid=114790223;dc_lat=;dc_rdid=;tag_for_child_directed_treatment=;tfua=)

(https://www.agrarszektor.hu/allat/hatalmasat-dragulhat-a-disznohus-magyarorszagon-ha-ez-igy-megy-tovabb.14045.html?utm_source=projectagora&utm_medium=contentdiscovery)

Hatalmasat drágulhat a disznóhús Magyarországon, ha ez így megy tovább

(https://www.agrarszektor.hu/allat/hatalmasat-dragulhat-a-disznohus-magyarorszagon-ha-ez-igy-megy-tovabb.14045.html?utm_source=projectagora&utm_medium=contentdiscovery)

(https://www.bank360.hu/bank360/kattintas?utm_source=szemelyi-kolcson.hu&utm_medium=Nativdirekt&utm_content=Term_ML_banner&konstrukcio=nattermmlba&utm_campaign=agrarszektorhu-p13364254)

Minősített Fogyasztóbarát Lakáshitel! THM: 4,7%

www.bank360.hu

(https://bank360.hu/bank360/kattintas?utm_source=szemelyi-kolcson.hu&utm_medium=Nativdirekt&utm_content=Term_ML_banner&konstrukcio=nattermmlba&utm_campaign=agrarszektorhu-p13364254)

(https://www.agrarszektor.hu/elelmiszer/bealdozott-az-eddig-ismert-tartos-tejeknek-ez-az-ujitas-mindent-megvaltoztathat.14075.html?utm_source=projectagora&utm_medium=contentdiscovery)

Leáldozott az eddig ismert tartós tejeknek? Ez az újítás mindent megváltoztathat

(https://www.agrarszektor.hu/elelmiszer/bealdozott-az-eddig-ismert-tartos-tejeknek-ez-az-ujitas-mindent-megvaltoztathat.14075.html?utm_source=projectagora&utm_medium=contentdiscovery)

(https://www.hit.gemius.pl/hitredir?id=ncbg8n7zo657vknkgMOZa5Za031jpti8mVO66b53Htfb.Z7/fastid=mqeaxdpmjtjvuvemexcsrbuuowbmv/stparam=sdfnbrmlvs/nc=0/gdpr=0/gdpr_cons promo=011HONOM15&utm_source=projectagora_ct&utm_medium=tartalom_ajanlo&utm_campaign=lakas_tavasz_nyar_2019)

Új lakásbiztosítási csomagok az Allianztól!

Allianz lakásbiztosítások