2024 **06–07**

DIGITÁLIS MAGAZIN • XXVIII évf.

agro napló

A TUDATOS GAZDÁLKODÓ ÁLLANDÓ PARTNERE

BrightLife®

ALFÖLDI ÁLLATTENYÉSZTÉSI ÉS MEZŐGAZDA NAPOK TERMÉKDÍJ 1. HELY 2022

Velünk új megvilágításba kerül a világ!

info@brightlifeled.com
https://brightlifeled.com

KWS - Élen jár repcében!

5-ös az UMBERTO-nak
5-ös a GRANOS-nak

- **UMBERTO KWS** - az elmúlt 5 évből ötször Magyarország legnagyobb területen termelt repcehibridje!*
- **KWS GRANOS** - az új generáció, TOP 5. legkedveltebb repcehibrid Magyarországon!*
- **KWS MIKADOS** - egyedülálló Újdonság, Best4N! nitrogén-hatékonysággal és RLMS fómavédelemmel.

ÚJ

*forrás: Kynetec

Kövess minket!
Facebookon és Instagramon

www.kws.hu

JÖVŐT VETNI
1856 ÓTA

KWS

AZ ÖN MEGOLDÁSA A JÓ *megoldás*

DEKALB

BIZTOS ALAPOK A JÓ TERMÉSÉRT

Egyedi tulajdonságú hibrideink között megtalálja a termesztési igényeknek legjobban megfelelőt. Jó termőterületekre intenzív termesztéssel a DK EXBURY-t ajánljuk. A gyakorlatban bizonyító növényvédelmi megoldásainkkal sikeresen megvédheti állományát, digitális eszközeink alkalmazásával pedig a legtöbbet hozhatja ki repcéjéből.

agro napló

Független, digitális mezőgazdasági magazin.

Kiadó:
Net Média Zrt.
1033 Budapest, Polgár utca 8-10. kiadásában,
a Zsigmond Kft. gondozásában

Felelős kapcsolattartó:
Zsigmond Ágnes • Mobil: +36-30/901-5499
zsigmond.agnes@agronaplo.hu

Főszerkesztő:
Gáspár Andrea • Mobil: +36-30/678-4784
gaspar.andrea@agronaplo.hu

A szerzők személyesen vállalnak felelősséget az általuk leírtakért, a cikkek tartalmáért. A hirdetések tartalmáért minden tekintetben a megrendelő felel. A lapban megjelenő cikkek, képek, hirdetések másodközlése csak a szerkesztőség írásbeli hozzájárulásával lehetséges. Az esetleges grafikai hibákért felelősséget nem vállalunk.

Minden jog fenntartva.

Tipográfia:
Foto Reklámügynökség Kft.

YouTube
youtube.com/agronaplo

facebook
facebook.com/agronaplomagazin

Instagram
instagram.com/agronaplo

agro napló
www.agronaplo.hu
„a naprakész tájékozódást szolgálja"

MEZŐGÉPÉSZEK
GÉPÉSZSZÍV LÉLEK | mezőgépész leszek amíg csak élek

IMEDIA
További tartalmaink:
https://www.agronaplo.hu
http://mezogepeszek.hu
www.facebook.com/agronaplomagazin
MezőgépÉSZek csoport a Facebookon

1148 Budapest,
XIV. Vezér út 164/A
Tel.: 06-1/252-7513
Fax: 06-1/469-0314
E-mail: agroorg@t-online.hu
Internet: www.agroorg.hu

AGROORG

MEZŐGAZDASÁGI ÉS ÜGYVITELI SZOFTVERRENDSZEREK
44. éve a mezőgazdaság szolgálatában, több mint 250 felhasználóval.

a tartalomból

Kattintson a szakmai anyag címére, visszatéréshez az oldalszámra!

Sekély, könnyen vontatható és elég intenzív **2**

A talaj, a növény és a takarmány összefüggéseiről mutatott sokat a Hód-Mezőgazda Tanösvény **3**

Itt az új szabályozás: ez várhat a magyar gazdákra 2025-ben **8**

10 éves a Terepszemle bemutatófarm, a Kwizda technológiák „élő show-ja" **11**

Megújuló villamos- és távhőtermelés biomasszából: bálázott tüzelőanyagot vásárol a pécsi erőmű **12**

Költségkímélő technológiát modellezett le a UPL kalászosban **13**

Elmarad a várttól a búza hozama, közepes év lesz az idei **14**

EZÉRT KINCS AZ AGRÁRADAT - XL. rész
Több földterület és pénz a jó adatszolgáltatás eredménye **15**

Véget ér egy korszak: sok gépnek leáldozott, változások jönnek a földeken **22**

Kubota® fűnyírók – professzionális megoldások kommunális és lakossági felhasználásra is **24**

Festulolium hibridek – Avagy mi az olcsóbb, a jó minőségű tömegtakarmány vagy a vásárolt ipari? **27**

Új beruházásokkal irány az Európa-liga? A magyar gazdák ugrásra készen várják a pályázatokat **29**

Sikeres festulolium fűtermesztés Pélpusztán – 2. **30**

Itt a lehetőség: meghódíthatják a magyar élelmiszerek az EU-t **32**

Átadták a 43. Országos Borverseny díjait **34**

Áttörő siker: magyar bor tarolt a világ egyik legrangosabb borversenyén **35**

Sekély, könnyen vontatható és elég intenzív (x)

A mély és intenzív talajművelés csökkentése az észszerűség határain belül nagyon fontos lenne! Azt hallani nagyon sok tudóstól, szakembertől, hogy az iparszerű mezőgazdasággal nagyon elhasználtuk a földjeinket. Az azonban nekem tévesnek /kicsit ferdítésnek/ tűnik, hogy a mezőgazdaság miatt lenne túl sok szén-dioxid és ammónia a levegőben, és ezért ki kell irtani pl. a teheneket, vagy épp a minap látott napvilágot a tehén CO_2 adó. Itt valami más lehet a háttérben. Amit viszont tudunk, hogy a mezőgazdász az, aki akár még földet is tudna előállítani.
Egy jól megválasztott termesztéstechnológiával akár növelhetné is a talaj humusztartalmát!

Ehhez azonban a talajművelés intenzitását nagyon meg kell változtatni és talajépítő módon kell elkezdeni gazdálkodni. Nem egyszerű, meg kell tanulni és a talajokat regenerálni! Hála Istennek, van néhány termelő kis hazánkban is, akik elindultak ebbe az irányba, rögös út, nem egyszerű, óriási kitartás kell, mert jönnek a nehézségek, a kísértések, de hátha fennmaradnak és akkor lesz kitől tanulni a többségnek!

A talajművelés a kombájnnal kezdődik. Amit ott elrontottunk, azt utána nehéz lesz korrigálni, és mindegy, hogy intenzíven műveljük-e a talajt vagy éppen valaki notillezik (ebben az esetben még fájdalmasabb).

Talajművelés a kombájnnál kezdődik

A sekély tarlóhántást, -ápolást akár mulcskultivátorral vagy rövidtárcsával is elvégezhetjük. A kultivátor földet visz magával, egyenget, a rövidtárcsát könnyebb vontatni és a hosszú szárú szármaradványt le tudja aprítani.

A **Horsch Joker RT**-nél sikerült azt elérni, hogy a felszínt olyan egyenletesen hagyja, mint amilyen előtte volt. A gép egyenletesen jár, köszönhető a mellső támasztókereknek, és a futómű SoftRide rendszerének. A pontos mélységtartás következménye a sekélyművelés lehetősége is. A magas tarlóval vágott kultúrákban használhatjuk a mellső késhengert, így ez pluszban aprít (repce, napraforgó) és megkönnyíti a tárcsa munkáját. Így sekélyebben is lehet talajt művelni, teljes átfedéssel.

Ultrasekély tarlóhántás – minimális talajnedvesség-vesztés

Nagyon sokszor azon töprengünk, hogy amikor nagyobb a szárazság egyáltalán végezzünk-e tarlóhántást vagy se? Sokszor az tűnik észszerűnek, hogy felesleges, mert sekélyen úgysincs nedvesség a talajban, így feleslegesen égettük el a gázolajat, van azonban ennek egy másik oldala is. Az ultrasekély vagy sekély tarlóhántás következtében még a „beton száraz" tarlón is azt tapasztaltuk, hogy az alacsony tarló után végzett tarlóművelés következtében kevésbé száradtak ki a mélyebb rétegek. Ezenfelül azt is tudni kell, hogy a kötött–középkötött talajokon 5 mm csapadék 2-3 cm mélyre tud hatolni. Ezért, ha megvárjuk az esőt és azután végzünk talajművelést, nagyon valószínű, hogy azt a csapadékot, ami lehullott el is veszítjük, szemben azzal, ahol előre úgy tűnt, hogy felesleges a talajművelés. Az árvakelésnek, a kihullott magoknak elég, ha csak kicsíráznak, ezzel már el is értük, amit szerettünk volna.

A takarónövények terminálása is nagy kérdést tesz fel, miként, mikor termináljuk. Van, aki olyan kombinációt vet, ami télen kifagy, így tavasszal nem kell ezzel már foglalkozni, azonban ha ott az árvakelés, akkor úgyis kell felszínt művelni vagy vegyszerezni. Így majdnem érdekesebb nem kifagyó növényeket vetni, amik tovább élnek, tovább tartják életben a talajban az életet és a gabona árvakelést is valamelyest elnyomják. Ezt az takarónövényt kora tavasszal vagy még fagyon lehet terminálni. A Joker a késhenger segítségével erre is alkalmas tud lenni, vagy ha csak sekélyen akarunk dolgozni, akkor a CoverCrush tárcsákat használjuk.

Csapadék nélkül a föld felszínén a szalmatakaró alatt kicsírázott magvak

Joker 5 RT késhengerrel kifagyott takarónövény bedolgozása

Takarónövény bedolgozása Joker RT + késhengerrel

A mezőgazdasági termelés mellett egy agronómusnak természetformáló szerepe is van, ezért az a véleményem, hogy minden termelő minden évben, minden parcellája mellé jó lenne ha legalább egy fát vagy cserjét ültetne. (x)

Szász Zoltán
+36-30/743-0302
Fotók: HORSCH

HORSCH

A talaj, a növény és a takarmány összefüggéseiről mutatott sokat a Hód-Mezőgazda Tanösvény (x)

Szerző: Csurja Zsolt

Másodszor állt össze a Hód-Mezőgazda Tanösvény, amit az agrárágazat különböző területein tevékeny szakemberek tudása és közös munkája rendez egységbe. A jó talajhoz hasonlóan itt is több alkotóelem közös rendszere biztosította a jó alapot, ez segítette a szervezőket a tudásátadásban.

Az Alföldi Állattenyésztési és Mezőgazda Napok Szakkiállítás és Vásár (2024. május 2–4.) egyik leglátványosabb eleme talajtani, növényélettani, mikrobiológiai és gépi megoldásokat ismertetett. A rendezvény pénteken végigjártuk a tanösvény állomásait, hogy többet tudjunk meg az egyes részterületekről.

Az első megállónál a tanösvényen

A TANÖSVÉNY KONZORCIUMÁNAK TAGJAI A TALAJ ÉS A NÖVÉNY EGÉSZSÉGÉT MEGŐRZŐ TECHNOLÓGIÁKRA HELYEZTÉK A HANGSÚLYT

Ez segít a gazdáknak megérteni a talajban és a növényekben zajló folyamatokat, akik így változtathatnak és javíthatnak a termelési gyakorlatukon. Attól függően, ki érkezett a helyszínre, úgy ismertetik meg vele az összefüggéseket. A szakemberek a beszélgetéseknél alkalmazkodtak a hallgatósághoz, az adott agrotechnológiához és a talajműveléshez, így igazán személyre szabott tudást adtak át.

A növényélettan szerepéről is sok hasznos ismeretet mutattak be

A néhány lombleveles fejlettségi állapotban lévő szántóföldi növények fejlődését jellemezte és tanácsokat is adott ***Szabó István***, a Pro-Feed Kft. fejlesztési igazgatója. A szakember arról beszélt, hogy a NÖVÉNYEGÉSZSÉG állomáson a növényi fejlődéstan ismereteinek átadása volt a cél. Sajnos ez sok termelőnél kevésbé ismert terület, ezért a fontos fenológiai stádiumokra, amelyek alapvetően meghatározzák a növény stressztűrő- és termőképességét, nem eléggé figyelnek oda.

A különböző kultúrák (kukorica, cirok, napraforgó, mustár, bab, szója) fejlettségi állapotának meghatározását mutatták be fiatal növényeken, amelyeknek a gyökérzete is látható volt a kihelyezett üvegfalú ágyásokban. A forrás oldalról korlátozott növényeknél a termesztők feladata a forráskapacitás (pl. víz- és tápanyagfelvétel, fotoszintézis) növelése. A bemutatott, tavaszi állapotban még a szikanyagokból táplálkoznak a növények. A virágkezdemények differenciálódásáig intenzíven növekszik a gyökérzet, amely megteremti az alapjait annak, hogy később megfelelő mennyiségű vizet és tápanyagot tudjanak felvenni.

Napraforgónál kiásva látni lehetett, hogy hatalmas gyökérzetet növesztett a fiatal növény. A kétszikűeknél a szikanyagok a sziklevélben vannak, míg a kukoricánál a magban. Ez például vadkár esetében nagyon fontos, mert ha elviszi a nyúl a fiatal napraforgó felső részét a csúcsi osztódó szövettel együtt, az nem fog újrahajtani. Viszont akkor, ha a kukoricát harapja el ugyanígy föld felett, az a föld alatti csúcsi osztódó szövetből továbbfejlődik – fogalmazott.

A talajszelvényben is sok fontos összefüggést láthattak a résztvevők

Dr. Hupuczi Júlia, a Szegedi Tudományegyetem Mezőgazdasági Kar – Növénytudományi és Környezetvédelmi Intézet főiskolai docensével a talajszelvényben beszélgettünk. A tavalyi évben először bemutatott tanösvény egyik célja a kiásott réti talaj szelvény változatosságának ismertetése volt. Az agyagbányászat és a sittlerakás időszaka után az elmúlt 20 évben nem bolygatták a területet, így a talajbiológia teljesen regenerálta a közeget. A mérések alapján jó a talaj kémhatása, a humusztartalma, az NPK-tartalma, a csíraszáma és a biológiai aktivitása is. Az élő rendszer helyrehozta a talajéletet és -állapotot.

Idén újdonság volt, hogy a régióban művelt területekről tettünk ki monolitokat, hogy ezzel is mutassuk a talajtani különbségeket – mondta a szakember. A Hódmezővásárhelyről és 10–15 perc autóútnyi környékéről érkező talajok változatossága lenyűgöző. A Tisza és a Maros formálta tájakon mélyedések és kiemelkedések alakultak ki, különböző talajtípusokkal. Az egyik a mészlepedékes csernozjom, a mérsékelt égöv legjobb termőtalaja, de ezt is el lehet rontani nem megfelelő műveléssel. A bemutatott monolit teteje kissé tömörödött, már veszített a morzsalékosságából. A Maroslele mellől érkező talajmonolit aljában sok az agyag, mert a mélyebb fekvésű területen finomszemű folyóvízi üledéken kezdett kialakulni. A talajosodás eredménye egy jó minőségű humuszos vályogtalaj lett. A harmadik, Tiszához közeli talaj rengeteg agyaggal érkezett, láthatóan erős vízhatás érte, a duzzadó-zsugorodóképesség, továbbá a száradás és a nedvesedés hatására oszlopokra tagozódott.

Dr. Hupuczi Júlia elmondta, hogy sokat tudtak beszélni a gazdákkal a saját termőtalajaik állapotáról, azok művelési lehetőségeiről, az agrotechnika helyes alkalmazásairól. Az egyetem honlapján rengeteg további tudnivalót találni a kiállított szelvényekről: talajtani érdekességek, fotók, apró részletek és összefüggések várják az érdeklődőket. Érdemes részt venni a talajos rendezvényeken, majd a látottakat és hallottakat a szakmai összefüggések figyelembe vételével és akár szaktanácsadói segítséggel átültetni a gyakorlatba – fogalmazott.

https://mgk.u-szeged.hu/hirek-esemenyek/hod-mezogazda-tanosveny

A talajélet, a biológia és a növényi stresszélettan összefüggéseiről is szó volt

Dr. Parádi István, az ExperiPlant Kft. ügyvezető igazgatója, az ELTE TTK Biológiai Intézet Növényélettani és Molekuláris Növénybiológiai Tanszékének adjunktusa a növényi stresszélettanról beszélt. A cél tudatosítani, hogy a növények és a környezetük közötti kapcsolat kiemelt jelentőségű a gazdálkodás szempontjából is. Elmondta, hogy nem minden kihívást kell úgy megoldanunk, hogy a növények életfolyamataiba közvetlenül beavatkozunk. Sokszor elég és sokkal jobb megoldás, ha javítjuk a növény és a környezete közötti kapcsolatot. Ilyen például, hogy azok együtt élnek szimbionta gombákkal és baktériumokkal. Amennyiben pedig ezeket megfelelően tudjuk támogatni, indirekt módon a termesztett növények fejlődését és növekedését fogják segíteni, ráadásul mindezt olyan szinten, amennyire mi közvetlenül nem tudnánk befolyásolni – fogalmazott. Dr. Parádi István arról is beszélt, hogy milyen megoldások sikeresek a gazdálkodásban. Kiemelte, hogy mennyire fontos a talaj és annak szerepe a termelési rendszerekben. Sok gazdálkodási módszer létezik, amivel a talajbiológiát támogatjuk, vagy legalább kíméljük, ezek alkalmazásával és hatására a talajtól kapnak óriási segítséget a növények – mondta.

Provokatív témával is érkeztek, a biostimulátorok piacáról sokszor hallani, hogy nem mindig jó és nem mindig működő termékekkel is találkoznak a gazdák. Abban igyekeznek viszonyítási rendszert és utakat találni, hogy olyan módszereket vezessenek be, amelyek segítenek a termelőknek, a forgalmazóknak és a fejlesztőknek kiválogatni azokat a termékeket, amelyek tényleg hasznosak lehetnek a talajoknak és a növényeknek.

A gépek, a termesztéstechnológia, a talaj és azok egymásra hatása fontos a helyes művelési mód megválasztásakor

Kurusa Tamás, a Hód-Mezőgazda Zrt. termelési vezérigazgató-helyettese a gyakorlatról beszélt. A céljuk, hogy olyan, végletek nélküli szemléletet adjanak át, ami minden gazdálkodó számára a gyakorlatban átvehető és érthető.

Stratégiát igyekszünk építeni a saját adottságainkra és elképzeléseinkre alapozva, a hosszú távú hatásokról 3–5 éven belül tudunk beszámolni. A fő szempont, hogy a talaj figyelembe vételével jó eredményeket érjünk el, és az állattartó ágazatok részére olyan tömegtakarmány és takarmánybázist állítsunk elő, ami biztosítja a jó minőségű és magas színvonalú termelést.

Az egyik legnagyobb technológiai újdonság, ami az állattenyésztési ágazat gazdálkodóinak érdekes lehet, a direktvetés alkalmazása. Az őszi tömegtakarmány-növényeknél nagy jelentősége volt áprilisban és május elején az alkalmazott technológiának. Öntözetlen és öntözött körülmények között lehetőségünk van arra, hogy másodvetéseket alkalmazzunk; cirok, szemes kukorica és szója kerül a földekbe, talajművelés nélkül, direktvetés technológiával. Nem forgatunk, illetve nem műveljük ki az előveteményt, amelynek köszönhetően megfelelő körülményeket tudunk biztosítani a talajnak és a növényeknek – mondta Kurusa Tamás.

A talajművelés technológiáját szemléletesen mutatták be a talajszelvény mellett

Barabás Zsolt, a HORSCH Maschinen GmbH kelet-magyarországi értékesítési vezetője a talajművelés technikáiról beszélt egy CLAAS erőgépre csatlakoztatott HORSCH Terrano 3 FX szántóföldi kultivátor mellett. Ismertette a regeneratív, sekélyművelés jelentőségét és a kultivátor sokféle használatát. Azért is fontos az univerzalitás, mert a beállítások lehetővé teszik, hogy a gép tud sekélyen, vagy akár mélyebben is menni, így mulcsban is sikeresen dolgozik. Egy fronttartállyal kombinálva célzott, differenciált műtrágya-kijuttatást is meg lehet valósítani a gépkapcsolattal egy menetben.

A szakember kiemelte, hogy minden esetben és szezonban a körülményekhez alkalmazkodva kell dolgozni és elvégezni a beállításokat. Az adottságokat és a feltételeket mérlegelve, a szaktanácsadókkal és a gépes szakemberekkel egyeztetve érdemes megtenni ezt. Rendkívül fontos az is, hogy a gazda melyik eszközt mikor használja, a Tanösvényen kiállított HORSCH Terrano 3 FX kultivátor például tarlóhántásra is alkalmas. A jó tarlómenedzsment már a kombájn munkavégzése után közvetlenül elkezdődik, jó szecskaméret esetén pedig akár kapás géppel is lehet nagyon jó minőségű tarlóhántást végezni. A gépekhez különböző kaparendszerek elérhetőek, szárnyakat, szélesebb (MulchMix) vagy keskenyebb (LD vagy ULD) kapákat is lehet választani hozzájuk, akár a mulcshagyó művelést, mélyebb, intenzívebb bekeverést is alkalmazhat a termelő. A gépkombináció része, hogy elöl egy partnertartály helyezkedik el, amibe két komponenst, akár kétféle műtrágyát is be lehet tölteni, ez hátul a

kapáknál különböző mennyiségben, célzott tápanyag-utánpótlással juttatja ki az anyagot. A hátul található egyengető tárcsasor a kapák nyomát húzza be, az egyszerű pálcás henger kombináció (DoubleCage) pedig a tavaszi magágykészítésre alkalmas. Barabás Zsolt elmondta, hogy többféle lezáróhenger-változat is létezik, mint a laprugós (RingFlex) vagy nehéz tömörítő hengerek (SteelDisc), attól függően, hogy milyen talajon és talajállapot mellett művelünk.

A művelt terület adottságainak megfelelő tápanyag-utánpótlás és a talajregeneráló készítmények jelentőségéről is szó volt

A túlművelés elkerüléséről és az aszálykár csökkentéséről, valamint a nedvességvesztés megelőzéséről is beszélt az Agrova Kft. szakmai vezetője, ***Dr. Varga Sándor***. A talajélet és a talajbiológia összefüggéseit kiemelve ismertette a lehetséges megoldásokat és a meghatározó tényezőket. Az aktív talajélettel és szerkezettel bíró aggregátumok sokkal jobban ellenállnak a víz romboló hatásának, míg a leromlott szerkezetű és sérült talajélettel bíró talaj aggregátumai az összetartó erők hiánya miatt nagyon gyorsan szétesnek. E kétféle talaj vízállékonyságának különbözősége is megfigyelhető volt egy egyszerű kísérletben a tanösvény ezen állomásán.

Hangsúlyozta, hogy a talajbiológia és a talajélet nagyon fontos tényező a termékenység szempontjából. Három fő elem kell a sikeres termeléshez, aktív talajélet, szervesanyag-tartalom és talajszerkezet. Fontos, hogy egyik sincs meg a másik nélkül. A rendszert egy körfolyamatként lehet a legjobban jellemezni, az agyagásványok, a kalciumtartalom, a gombák és a baktériumok jelenléte, a vas-oxid kohéziós ereje, a giliszták tevékenysége utáni ragasztó hatás mind stabilitást ad a talajnak. Ezeknek is segítenek a talajregeneráló és talajoltó termékek, amelyeket érdemes használni – közölte Dr. Varga Sándor.

Két nagyon előnyös takarmánytermelési stratégiát is megismerhettünk a Tanösvényen

Végül ***Dr. Orosz Szilvia*** címzetes egyetemi docens, az ÁT Kft. Takarmányanalitikai Laboratóriumának igazgatója beszélt a vetésforgó változtatásának lehetőségeiről és a rostemészthetőség jelentőségéről. Elmondta, hogy 2008 óta dolgozik az ágazat a klímastratégián, amellyel a szántóföldi növénytermesztésben óriási eredményeket értek el. Ennek két pillérje közül az egyik az őszi gabonanövények és az intenzív (szántóföldi termesztésű) füvek vetése és kora tavaszi betakarítása, amivel nagy energiatartalmú, jól emészthető tömegtakarmányokat tudunk úgy előállítani, hogy közben kikerüljük a hőstresszt és az aszályt.

Már májusban, a nyár előtt meg lehet nyugodni afelől, hogy megvan az éves tömegtakarmány-bázis 30–50 százaléka. A technológia ráadásul talajvédő hatású is, mert szeptembertől áprilisig talajtakaró növény fedi a felületet, ezáltal a defláció és az erózió ellen is jól alkalmazható. A másik megoldás, ha nincs elég csapadék ősszel és tavasszal sem, az olyan takarmánynövények termesztése, amelyek elég ellenállóak az aszállyal szemben. Ezek főleg afrikai és indiai származásúak. A silócirok választékban például az új BMR cirokfélék ilyenek, jól emészthetőek és jó aszálytűréssel rendelkeznek, továbbá érdemes kiemelni a szudáni fű és a mohar alkalmazását is. Ezekre a pillérekre építve nagyon komplex, jól variálható vetésforgó alakítható ki, amely akár vészhelyzetben, akár normál években is sikeresen teljesít.

Lényeges még, hogy bevezettünk egy úgynevezett kettős termesztési rendszert, mely során egy évben ugyanazon területen két tömegtakarmány betakarítására is sor kerülhet. Tehát a kukoricát nem kell kivenni a területről, mert a rozzsal jól kombinálható, a tritikálé és az olaszperje pedig a BMR cirokkal működik jól együtt a vetésváltásban.

A növénytermesztési sikertörténet eredménye, hogy jól emészthető, ízletes tömegtakarmány-növényeket termesztünk, amit a tehén nagyon szeret és hatékonyan tud belőle tejet termelni, kisebb metánkibocsátás mellett. A nyári, hőstresszes időszakban pedig, ha 10–15 kilogramm/tehén rozs- és fűszilázs alapú takarmányadagot kap az állat, akkor nem csökken az étvágya a nagy melegben, így tartani tudja a tejtermelését. Sőt, egy ilyen takarmányadaggal védjük az embriót is, így a teljes éves tejtermelés szerkezetre is hatással van – beszélt a tömegtakarmány termelési stratégia jelentőségéről Dr. Orosz Szilvia.

A SORREND AZ ALÁBBI VOLT HÓDMEZŐVÁSÁRHELYEN, DE ÉRDEMES VOLT BÁRMILYEN RENDSZERBEN VÉGIGJÁRNI A HÓD-MEZŐGAZDA TANÖSVÉNYT

1. Házigazda – Termőföldtől a takarmányozásig, Hód-Mezőgazda Zrt.
2. Talajtan – Interaktív talajszelvény
3. Talajbiológia – Szervesanyag-gazdálkodás
4. Talajművelés – Megfelelő agrotechnika
5. Növényi stresszélettan – Élményszerű növénybiológia
6. Növényegészség – Növényi teljesítőképesség
7. Takarmánygazdálkodás – Takarmányminősítés és szaktanácsadás (x)

Ez is érdekelheti:

Egyedülálló koncepciója és könnyen elsajátítható praktikái teszik különlegessé a Hód-Mezőgazda Tanösvényt

Talajtorna 2024

Gyakorlat és edukáció a Talaj élete kampánynapon

Fotók: Csurja Zsolt, videó: HORSCH

SUMI AGRO

VÁLASSZA AZ EREDETIT, A JAPÁN MINŐSÉGET!

És nyerje meg a Suzuki Jimny-t, a japán utazásaink, vagy a Mospilan termékcsomagjaink egyikét!

ITT AZ ÚJ SZABÁLYOZÁS:
ez várhat a magyar gazdákra 2025-ben

Szerző: www.agrarszektor.hu

Jó irányba indult el az európai uniós Közös Agrárpolitika egyszerűsítése, de kérdés, mi valósul majd meg belőle ténylegesen – hangzott el a Portfolio AgroFuture 2024 Konferencián. A szakemberek szerint mindenképpen szükség van az adminisztrációs terhek csökkentésére, az egyes feltételek és előírások újragondolására, de azt is megvitatták, mi várható az agrár-környezetgazdálkodási (AKG) és az agroökológiai programban (AÖP), illetve azt, hogy alakulhatnak a zöld vidékfejlesztési pályázatok 2025-től.

A 2023-as év elején példátlan gazdatüntetési hullám zajlott le Európában, amelyre válaszul az Európai Bizottság a Közös Agrárpolitika stratégiai tervének több korábbi rendelkezését is enyhítette, vagy visszavonta. ***Dr. Feldman Zsolt, az Agrárminisztérium államtitkára*** elmondta, hogy az uniós szabályozásban addig lehet elmenni, ameddig az intézmények kompromisszumkészsége engedi. A szakpolitikus szerint minden egyes – legyen bár kötelező, vagy önkéntes – feltétel, amelyet a gazdákkal be akarnak tartatni, az megnöveli az adminisztrációt.

Minél több feltétel van, minél több vállalást kell tenni, annál több adatot kell szolgáltatni, egyúttal kezelni és összesíteni is. És minél összetettebb előírásrendszert állítunk elő, annál bonyolultabb adminisztráció lesz mögötte – emelte ki Dr. Feldman Zsolt.

Dr. Feldman Zsolt

Az államtitkár szerint éppen ezért az adminisztráció csökkentéséhez az előírásrendszer összetettségének enyhítése kellene. Mindezt azonban úgy szeretnék elérni, hogy ez ne érintse hátrányosan a gazdák számára elérhető támogatásokat, és a zöldátállás folyamata se rekedjen meg.

Gulyás Levente, a Magyar Államkincstár főosztályvezetője elmondta, hogy a KAP stratégiai tervének reformcsomagjából az irányokat már látják, és az egyszerűsítés tekintetében szerintük jó irányba indultak el a döntéshozók, de sok múlik majd azon, hogy végül mi és hogyan válik majd valóra. Gulyás Levente ugyanakkor rámutatott, hogy bár az irány jó, mégis, többet kellene tenni ahhoz, hogy rövid távon is érzékelhető legyen az egyszerűsítés a gazdák számára. A főosztályvezető arra is felhívta a figyelmet, hogy ami gazdálkodói részről egyszerűsítés, az végrehajtói oldalról nem feltétlenül az.

A szakember szerint ez egy hosszú folyamat lesz, és ennek függvényében a következő év várhatóan ismét egy újabb útkeresés lesz.

Gulyás Levente

Hadászi László, a KITE Zrt. innovációs főigazgatója elmondta, hogy az elmúlt időszakban óriási fejlődésen ment és megy keresztül a mezőgazdaság, és sorra jelennek meg azok a technológiák, amelyek a zöldátállást támogatják. A szabályozási környezet és az adminisztráció bonyolultabbá válása miatt azonban ma egy átlagos mezőgazdasági termelő már felsorolni sem tudja, mi mindennek kéne megfelelnie, nemhogy megvalósítani. A szakember ugyanakkor reméli, hogy a mostani intézkedéscsomag nem fogja megállítani a zöldátállást, mert van benne technológiai fejlődési lehetőség.

Hadászi László

Ennek az egyik nagyon látványos jele, hogy olyan nagy cégek is elkezdtek ebben az irányban fejleszteni, akikről ezt 5–10 éve még senki se gondolta volna. És itt most nemcsak az inputanyaggyártókra kell gondolni, hanem a mezőgépgyártókra is – mondta Hadászi László.

Bene Dániel, a Magyar Fejlesztésösztönző Iroda (MFOI) tanácsadója szerint foglalkozni kell a KAP-on kívüli uniós közvetlen alapokkal, mert ezek úgy épülnek fel, hogy több szereplőnek kell összeállnia, és valamilyen innovációt megvalósítania egy közös cél érdekében. A tapasztalatok eddig azt mutatják, hogy a magyarok részvétele nagyon alacsony ezeknél a közvetlen uniós alapoknál, jellemzően azért, mert elsőre senki nem szokott nyerni. A mezőgazdaság szereplői nem is nagyon foglalkoznak vele, inkább egyetemek és kutatóintézetek szoktak belevágni. Ez azonban hiba, jegyezte meg Bene Dániel, mert amíg a csapat tagjai egy innovációs célért dolgoznak, annak során lehet pályázni gép- és technológiafejlesztésekre. A MFOI tanácsadója beszélt arról is, hogy most a projektek értékelési szakasza jön.

De ha feláll az új Európai Bizottság és az új Európai Parlament, akkor meg kell majd nézni, hogyan lehet ezeket a pályázatokat úgy finomhangolni – mondta Bene Dániel.

Bene Dániel

Vajda Péter, a Phylazonit ügyvezetője szerint a digitalizáció mindig jól hangzik, de úgy nem lehet egyik pillanatról a másikra fejleszteni és előrelépni, hogy nincsenek meg a szükséges alapok. A szakember szerint először inkább a talajra kellene fókuszálni, mielőtt nagyon technológiai fejlesztésekben gondolkodnának az emberek. Vajda Péter beszélt arról is, hogy rengeteg biológiai készítmény behozatalát az agrárökológiai program (AÖP) hozta el, és most ezen felbuzdulva mindenki mikrobiológiai készítményeket akar értékesíteni, de anélkül, hogy lenne hozzá megfelelő szolgáltatás, kijuttató berendezések vagy épp tanácsadás. A szakember úgy vélte, hogy Magyarországon a mezőgazdasági termelők túlnyomó része még nem áll azon a szinten, hogy a digitalizáció minimális szintjét megüsse.

Vajda Péter

Azt a termelői oldalon is el kellene fogadni, hogy egyre több elvárás lesz – tette hozzá a Phylazonit ügyvezetője.

MILYENEK AZ AÖP ELSŐ ÉVÉNEK TAPASZTALATAI?

Hadászi László szerint az agrárökológiai program remek kezdeményezés, mert ha források kerülnek a mezőgazdaságba, akkor legyen lehetőség azok jó ügy érdekében történő felhasználására, a talaj védelme pedig rendkívül fontos. Az innovációs főigazgató szerint éppen ezért fontos lenne tisztázni a forgatás nélküli talajművelés pontos paramétereit, és hogy a szántás és a no-till talajművelés között milyen opciók állnak a gazdálkodók rendelkezésére. Ezzel együtt azt is tudomásul kell venni, hogy az egyes talajművelési módszerek más inputanyagokkal járnak. Hadászi László ugyanakkor kifejtette, hogy a karbamid felhasználásának kérdését is át kellene gondolni, hogy ne lehessen egy termék megvásárlásával kipipálni a két pontot az AÖP-ben. Dr. Feldman Zsolt elmondta, hogy amikor kijönnek az egységes kérelem jogszabályok, az azt feltételezi, hogy a stratégiai terv változásai már benne vannak. A mostani javaslatokat még el kell fogadtatni a Bizottsággal, de amiket a következő jogszabály tartalmazni fog, azok már benne lesznek a 2025-ös kiírásokban is. Gulyás Levente elmondta, hogy az AÖP népszerű, és vannak jól, könnyebben és nehezen végrehajtható gyakorlatai.

A legnagyobb probléma azokkal volt, ahol a teljes üzemterület egy bizonyos részére kellett vállalást tenni, mert ezeknél könnyű volt a vállalási szintek alá csúszni – mondta Gulyás Levente.

A szakember szerint a végrehajtási részről az AÖP nem volt egyszerű, sok adatot gyűjtöttek, ezek feldolgozása még nem ért véget. Az Államkincstár főosztályvezetője szerint az nagyon jó irány, hogy van egy éves választható program, és a gazdálkodó minden évben újra és újra eldöntheti, mit vállal. Vajda Péter szerint erősíteni kell a fókuszt a talajon, és az agrárökológiai program erre kiváló megoldás volt. A szakember csatlakozott Hadászi Lászlóhoz a karbamid kérdésében, szerinte azzal, hogy valaki egy termék megvásárlásával kipipálhat egy vállalást, épp annak a lényege vész el. Vajda Péter beszélt arról is, hogy a következő időszakban nem is annyira az AÖP-öt, hanem a HMKÁ 6-ot kellene újragondolni.

MI VÁRHATÓ AZ AGRÁR-KÖRNYEZETGAZDÁLKODÁSI PROGRAMBAN?

Dr. Feldman Zsolt elmondta, hogy már zajlik a következő AKG kidolgozása, megvoltak az első egyeztetések és megbeszélések. Az államtitkár elmondta, hogy a cél az, hogy a program tartalmi elemei már az őszi munkák előtt megismerhetőek legyenek, ami szakmai információ pedig őszre a gazdák rendelkezésére kell, hogy álljon, az is meglegyen időre. A szakpolitikus beszélt arról is, hogy idén a tartalmi információk meg fogják előzni a konkrét pályázati felhívást. Az Agrárminisztérium célja, hogy idén mindenki számára biztosítsák a részvételt a programban. A tervezés során nagyon fontos kérdés, hogy hol legyen a határ a választható és az alapkövetelmények között. Dr. Feldman Zsolt szerint kiszámíthatóságot jelent, hogy a KAP stratégiai tervében sok információ már eleve megtalálható. Az államtitkár ugyanakkor elmondta, hogy az AKG forrásait illetően még nem tud információkkal szolgálni, egyelőre a tartalmi kérdések meghatározása folyik.

Fotók: agrarszektor.hu

A TERMÉS NAGYKÖVETE* ÉS EURÓPA PIACVEZETŐ REPCEHIBRIDJE MÁR 3 ÉVE!**

LG AMBASSADOR

ÖNNEK AJÁNLJUK, MERT:

- Rendkívüli hozamai miatt sikeres hibrid eltérő évjáratokban is.
- Terméselőnye még alacsonyabb termésszinteken is megmutatkozik.
- Kimagasló alkalmazkodó képessége révén nagy a termésbiztonsága.
- Kiválóan hasznosítja a talajban elérhető nitrogént, ami növeli a termésbiztonságot (N-Flex).
- Kiváló kipergés ellenállósága miatt rugalmasabban időzíthető az aratás, kevesebb a betakarítási veszteség.

Megjelenés: 2024. június-július

* NÉBIH kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek, középérésű csoport 1. éves hibridek, Gyulatanya, 2018.
** Forrás: Kynetec WOSR market panel 2023/2024, Certified hybrid market / 17 countries (UA, FR, DE, RO, PL, RU, CZ, BY, LT, UK, HU, SK, DK, LV, BG, SE, EE) Nordics & Baltics = data 2022/2023, Volume by breeder

Limagrain Szántóföldi Vetőmagok

Limagrain

10 éves a Terepszemle bemutatófarm, a Kwizda technológiák „élő show-ja”

Szerző: Gáspár Andrea

Eltérő évjáratok tapasztalatait összegyűjtve több száz parcella technológiáját jegyzik évről évre a Kwizda szakemberei kukorica-, napraforgó-, repce-, kalászos-, idéntől pedig szójakultúrákban a 10 éve konzekvensen beállított felsőnánai Terepszemle bemutatófarmon.

Izgalmas szakmai utazásnak nevezte *Barna Sándor* ügyvezető a programot. Unikum a piacon, hogy a kísérleteik módszertanával igyekeznek minél jobban lekövetni a nagyüzemi gyakorlatot, 100 négyzetméteres mezoparcellákkal dolgoznak több, mint 10 hektárnyi területen. *Pinczehelyi Zoltán* és *Fehér Tamás* által koordinált, saját nagyüzemi gép- és eszközparkkal beállított kísérletek legfőbb célja a növénytermesztés eredményességét javító technológiai elemek minél jobb megismerése és a hasznos információk technológiába integrálása.

A Kwizda portfóliója a zöldirányelvekkel összhangban a meglévő tápanyag- és növényvédelmi megoldások mellett a biológiai készítményekre helyezi a hangsúlyt.

A Terepszemle történetében Barna Sándor mérföldkőnek nevezte ezen környezetkímélő biológiai készítmények alkalmazását. A Kwizda nevéhez köthető továbbá a magárokba történő granulált startertrágya-kijuttatás meghonosítása, valamint a folyékony nitrogén-fejtrágyázás technológiájának elterjedése. A termékeik közül az idén 60 éves Wuxal család a portfóliójuk zászlóshajója, amely pont kétszer annyi ideje meghatározó termék, mint amennyi éve jelen van a Kwizda a hazai mezőgazdasági piacon.

Az egyes kultúrákhoz kiemelt termékek és technológiák köthetők, ezekből szemezgettünk:

Kukoricában a **Pannon Starter Mega** kezelésnek a gyors kezdeti fejlődés elősegítésében van nagy szerepe. A vetéssel egy menetben kijuttatható starter hatóanyagai a gyökér mikrokörnyezetében fokozatosan, a növény fejlődési igényéhez igazodva táródnak fel, erősebb, robusztusabb gyökérzetet eredményezve.

A gyökérzet szemléltetése a Pannon Starter Mega technológia parcellán

Termőhelyeink túlnyomó része cinkhiányos, gyakran 1–2 mg/kg (ppm) értéket látunk a talajvizsgálati eredményeknél. A **Wuxal Cink** a kelatizált Zn-lombtrágyák közül kiemelkedik magas hatóanyag-tartalmával, adjuváns rendszerével és kelátképző tartalmával. Kukoricagyomirtásban a Kwizda ajánlata a nagy tartamhatású **Corn Box Plus** kombináció, ami a magról kelő és évelő egy- és kétszikű gyomok ellen hatékony.

Repcében a Terepszemle parcelláin már egy ideje áttértek a szemenkénti vetésre és az alacsonyabb tőszám alkalmazására, amely erőteljesebb növényeket és magasabb terméshozamot eredményez. A jelenlegi repceár mellett is megtérülő technológiai elem a **Pannon Starter Mega** és a **Pannon Starter Perfect** alkalmazása. Ez utóbbi kettős hatást biztosít, egyrészt védelmet a talajból fertőző kórokozók ellen, a starter hatású tápanyagok pedig a jó kezdeti gyökeresedéshez járulnak hozzá. A repce őszi gyomirtására a **Synero** és **Optivor** gyomirtó szereket ajánlja a Kwizda.

Fehér Tamás a repce starter blokk bemutatása közben

A nagy hozamú **kalászos** kultúrákban a megdőlés megelőzésére és a növekedés megfelelő szabályozására a **Pylon** szárszilárdító alkalmazását javasolják. A Pannon Starter kezelések termésnövelő hatása a 2019–2023-as évjáratok átlagában 800–900 kg-ban számszerűsíthető hektáronként. A **Pannon Starter Perfect** és a **Pannon Starter Vital** az AÖP-ben is választható mikrobiológiai készítmények. Az utóbbi olyan mikrogranulált magas P-tartalmú műtrágya és tápanyag-metabolizáló baktérium-biopreparátum keveréke, amely segít a foszfor- és cink-hiánytünetek megelőzésében, a gyökeresedés fokozásában, a talaj tápanyag-metabolizáció serkentésében. A búza lombtrágyázási program fontos elemei a **Wuxal Réz** és a **Wuxal Kalászos** lombtrágyák, amelyek kijuttatását osztott kezeléssel, az intenzív növekedési időszakban javasolják.

Gyomirtásban a **Hadden Star Forte** készítményt, a fungicidek közül pedig a **Toxin Stop Pro**-t és a **Green Flex**et ajánlja a Kwizda.

Napraforgóban az elmúlt 5 év starterkísérleteiben a 20 kg/ha **Pannon Starter Perfect** lett a legeredményesebb, átlagosan 7 q/ha terméstöbblettel. A napraforgó reagálása nem látványos, de rendkívül fontos az erőteljes gyökeresedés az első hónapban. Öt év átlagában a **Wuxal Boron Plus** és **Wuxal Ascofol** kombinációjának is jó a megtérülése, 2-3 q terméstöbbletet igazol hektáronként. A bórhiányos évjáratokban – mint például 2023-ban –, akár 4–6 q/ha terméstöbbletet is adhat egy osztott Wuxal Boron Plus lombtrágyázási technológia.

A termelői érdeklődés hatására újdonság idén a **szója**parcella, ahol a **Pannon Starter Perfect** hatásának vizsgálata mellett a **Wuxal CoMo** és **Wuxal Ascofol** lombtrágyakezelést választották ki elsősorban a gyökérgümősödést, majd a virágzáskötődés elősegítését megcélozva. A gyomirtási módok közül a **Szója ECO** és **Szója Flex** alapgyomirtásokat hasonlítják össze az üzemi **Inspector** gyomirtással.

Talajfertőtlenítés

A Kwizda kiemelten kezeli a talajfertőtlenítés kérdését, a napraforgóban már piacvezető **Belem 0.8 MG** rovarölő készítmény a drótféreggel fertőzött területeken bizonyít oly módon, hogy kíméletes a talaj hasznos élő szervezetei számára.

A talajból fertőző gombák elleni védelemre, az egészséges talajkörnyezet megteremtésére, valamint a tarlón a szármaradványok bontására vethető be a Trichoderma asperellum T1-es gombatörzset tartalmazó **Trifender WP** mikrobiológiai készítmény, amely antibiotikus anyagok termelésével, patogén gombák parazitálásával az egészséges rizoszféra kialakításában vesz részt.

Mindkét talajfertőtlenítő szer hatását vizsgálják a Kwizda Terepszemle bemutatófarmon.

További információ:
https://kwizda.hu/professional-contents/terepszemle

Megújuló villamos- és távhőtermelés biomasszából: bálázott tüzelőanyagot vásárol a pécsi erőmű (x)

Ismét elindítja lágy szárú tüzelőanyag-felvásárló kampányát a Veolia Energia Magyarország csoporthoz tartozó Pannon-Biomassza Kft., amely az idei évben is közel 200 ezer tonna gabona és egyéb szalma megvásárlására készül magyarországi agrárvállalkozóktól. A beérkező szalma tüzelőanyagként hasznosul, ugyanis a Pannon Hőerőmű Zrt. egy speciálisan erre a célra kialakított kazánjában égetik el azt. A felvásárlási kampány célja többek között az energetikai és az agrárszektor közötti együttműködés évről évre történő folyamatos erősítése, a mezőgazdasági melléktermékek energetikai hasznosítása érdekében.

A Pannon-Biomassza Kft. a gabonaszalmán túl minden más lágy szárú terméket is örömmel fogad a beszállítóktól, amely tüzelőanyagként felhasználható. Így a búza, a rozs, az árpa, a tritikálé, a kukoricaszár, valamint az energianád és a szója maradványai is megfelelőek, ahogy a rétekről, mezőkről, kaszálókról származó fűkaszálék bálák is egyaránt értékesíthetők a vállalat számára. Elsősorban nagykockabálákat (250 x 90 x 120 cm) vásárolnak fel, de könnyebbség, hogy a korábbi évekhez hasonlóan, kisebb mennyiségben idén is bármilyen megformálású és méretű bálát lehet vinni eladásra.

Lenti Ákos, a Pannon-Biomassza Kft. kereskedelmi vezetője

Ami azonban fontos szempont, az az alapanyag nedvességtartalma. Alapvetően a 12 százalék nedvességtartalmat nem meghaladó bálákat veszi át a társaság, de kisebb mennyiségben fogad magasabb nedvességtartalmú kötegeket is, így csökkenhet a kazalban tárolásból származó veszteség.

„A felvásárlási kampánnyal célunk a zöldenergia-termelés erősítésén túl, hogy egy kölcsönösen előnyös együttműködést alakítsunk ki az agrárszektorban dolgozó vállalkozásokkal. Ez a fajta kooperáció úgy segíti a fenntarthatóság növelését és a hatékonyság javítását az energiatermelésben, hogy közben pótlólagos, kiszámítható bevételt nyújt a régió gazdálkodóinak." – mondta Lenti Ákos, a Pannon-Biomassza Kft. kereskedelmi vezetője.

Az anyagi hasznon felül a beszállítók további előnyökkel is számolhatnak. Az erőmű kazánjaiban visszamaradó hamutermék olyan minősítéssel rendelkezik, amely lehetővé teszi, hogy a gazdákhoz visszajutva hasznosíthatóvá váljon az égetés végterméke a termőterületen. A hamu pH-értéke lúgos, ami a Magyarországon túlnyomórészt jellemző savanyú termőtalajokon segíti a növények jobb tápanyag-hasznosítását. A savanyú talajok pH-értékének javítása mellett a termőterületekre kiszórt hamu foszfort, káliumot, és egyéb olyan mikroelemeket tartalmaz, ami elősegíti a növények tápanyagellátását. A mai, egyre drágáló műtrágyaárak mellett ez nagy könnyebbséget jelenthet a gazdáknak.

„A biohamu visszaforgatásával az erőmű és a gazdák is példát mutatnak a körforgásos gazdasági modell megvalósítására." – tette hozzá Lenti Ákos.

Hazánkban Pécs az első megyeszékhely, amely energiaellátásának egészét megújuló alapokra helyezte. Az erőmű biomassza alapú tüzelőanyag felhasználásával évente mintegy 31,5 ezer lakás és 460 közintézmény hőigényét elégíti ki. A létesítmény kogenerációs technológiával működik, vagyis egyszerre képes villamos- és hőenergia előállítására. Ez évente mintegy 220 gigawattóra villamosenergiát jelent, ami nemcsak Magyarországon, de Európában is egyedülállóvá teszi a pécsi erőművet.

A SZALMA ENERGETIKAI FELHASZNÁLÁSA

Magyarországon évente megközelítőleg 5 millió tonna szalma képződik, melyből a pécsi Pannon Hőerőmű Zrt. mindössze 4 százalékot használ fel, vagyis a szalmatüzelésű blokk tüzelőanyag-ellátása biztonságosan megoldható hosszú távon. A szalma energetikai felhasználása nem veszélyezteti sem az állattartás, sem a feldolgozóipar melléktermékigényének a kielégítését. A biomassza alapú tüzelés környezetkímélő, szén-dioxid-semleges technológia, hiszen a lágy szárú biomassza elégetése során nem kerül többlet-szén-dioxid a légkörbe, csak annyi, amennyit a növények a fotoszintézis során felhasználnak. A szalmatüzelésű erőmű évente több mint 150 000 tonna szén-dioxid kibocsátását váltja ki, ezzel hozzájárulva az országos klímavédelmi célkitűzések megvalósításához. Tudjon meg többet a pécsi erőmű különleges tüzelőanyagairól a **biomassza.veolia.hu** oldalon! (x)

Pannon Biomassza
A VEOLIA csoport tagja

Költségkímélő technológiát modellezett le a UPL kalászosban

Szerző: Gáspár Andrea

A UPL Hungary Kft. az Isterra Közép-Európa Kft.-vel közösen Bölcskén tartotta hagyományos kalászos bemutatóját, ahol az a költségkímélő technológia is bemutatásra került, amely a költségcsökkentéssel egyidejűleg alkalmas a hatóanyag-kivonások és az éghajlati kihívások okozta nehézségek kiküszöbölésére. A biológiai alapú termékek már egy jó ideje zászlóshajói a UPL portfóliónak, *Borsos László* kereskedelmi vezető ezen termékek hasznosságát és nélkülözhetetlenségét hangsúlyozta az integrált növényvédelemben, a minőségi kalászosgabona-előállításban.

A biológiai készítmények jól alkalmazhatóak a kémiai védekezéssel együtt – hangsúlyozta *Vados Csaba*, a UPL csávázószer termékfelelőse.

A költségkímélő technológia bemutatásával modellezni kívánták azt a termelői igényen alapuló technológiát, amely minél kevesebb menetszám alkalmazása mellett a termelői takarékosság és a növények igényéhez egyaránt illeszkedő, kedvező ár/érték arányú termékekkel van felvértezve. A takarékosság UPL szemmel azt jelenti – hangsúlyozta Vados Csaba –, hogy a költséghatékony, de jól működő kémiai készítményekkel megspórolt forintokat a kalászosaink vitalitását és stressztűrő képességét fokozó biostimulátorokra fordíthatjuk, ami által egy komplex, a növények és a termelők számára is optimális technológia állhat a rendelkezésünkre.

Vados Csaba – UPL kísérleti terület bemutatása

A UPL TECHNOLÓGIA

A UPL kalászos növényvédelmi technológiájának első lépcsőfoka a **SIGNAL PLUS csomag** részeként a **CHAMBEL 6 FS** csávázószer, amely a csírát fertőző gombák elleni védelemben, a rovarölő hatású **SIGNAL 300 ES** csávázó pedig a talajlakó kártevők, kiváltképp a drótféreg ellen nyújt hatékony megoldást.

A **Xanadu WG** rugalmasan használható tavaszi gyomirtó készítmény a klasszikus kétszikű gabonagyomok (pl. veronikafélék, viola, pásztortáska) gyomok ellen, illetve a **Minstrel** a nehezebben irtható, túlfejlett kétszikűek, pl. pipacsok, pipitérek, mezei gyöngyköles ellen hatékony. A kén alkalmazását azért javasolja a UPL, mert nemcsak a tápanyag-utánpótlásban, hanem a gombák elleni védelemben is nagy szerepet tölt be. A **Colpenn** készítmény kiváló kombinációs partnere a **Conrod**, amely tebukonazol tartalmú fungicid. Ugyancsak a tavaszi első kezelésnek része a **Tonivit** biostimulátor, amely fejlettebb gyökérrendszer kialakulását eredményezi, hatására javulnak a növények anyagcsere-folyamatai. Erősödik a szervetlen tápanyagok felvétele a talajból és gyorsul az asszimiláció, melynek következtében a kezelt kultúrák kondíciója és a környezeti hatások által kiváltott stressztoleranciája lényegesen jobb lesz.

A kalászhányást követő időszakban alkalmazott tavaszi gombaölő kezelés a **Chamane** csomagra épül a UPL technológiájában. Ez a csomag az azoxystrobin hatóanyagú, élettani serkentő hatással bíró **Chamane** készítményt, illetve a tebukonazol tartalmú **Conrod** gombaölőt tartalmazza. A növénykondicionálás felelőse a **Forthial** algakészítmény, amely fokozza a fotoszintézis intenzitását, növeli a tápanyagfelvétel mennyiségét, továbbá javítja a kijuttatott műtrágya hasznosulását. Ezzel a termés minőségét javítja és mennyiségét is növeli. Ezen készítmények mellett ajánlott a jobb permetléfedettséget biztosító **Silwet Star** adjuváns alkalmazása.

A kártevők, főként a vetésfehérítő árpabogarak elleni védekezésre a gyors választ adó **Cyperkill Max**ot javasolta Vados Csaba. Ez az évjárat is azt bizonyítja, hogy esetenként nem állhatunk meg a kezelésekkel, fel kell készülnünk a kalászfuzáriózis elleni speciális védelemre, amelyre a metkonazol hatóanyagú, **Conatra** készítményt ajánlja a UPL.

A sikeres termesztéshez modern, a termesztési körülményekhez és az időjáráshoz kiválóan alkalmazkodó kalászos fajtákra van szükség. Az ISTERRA a kiváló betegség-ellenállóságú, stabil alkalmazkodó- és termőképességű malmi- és takarmánybúza szortimentjét: a **Basilio, Providence, Frenetic, Complice**, valamint a tavaly óta köztermesztésben lévő **Danaida** és a legújabb **Celebrity** és **Intensity** és **Ampleur** fajtákat vonultatta fel a bemutatón. A tar kalászú Celebrity a GOSZ-VSZT-NAK posztregisztrációs kísérletek győztes középérésű fajtája lett 2023-ban.

Schmidtné Ambrus Ágnes – Isterra fajtabemutató

ELMARAD A VÁRTTÓL A BÚZA HOZAMA, közepes év lesz az idei

Szerző:Braunmüller Lajos, www.agrarszektor.hu

Szokatlanul korán, napokon belül befejeződhet a kalászosok aratása, ahol még nem végeztek a munkával, ott is inkább csak a váratlan esők lassították a betakarítást. A hozamok elmaradnak a várttól, ahogy a malmi minőség aránya is, de összességében közepes termés várható, országosan nagyjából 5 millió tonna körüli búza kerülhet a raktárakba idén. A termelők egyelőre kivárnak az értékesítéssel, ha a takarmányminőség ára hetessel kezdődik, akkor már megindulhat az idei tételek eladása.

Fotó: Getty Images

Idén az időjárás miatt szokatlanul korán, már június közepén országszerte elkezdődött az aratás, ráadásul a korábbi félelmek sem igazolódtak a raktárkapacitásokat illetően - az élénkülő kivitelnek köszönhetően a raktárak szinte ki is ürültek mostanra. Mint azt **Dr. Feldman Zsolt az Agrárminisztérium (AM) mezőgazdaságért és vidékfejlesztésért felelős államtitkára** néhány hete tartott sajtótájékoztatóján elmondta, a közelmúltban a gabonakivitel visszanyerte a lendületét, így a visszajelzések szerint a belföldi raktárak kihasználtsága az aratás kezdetére 10 százalék alá csökkent.

CSÖKKENT A VETÉSTERÜLET

Az államtitkár akkor azt is közölte, hogy az egységes kérelmek alapján **a nyári aratású növények vetésterülete csökkent.** Tavalyhoz képest őszi búza 864 ezer hektáron, 18 százalékkal kisebb területen terem, az őszi árpa 260 ezer hektáros területe majdnem 35 százalékkal kisebb éves összevetésben. Az őszi betakarítású növények vetésterülete ugyanakkor majdnem 11 százalékkal nőtt, összességében eléri az 1,7 millió hektárt.

A HOZAMOK KISEBBEK A VÁRTNÁL

Az árpa aratása befejeződött, több termelő is jelentette a napokban, hogy hamarosan az őszi búzával is végeznek. **Ott van helyenként probléma, ahol az esők kicsit lassítják az aratást** – mondta el az Agrárszektornak **Petőházi Tamás. A Gabonatermesztők Országos Szövetségének (GOSZ) elnöke hozzátette:**

Sajnos el lehet mondani, hogy a terméshozamok mindenütt elmaradnak a várakozásoktól, és a vártnál egy kicsit kevesebb a malmi minőség aránya is.

A hozamokról szólva kijelentette: **a gyengébb termést produkáló területeken három és fél, esetleg négy tonnás termést arattak, a jobb táblákon hét tonna körüli mennyiséget takarítottak be.** Nagy ugyanakkor a szórás országosan, de még a táblákon belül is, elsősorban amiatt, hogy egyenetlen volt a csapadék eloszlása.

MAGASABB ÁRAKRA VÁRNAK

Az elnök országosan közepes termésre számít, a mostani adatok szerint úgy becsülhető, hogy közel ötmillió tonna búza termett idén Magyarországon.

A közepes eredmények hátterében Petőházi Tamás szerint a **pockok őszi, illetve tél végi kártétele, a decemberi nagymennyiségű csapadék áll**, és az, hogy a kalászosok bokrosodása nem volt megfelelő sok helyen. A korábban valószínűnek tartott inputanyagokkal történő spórolást nem látta jelentősnek az elnök, a fejtrágyát a termelők megadták a növényeknek.

Az árakról szólva elmondta: **jelenleg minőségtől függően 65 és 75 ezer forint közötti tonnánkénti szintek jellemzőek a búza esetében**, de jellemzően a gazdák kivárnak az értékesítéssel, az árak emelkedésére számítva.

Azt szeretnék, hogy az árak eljussanak arra a szintre, hogy jövedelmet jelentsen az értékesítés. A takarmánybúza esetében a telephelyi árnak 70 ezer forint felett kellene lennie, akkor a termelők már szívesen eladnák a termést.

Ez természetesen átlagárat jelent, az egyes gazdaságoknál jelentősen eltérően alakultak a költségek és a hozamok tekintetében is nagy szórás látható.

KAPCSOLÓDÓ CIKKEINK:

- Itt az igazság: tényleg ennyibe kerül ma gabonát termelni Magyarországon?
- Itt a friss előrejelzés a földekről: ennek most sok magyar gazda örülhet
- Váratlan bejelentést tettek az aratásról Magyarországon: ez szokatlan
- Hemzsegnek a pockok az országban: ez lehet a megoldás a rágcsáló ellen
- Hihetetlen, mennyibe kerül most a búza és a kukorica itthon: mutatjuk
- Mobilapp segíti az aratást Kínában

TÖBB FÖLDTERÜLET ÉS PÉNZ A JÓ ADATSZOLGÁLTATÁS EREDMÉNYE (x)

Szerző: Csurja Zsolt

Az Ezért kincs az agráradat sorozatban ebben az évben a nőké a főszerep, az idei részekben velük beszélgetünk az agrárdigitalizációs témákról. A 2024-es év hatodik anyagában a pontos térképészeti adatokra alapozott döntéstámogatás, az adatszolgáltatás és a digitális adminisztráció hatékonyságnövelése a téma. Gazdálkodási naplóról és térinformatikai tudásra alapozott döntéstámogatásról is beszélgettünk Nagy Edina agrár szaktanácsadó és növényorvos szakemberrel.

Az előszót **Dr. Vona Viktória**, a Széchenyi István Egyetem Albert Kázmér Mosonmagyaróvári Kar precíziós mezőgazdasági szakmérnök képzésének vezetője írta.

Dr. Vona Viktória

Az Ezért kincs az agráradat sorozatunk 40. részében az agrárinformatika, a térképek adataira alapozott tervezés és a döntéshozás támogatása van a középpontban. Egy gazdaság üzemeltetéséhez fontos kitérni az elektronikus gazdálkodási napló és a precíziós gazdálkodási szaktanácsadás területeire, valamint az adminisztrációs feladatok csökkentésére is. Az egyre több helyen megjelenő kötelező adatszolgáltatás minden magyarországi termelőnek hatalmas feladat, plusz munkaerőt kell szervezni rá, ráadásul a gazdák részéről is rengeteg időt és energiát felemészt.

Szükség van a folyamatok egyszerűsítésére és gyorsítására.

A pályázati kötelezettségek teljesítéséhez, a támogatások maximális lehívásához pedig pontos adatokra és az összefüggéseket lehetőleg egy platformon mutatni képes rendszerekre van szükség. A gazdáknak nemcsak a digitalizáció, hanem az újabb és folyamatosan bővülő adatszolgáltatás hoz újabb kihívásokat, ami szintén állandó tanulást igényel. Ráadásul a kapcsolódó informatikai rendszerek többsége sem teljesen kiforrott, ezt megmutatta a 2023-24-es szezon gazdálkodási napló adatszolgáltatása körüli káosz. Alkalmazkodásra, tanulásra és türelemre, valamint olyan programokra van szükség, amelyek képesek jól gyűjteni, rendszerezni és kezelni az agráradatokat, ráadásul kiegészülnek precíziós szaktanácsadással is.

Erre mutatunk egy jó példát cikksorozatunk 40. részében. Jó olvasást kívánunk!

Fotó: Dr. Vona Viktória

Nagy Edina agrár szaktanácsadó és növényorvos a Digitális Agrárakadémia Plusz fórumsorozatának hevesi programján, 2024. március 4-én

A Nógrád vármegye keleti felében található Pásztó városában van a DAS-GEOD Térinformatikai és Geodéziai Kft., melynek egyik tulajdonosa és ügyvezetője ***Nagy Edina.***

Már kisgyerekként is aktívan részt vettem a családi gazdaság feladataiban, majd a KMASZC Varga Márton Kertészeti és Földmérési Technikum és Kollégium jogelődjében szereztem földmérő és térképész képesítést. Ezután 21 évig dolgoztam a földhivatalban, emellett végeztem el a növényorvosi képzést Gödöllőn. A következő pozícióm földügyi referensként a Nemzeti Agrárgazdasági Kamarában volt, 4 évet töltöttem el így Nógrád vármegyében, Balassagyarmaton. 2020-tól pedig a teljes figyelmemet az agrárszaktanácsadásra és az AgroMAP döntéstámogatási szoftver fejlesztésére, valamint értékesítésére helyezem – mesélt szakmai életének fontosabb szakaszairól **Nagy Edina**.

MIT SZERETSZ A LEGJOBBAN A MEZŐGAZDASÁGBAN?

A termőföld és a gazdálkodás szeretetét belém nevelték a szüleim. A családi gazdaságunk része 12 hektár szántóföld, 20 hektár erdő, ezeket főleg a férjem és a fiam irányítja, valamint van egy ma már 4 hektáros szőlőbirtokunk. **A napi 8 óra adminisztrációs, ülő munka után kimenni a szőlőbe, a nyugalomba, a természetbe lelki feltöltődés és kikapcsolódás is egyben.** Kizárólag Irsai Olivér fajtát termesztünk Pásztó mellett, Hasznos településrészen, a Mátrai borvidéken. Az ültetvényt az évek során folyamatosan fejlesztettük, gyarapítottuk, hogy megérje rajta szőlőt termelni. Ebbe a gyerekeket is bevontuk, ami mindig öröm. Ahogy az is, hogy Bianka lányommal együtt dolgozunk az irodában is, ő a térinformatika

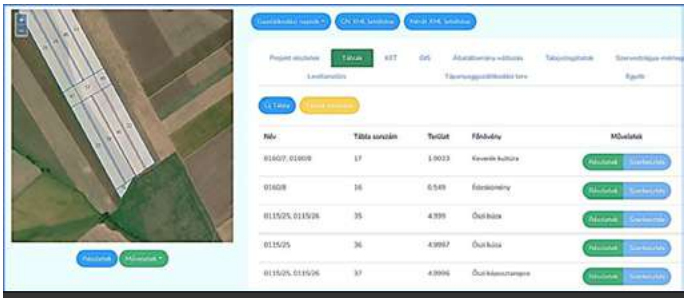
szakterületen tevékeny, 2023-ban végezte el a Földmérő és földrendező mérnök szakot az Óbudai Egyetem székesfehérvári képzési helyszínén. Szeretek vele és a családommal közösen dolgozni, haladni, fejlődni.

Anya és lánya: Nagy Edina és Biró Bianka a MagyarBrands elismerést kapta meg az AgroMAP programért 2023-ban

HOGYAN DOLGOZTOK ÉS MŰKÖDTÖK?

A DAS-GEOD Kft. térinformatikai és geodéziai szolgáltatással foglalkozik. Fontos területünk az agrár- és növényvédelmi szaktanácsadás, a geodézia, valamint az AgroMAP döntéstámogatási szoftver kizárólagos forgalmazása és a szoftver fejlesztése. Ezt egy több szereplővel együttműködő szakmai közösség összehangolt munkájával tudjuk megvalósítani, adatok, információk, kommunikáció és elemzések alapján. Nógrád vármegyei központtal, Pásztóról működünk, országos lefedettséggel. Többrésztvevős, multiaktoros vállalkozásként megosztjuk a szakterületeket: a mezőgazdasági és a térinformatikai fejlesztést a DAS-GEOD csapata viszi, a szoftverfejlesztést pedig egy 5 fős informatikus csapat végzi. Az együttműködés hívei vagyunk, közösen, összedolgozva haladunk előre.

2016-ban azért álmodtuk meg a szoftvert, mert az agrárium folyamatos adatszolgáltatást kért és várt tőlünk, a jogszabályok folyamatos változása is ezt igényelte. Bejöttek az új pályázatok és nem volt egy olyan átfogó szoftver, ami kezelni tudta volna a gazdálkodási gyakorlatok és a Vidékfejlesztési Pályázatok adatszolgáltatását.


Az AgroMAP szoftver térképes és numerikus adatokat is szerepeltet a gazdálkodásról

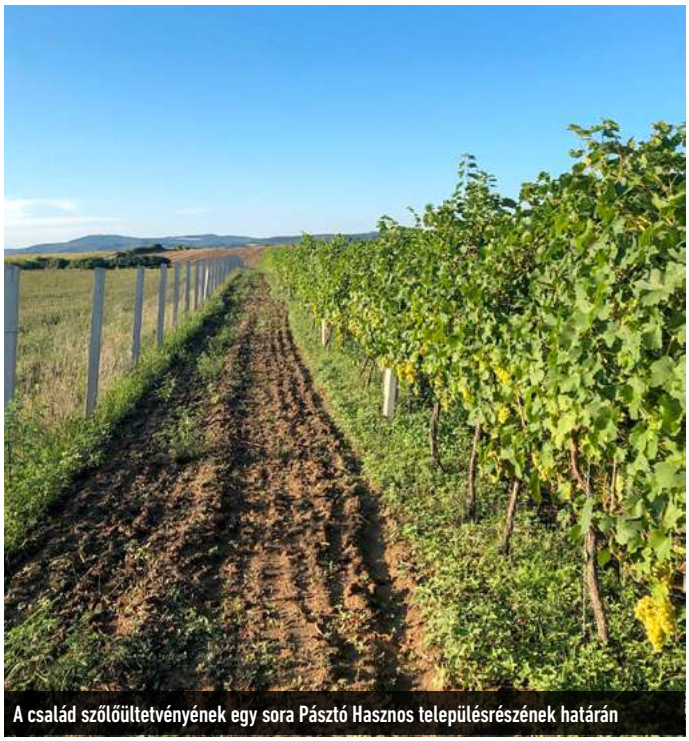
A programba beleépítettük a geodéziát is, mert gyakorló termelőként nagyon jól tudtam, hogy kint a helyszínen is nyomon kell követni az agrotechnológiai folyamatokat. Beletettük a Gazdálkodási Naplóba a pontos elhelyezkedéseket is a jobb táblarendszer létrehozása érdekében. A pályázati kiírások is sokféle szoftver használatát várták és várják el a mezőgazdasági szaktanácsadóktól, külön program kell a tápanyag-gazdálkodáshoz, a geodéziához, a pontos területméréshez RTK pontosságú GPS földmérő műszer, a térinformatikához kapcsolódó szoftvereket és hardvereket is külön kellett alkalmazni. Ezért elkezdtünk megtervezni és felépíteni egy egységes, átfogó rendszert, majd 2020-ra jutottunk el a nyilvánosság elé is a programmal. Az alapja, hogy a Lechner Tudásközpont hiteles ingatlannyilvántartási térképészeti adataihoz hozzáférve, azok alapján tudunk szolgáltatni. Jelenleg 1200 felhasználónk van a rendszerünkben. Termelőknek, szaktanácsadóknak, növényorvosoknak és földmérőknek is segítünk az AgroMAP-pel.

Az adatszolgáltatás sajnos nagy terhet ró a hazai gazdákra, nagy és lassú megoldásokkal. Jó lenne, ha a termelők javítani tudnának az adminisztrációs folyamataikon, mert ezzel könnyebbé válik az életük, valamint javul a versenyképességük. Aki megérti a rendszereket, használja az adatokat, előnyösebb helyzetbe hozza magát. Ehhez viszont jó rendszerek kellenek.

Ahogy a precíziós termesztés és a digitalizáció egyre terjed, sokkal nagyobb szerep kellene, hogy jusson az adatgyűjtés és az -szolgáltatás egyszerűsítésének. Mégis kevés helyen hallom a jó példákat. Pedig nagyon fontos, hogy az agráradminisztrációt ösz-sze kell fésülni a helyszíni gyakorlatokkal. Összhangban kell lenniük az adatoknak a valósággal és a termeléssel, ezért nagyon fontos a geodézia, amivel pontos adatokat szolgáltatunk a helyszínről. Ez a pályázatok egyik feltétele is.

HOGYAN MŰKÖDIK A PROGRAMOTOK?

Minden termelőnek külön projektet állítunk elő a szoftverben, ezt összefésüljük az adatszolgáltatással, az egységes kérelemmel és helyszíni geodéziai táblákkal. Az elektronikus Gazdálkodási Napló (eGN) kitöltésének kihívásait egy helyen kezeljük, ennek része az elektronikus Permetezési Napló (ePN), a tápanyag-gazdálkodási terv (TGT), valamint az állatállomány adatainak kezelése is. Az eGN összesen 16 oldalból áll, sok esetben nehéz is összefogni


A család szőlőültetvényének egy sora Pásztó Hasznos településrészének határán

azokat a gazdáknak. Fontos, hogy a 2023-ban bevezetett kötelező adatszolgáltatásokat a Gazdálkodási Napló vezetéssel ki lehet váltani, nem kell külön-külön gyűjteni, kezelni és benyújtani az információkat. Lényeges, hogy mivel szántónk, erdőnk és szőlőnk is van, minden területen a gyakorlati teendőket ismerve képviseljük a termelői oldalt, ahogy az adatszolgáltatásban is igyekszünk eszerint megvalósítani a szaktanácsadást.

Az adatszolgáltatási rendszerek működésében azonban sok kihívás van. Ilyenek a Nébih eGN rendszerének geodéziai pontatlanságai, ezért a gazdálkodónak érdemes inkább a helyrajzi számot megadnia a tábláról, mert a Nébih eGN WGS-koordinátája nem pontos, később sok bosszúságot okozhat. Ehhez kapcsolódóan jó lenne, ha a hatóság összefésülné az ENAR és a GN adatokat, hogy ne kelljen feleslegesen köröztetni azokat.

Az adminisztrációs terhek enyhítésére, az adatszolgáltatás támogatására törekszünk, ezért hoztuk létre a vállalkozásunkat. A Vidékfejlesztési Program és az EU-s Közös Agrárpolitika pályázati kiírásai miatt erre nagyobb szükség van, mint valaha. A hatóságok egy minél pontosabb, precízebb folyamatokra és gazdálkodásra alapozott adatszolgáltatást várnak el, ami valahol érthető, viszont jó lenne, ha ez nem menne a gazdálkodási folyamat rovására.

Digitális szoftverek használata termelőként és szaktanácsadóként:

- Magyarország.hu/ügyfélkapu
- Számlázó program
- e-Bank
- Nébih ENAR
- EKAER

Agrár szaktanácsadók segítségével

- MÁK e-egységes kérelem
- Mobilgazda
- Nébih eGN/piaci eGN

Ezekre jó az AgroMAP – mezőgazdasági döntéstámogató szoftver

- **Agrárjogszabályi – VP pályázat együttes megfelelés**
- Stratégiai Terv – I. és II. pillér együttes végrehajtása
- **DAS alkalmazása – közigazgatási adatok felvitele**
- **Kötelező adatszolgáltatás a Nébih felé**
- **Adminisztrációs munkaidő csökkentése**
- **Egyszerre több Gazdálkodási Napló vezetése egy adatfelvitellel**
- **Szaktanácsolt termelő összes adata egy adminisztrációs munkafelületen**
- **Gazdaságok felhő alapú adattárolása**
- **Terepi munka segítése – szaktanácsadó, földmérő, növényorvos**
- **Digitális gazdatérkép/precíziós gazdálkodás edukációja**

A szoftver funkciói:

1. **Digitális térkép alapú elektronikus Gazdálkodási Napló – eGN**
   1.1. **Nébih-szinkronizáció – kötelező adatszolgáltatás**
   1.2. **Papír alapú Nébih eGN nyomtatvány**
2. **Digitális Gazdatérkép**
3. **Tápanyag-gazdálkodási Terv (TGT) – Nébih szinkronizáció**
4. **GIS/Térinformatika – Shape fájl**
5. **Dokumentumtár** – adattárolás pl. shp fájl, földhasználati lap, inputanyag-számlák, kór- és kárképek
   – **adatcsere** – gazda-szaktanácsadó kommunikációs csatorna
6. **Azonnali GN használat** – online bankkártyás fizetés
7. **Tudásbázis – a program működésének bemutatása**

MIT TEGYENEK A GAZDÁK A JÓ ADATSZOLGÁLTATÁSÉRT, EZÁLTAL A TÁMOGATÁSOK FELTÉTELEINEK BETARTÁSÁÉRT?

Az alapok nagyon fontosak, figyeljenek oda az AÖP-kötelezettségekre és a hitelességre, amit vállalnak, tartsák be! Amikor az EK felületén bejelentenek egy kaszálási időpontot, ugyanaz kerüljön be az eGN-be. A kiadott növénykondicionáló dózisa egyezzen meg az engedélyokiratban szereplő értékkel. Őrizzék meg az inputanyagokról szóló számlákat, mert azokat később kérik és ellenőrzik. Lényeges még, hogy a tiltott növényvédőszer-használatra külön lista van az AKG-ban és külön az AÖP-ben.

Ne féljenek adatot szolgáltatni, hiszen azok egyébként is ott vannak a MÁK-nál, a Nébihnél, az állami cégeknél, arra használják, amire csak akarják. Ezt elkerülni lehetetlen, a témát túlaggódni pedig felesleges.

Javaslom, hogy mindenki, aki teheti, menjen be a földhivatalba, vagy a Lechner Tudásközponttól kérje le, vásárolja meg az ingatlan-nyilvántartási adatokat, a tábla határpontok koordinátáit. Ismerjék meg és határolják le pontosan a területeiket az állami alaptérképezésből.

A precíziós gazdálkodáshoz adatpontosságra van szükség, ebben az ingatlan-nyilvántartási adatok azért fontosak, mert a helyszínen a földmérő csak ingatlannyilvántartási határpontot tud kitűzni, az állam erre vállal szavatosságot. Jó lenne, ha a táblatérkép meghatározásánál is figyelembe vennék az ingatlan-nyilvántartási határokat, mert azok a pontok, vonalak, amiket az egységes kérelmek beadása során, ortofotó alapján rajzolnak, sajnos nem pontosak. Figyeljünk oda a jogszerű földhasználati területekre, ne igényeljünk több területre támogatást, mint amennyi a földhasználati lapokon szerepel.

Fontos még tájékozódniuk, tanulniuk és kérdezniük a gazdáknak. Ezért is vállaltam el a Digitális Agrárakadémia Plusz országos fórumsorozatának több előadását is, amelyeken az adatgyűjtés eredményeinek felhasználásáról, a szabályozási rendszerek jellemzőiről és természetesen az adatszolgáltatásról is beszéltem a MAGOSZ szakértőjeként. A szoftveres döntéstámogatási rendszerek jelentőségét is hangsúlyoztam, bemutatva azt, hogy a gazdaság adatainak egyetlen digitális térben való tárolása mennyi könnyítést eredményezhet. Részletesen megnéztük a gazdálkodási naplónál és az egyéb adatszolgáltatásoknál elérhető technológia előnyeit. Ezek közül az egyik legfontosabb, hogy az így megtakarított időt a digitalizáció előnyeit felhasználó gazdálkodók az adminisztráció helyett a termelésre fordíthatják.

Meg kell ismerni az ingyen megszerezhető tudást és a digitális technológiákat. Ezek első szintje a területek és a táblahatárok pontos ismerete. Fontos, hogy a gazdák még a pályázatok kiírása előtt tudják, milyen eszközök és digitális megoldások beszerzése lehet hasznos az ő üzemükben.

Sok tudás elérhető a weboldalakon, ezeket is érdemes átolvasni. Lényeges a digitalizáció és a gazdaság céljainak összefüggését elemezni. Sajnos sokan félnek a bevezetéstől, de nincs más út, felesleges hiábavaló küzdelmet folytatni a veszteséges technológiákkal, ezért újítani és változtatni kell. A cél a hatékonyságnövelés az ismeretterjesztés, a tervezés, a felkészülés és az értékelés eszközeivel.

A Digitális gazdatérkép működése

- **EK táblák digitalizálása kataszteri térkép figyelembevételével**
  - Táblaszám megjelentetése – termelő adott évi EK-ja alapján
  - Hiteles kataszteri, ingatlan-nyilvántartási térképi adatok figyelembevétele
  - AKG/ÖKO TO (KET Shape) és
  - Helyszíni mérések (shp) bedolgozása
- **Jelentősége:**
  - Táblák egyszerű helyszíni beazonosítása és a táblák helyrajzi számokkal történő meghatározása
  - Térképi adatfelvitel/Terepi használat – mobiltelefon
  - Azonnali elektronikus adatszolgáltatás – Nébih eGN-be történő bejelentés
  - Shape fájl EK-ba feltöltése – pontos területalapú igénylés
  - EOV és WGS'84 koordináták tárolása, használata
  - Precíziós gazdálkodás

Digitális megoldás – Shape fájl használata

- Geodéziai mérésekhez
- AKG/ÖKO KET kitűzése
- Precíziós gazdálkodáshoz
- HMKÁ 4 – erózióvédelmi sávok meghatározásához
- Új KAP pályázati felhíváshoz

Változások léptek életbe a kötelező adatszolgáltatásban 2023-tól:

- GN változások:
- Jogosultságok megadása – táblánként
- Szőlő- és gyümölcsös terület méretmegadása, pl. telepítés éve, sortáv, tőtáv, csapdák száma
- Öntözés forrása
- Ökológiai gazdálkodás jelölése (nem csak az ökotámogatásban résztvevőknek)
- Ökológiai tartású állatállomány jelölése
- Műveléssel érintett terület
- NH_3-csökkentési technikák
- Trágyakezelési módok
- Naprakészség

A GYEPEK ELLENŐRZÉSE

A területi anomáliák és a támogatott egységek elnagyolt vonalvezetése is elkerülhető, ha az igényeket Shape fájlokként adják be az egységes kérelmeknél. Kiszámítottuk, hogy ezáltal átlagosan 10 százalékkal több területalapú támogatást tudnak felvenni a termelők. Így a jó adatszolgáltatás eredménye a több művelt terület és a több beérkező pénz.

Az első esetben 600 hektárnál közel 1,6 millió, a második esetben 77 hektárnál közel 420 ezer forintot jelent a Shape fájlokkal történő pontos kijelölés.

HOGYAN LÁTOD A MEZŐGAZDASÁGI SZAKTANÁCSADÁS HAZAI HELYZETÉT?

Hatalmas szerepe van, de személyenként nagyon eltérő a hatékonysága. A fiatalabb generáció tagjai fogékonyabbak az új dolgokra, használják az új rendszereket, mobilalkalmazásokat, ismerik a MEPAR blokkszámokat, tudják, figyelik és követik a földbérleti szerződések lejárati időpontjait, alkalmazzák az agráradatokat, ahogy a precíziós eszközöket is.

Az elmúlt időszakban sokan lettek szaktanácsadók, a NAK egy pályázat segítségével kinevelte a falugazdászokat is, akik sok szaktanácsadói szerződést kötöttek. Ők fizetésért, a termelő részéről ingyen végzik a tevékenységet, míg mi piaci alapon dolgozunk. **Ezért nekünk sokkal több hozzáadott értéket kell adnunk, így a növényvédelem, a földmérés, a növényorvosi szaktanácsadás is a kínálat része.** Az idén kiderül, mennyire lesznek elégedettek a gazdák. Azt hallani, hogy várhatóan lesz olyan pályázat, ami a szaktanácsadás költségeit mérsékeli, ez nagyon jól jönne az ágazatnak.

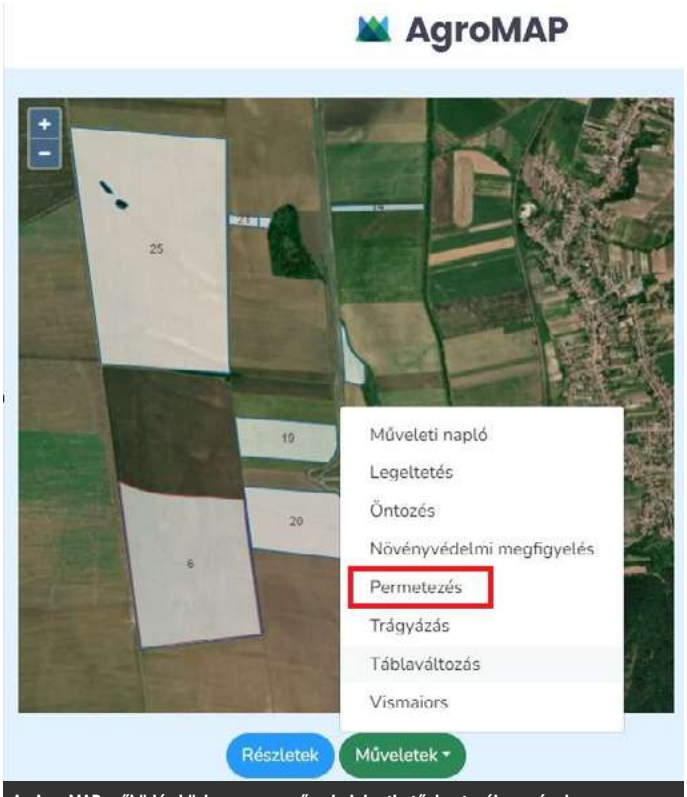
MIK A LEGNAGYOBB KIHÍVÁSAITOK, AMIK FOGLALKOZTATNAK?

A jogszabályi környezet hirtelen változásait az irodában és a helyszínen is nehéz kezelni. **Extra adminisztrációs feladat a szaktanácsadóknak és termelőnek is nyomon követni azt, hogy az adott művelet, termék vagy szolgáltatás használata megfelel-e a jogszabálynak. Ez egyre nagyobb odafigyelést és több időt igényel, ezen muszáj egyszerűsíteni, hogy a digitalizáció ezen területét is könnyítésként éljék meg a gazdák.** Nagy hiányosság az agrárjogi helyzetben, hogy agrárigazságügyi szakértőkre is égető szüksége van az igazságszolgáltatásnak. Gond még, hogy az adatszolgáltatásokhoz sok szoftvert kell használni, ismerni és megtanulni. Szerintünk elég egyet is, amiben minden rögzíthető, nyomon követhető és könnyen kinyerhetjük belőle az éppen szükséges tudnivalókat.

MILYEN AGRÁRDIGITALIZÁCIÓS ESZKÖZÖKET HASZNÁLTOK?

Különböző hardverek és szoftverek segítik a munkánkat, a geodéziában interaktív térképszerkesztő rendszert használunk, a GPS vevőkészülékünk a műholdak jelei alapján határozza meg a pontos koordinátákat. Ebben nagy kihívás, hogy a geodéziában az EOV koordináta rendszert használjuk, a precíziós gazdálkodásban pedig a WGS'84-et, ezek pedig nem fedik egymást, és a transzformációnál is torzulhatnak az eredmények. Az egyik legnagyobb gond, amikor az ellenőr sem tudja, mit és hogyan kellene mérnie a gazda földjén.

Együttműködünk az AXIÁL Kft.-vel, a mAXI-MAP rendszerben a Vantage szoftverben is az általunk készített digitális gazdatérképeket használják, mert ez a rendszer figyelembe veszi az ingatlan-nyilvántartási határokat is. **A Lechner Tudásközpontból beszerzett hiteles térképes adatok pontosságáért a magyar állam vállal szavatosságot, ez minden információ alapja.**



Az AgroMAP működés közben: egyszerűen bejelenthetőek a tevékenységek

HOGYAN SEGÍT A PROGRAM AZ ADATKEZELÉS EGYSZERŰSÍTÉSÉBEN?

Egy szaktanácsadó átlagosan 40–80 gazda ügyeivel foglalkozik, ezért nyilván nem ismeri az összes gazdálkodó összes tábláját, ezért óriási segítség, hogy az AgroMAP programban, okostelefonon láthatja bárhonnan az adott területrész elhelyezkedését. Akár a tábla széléről is be tudja jelenteni az adatokat, a digitális gazdatérképen mobilon egy kattintással leadhatja, hogy éppen melyik táblán permetezett. **A rendszerünk Nébih-eGN szinkronizációval összhangban működik, így az eGN és az ePN, illetve a tápanyag-gazdálkodási terv adatkezelését is el tudja látni. Ez csökkenti az adminisztrációs terheket, mert egy adatfelvitel után minden információ szinkronizálható: egy helyről feltölthető az agrotechnológia minden eleme.** Ráadásul ez fordítva is működik, a Nébih rendszeréből is megvalósul az adattöltés az AgroMAP-be. Erre többek között azért is van szükség, mert a Nébih eGN az adott kultúra fenofázisát követve, például őszi búzánál 2023 őszétől 2024 nyaráig veszi figyelembe a gazdálkodási évet, miközben a Magyar Államkincstár gazdálkodási év meghatározása január 1-től december 31-ig tart.

A gyorsabb működéshez a jogszabályi és technikai anomáliákat ki kell küszöbölni, ezért van szükség piaci alapú szoftverre. A geodéziai pontosság a Területi Monitoring Rendszerben (TMR) is nagyon fontos, ami a Mobilgazdával van összeköttetésben. 2025-től minden gazdálkodónak kötelező lesz használni mindkét programot, érdemes erre már megelőzően, nyugodtabb körülmények között felkészülni, hogy jövőre ne legyen káosz.

HOGY ÁLLNAK A DIGITALIZÁCIÓS FOLYAMATAIKBAN ÉS GYAKORLATAIKBAN A PARTNEREITEK?

Ahogy a világ minél precízebb gazdálkodást vár el a termelőktől, egyre fontosabbak a digitalizációs folyamatok és az automatizálás. Sokan és jól használják a program funkcióit a helyszínen is, nem engem nyüstölnek a gazdálkodási napló lekérésével, hanem a számítógépükön vagy a telefonjukon azonnal tudják mutatni ellenőrzés során a helyszíni ellenőröknek az adatokat.

A magunk részéről elkötelezett hívei vagyunk az adatalapú mezőgazdaságnak, ami átterjed a partnereinkre is. A GN és a gazdatérkép adatait a precíziós eszközökbe és az egységes kérelem beadásnál is beolvashatják. Fontos **a Shape fájlok használatára felhívni a figyelmet, mert nagyon sok pénz és támogatás múlik és múlhat rajta. Ezért ezeket be is dolgozzuk az adott termelő gazdaságába.** Területmérési jegyzőkönyveket is készítünk a Shape fájlokból, ami csatolható az újonnan megjelenő KAP pályázatokhoz.

MILYEN FEJLESZTÉSEKET TERVEZTEK A KÖVETKEZŐ ÉVEKBEN?

Magyarországon még nincs rá példa és nem is magyar pályázatban valósul meg a fejlesztés, amiben a műholdak adatelemzését vetjük össze a Gazdálkodási Naplóban szereplő adatokkal, amennyiben pedig eltérést találunk, a gazdának és szaktanácsadónak is jelezzük azt. Ezután pedig a gazda jóváhagyása kell ahhoz, hogy hitelesítse a tevékenység elvégzését. Gyors és pontos visszajelzés adható róla, hogy a termelő a helyszínen milyen növényt termeszt

és milyen technológiát végzett az adott tábláján, melyik napon kaszált, permetezett, tárcsázott, aratott a termelő.

A hangsúly a térinformatikai fejlesztéseken van, az automatikus Gazdálkodási Napló kitöltésmegoldását szeretnénk a 2024-es év végére bemutatni. A cél, hogy ne a gazdának kelljen megmondani, mi, mikor és hol történt, hanem megjelenjen a programban. Természetesen a termelő felülírhat mindent, övé az irányítás és a változtatás joga, viszont itt is felhívom rá a figyelmet, hogy a műholdképeket nem csak mi látjuk, a TMR rendszerben még azt is kiszúrják, hogy valaki az AKG-ben meghagyta-e az 5–10 százaléknyi kaszálatlan sávot, két szomszédos AKG tábla azonos növénykultúrája között a 60 centiméteres elválasztó sávokat, a 2 méteres AÖP elválasztósávokat, sőt, még a túllegeltetést is lehet látni. 2025-től mindenkinek kötelezően használni kell a rendszert, érdemes felkészülni rá.

HONNAN INFORMÁLÓDSZ, HOGYAN FEJLESZTED MAGAD SZAKMAILAG?

Igyekszem minél több szerepet vállalni a MAGOSZ életében, tagja vagyok az Agrárszaktanácsadók Egyesületnek (ASZATE), valamint a Magyar Precíziós Gazdálkodási Egyesületnek (MPGE) is. Sokat kapok ezektől a közösségektől emberileg és szakmailag is.

https://aszate.hu/kapcsolat/

https://www.precizios klub.hu/

Sok agrárkonferenciára és kiállításra járunk, folyamatos az önképzés, mert fejlődni kell, hogy lépést tudjunk tartani a változásokkal. A tudásáramlás használata és gerjesztése, a kommunikáció ebben kiemelt szerepet kap. Bianka lányom főleg a térinformatikai témákban fejleszti magát, én pedig a szaktanácsadás és a precíziós technológiák terén. (x)

EZEKKEL A TÉMÁKKAL ÉRKEZÜNK A KÖVETKEZŐ RÉSZBEN:

Az Ezért kincs az agráradat sorozatunk következő, 41. részében három szakembert keresünk meg azért, hogy meséljék el az általuk ismert agrárdigitalizációs megoldások működését. Szó lesz biogazdálkodásról, kertészetről és öntözésfejlesztésről, ***érdemes lesz akkor is velünk tartani!***

Az Ezért kincs az agráradat sorozat korábbi cikkei itt megtekinthetők

Szerkesztette:
Csurja Zsolt
gödöllői gazdász, 2009,
óvári precíziós mezőgazdasági szakmérnök
2021, 3-as csoport

Fotók: Nagy Edina és Csurja Zsolt

HORSCH

#FUTUREGROUND

OPTIMÁLIS KÖRNYEZET MINDEN VETŐMAGHOZ: **MAESTRO CV / CX**

A **HORSCH Maestro CV / CX** a 6 és 9 méteres szegmensben tökéletesen egyesíti a hatékonyságot a nagy sebességgel történo precíz maglehelyezéssel. **HORSCH.COM**

— CV AirVac adagolórendszer a legnagyobb rugalmasságért és a vetőmagok optimális beágyazásért

— CX AirSpeed adagolórendszer a maximális hatékonyság és teljesítmény érdekében

— AutoForce a pontos és kompromisszum mentes mélységelhelyezéshez változó talajviszonyok mellett is.

— MTS központi magtartály a nagy fedettségért és a rövid töltési időkért

EGYÜTT AZ EGÉSZSÉGES MEZŐGAZDASÁGÉRT.

Az Ön HORSCH-szaktanácsadója:

Nyugat-Magyarország: Szász Zoltán
zoltan.szasz@horsch.com
T: +36 30/743-03-02
www.horsch.com

Kelet-Magyarország: Barabás Zsolt
zsolt.barabas@horsch.com
T: +36 20/618-71-91
www.horsch.com

Az Ön AXIÁL-kapcsolattartója: Sáfrány Mario
safranym@axial.hu
T: +36 30/247-70-50
www.axial.hu

▶ További információkért olvassa be a QR kódot!

Véget ér egy korszak:
sok gépnek leáldozott, változások jönnek a földeken

Szerző: www.agrarszektor.hu

Ahol az innováció megjelenik, ott lesz generációváltás is – hangzott el a **Portfolio AgroFuture 2024 Konferencián**, Kecskeméten. A szakemberek szerint a robotizáció, a digitalizáció és a mesterséges intelligenciák használata számos lehetőséget nyújthat a mezőgazdasági termelőknek, de az ezek megfelelő működéséhez szükséges adatok integrációja még nem indult be igazán itthon. Az innovációt és az új technológiák megismerését, megértését pedig egészen fiatal korban kellene elkezdeni, hogy a felnövő új generációk már természetszerűleg használják ezeket. Az oktatás mellett azonban a digitalizációt elősegítő pályázatokra is nagy szüksége van az ágazatnak – állapították meg a szakértők.

Barabási Antal, a Robotic Management ügyvezetője szerint Magyarországot és Romániát nem lehet összehasonlítani robotizáció szempontjából, mivel a magyar gazdaságok jóval nagyobbak. A szakember elmondta, hogy Romániában az elmúlt 6 évben több mint 100 fejőrobot lett a tejágazatban, ennek a 80%-a Székelyföldön található. A beruházások számának ilyen mértékű megugrásában komoly szerepet játszott, hogy jelentős állami támogatás járt a beruházásra, valamint annak is, hogy a kivándorlások miatt óriási munkaerőhiány volt az ágazatban, illetve annak, hogy a hagyományos módon működő istállók már nem tudnak olyan profitot termelni, hogy megérje folytatni a tevékenységet. Barabási Antal elmondta, hogy ezeknél a robotizált istállóknál a beruházás után bő egy évvel 35–45%-os jövedelemnövekedést lehetett regisztrálni. A szakember kitért arra is, hogy ezeknél az istállóknál nem csak a fejést, de a takarmányozást, a higiéniát és már a feldolgozást is lehet robotizálni.

> *Ne mindig azt nézzük, mi történik az USA-ban, hanem azt, hogy mi történik az országunkban, vagy a Kárpát-medencében* – hívta fel rá a figyelmet Barabási Antal.

Barabási Antal

HOGY DŐL EL AZ INNOVÁCIÓ IRÁNYA?

Balla Zoltán, a Magyar Innovációs Szövetség Agrár Innovációs Tagozatának elnöke elmondta, hogy a fejlesztések és pályázatok sokszor olyan végeredményeket hoznak, amelyek ténylegesen nem használhatóak. Az innovációs díjaknál az a fő cél, hogy az adott terméknek vagy megoldásnak mérhető, pénzben kimutatható eredménye legyen. *Dr.Stündl László, a Debreceni Egyetem MÉK dékánja* rámutatott, hogy az egyetemek önállóan a prototípusok előállításáig tudnak eljutni az innováció folyamatában, de a koncepció teszteléséhez és az ezt követő lépésekhez már kellenek a partnerek. A szakember beszélt arról is, hogy a robotizáció lényege a kézi munkaerő műszaki, digitális és mesterséges intelligencia alapú megoldásokkal történő kiváltása. *Dr.Szabó István, a Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem (MATE) Műszaki Intézetének intézményvezetője* szerint az egyetemeknek kitüntetett szerepe van az innovációs folyamatokban. Korábban az egyetemek pénzből tudást csináltak, mostanra azonban ez a folyamat megfordult, és az innovációk révén az egyetemek tudásból állítanak elő pénzt. Az intézményvezető szerint mostanra az egyetemek legfontosabb erőforrása már nem is a tudományos stáb, hanem a hallgatók. A MATE-nál erősen megjelent a hallgatói kapacitások felhasználása, különösen az informatika, a digitalizáció és a robotika terén.

Balla Zoltán

MILYEN SZEREPE LESZ A JÖVŐBEN A DIGITALIZÁCIÓNAK, ROBOTIZÁCIÓNAK A MEZŐGAZDASÁGBAN?

Szabó Levente, a 4iG projektigazgatója elmondta, hogy a robotokat két fő csoportra lehet osztani: hardver és szoftver robotokra, mindkét esetben az emberi munkaerő kiváltására. Erre alapvetően két okból van szükség: vagy nincs emberi munkaerő arra a feladatra, vagy pedig a robot pontosabban vagy hatékonyabban tudja elvégezni azt. A szakember szerint a közeljövő minden gazdasági területen, de főleg a mezőgazdaságban a robotizációé lesz.

Eljutunk oda, hogy egy gazdaságirányításnak már nem lehet a központja egy laptop, vagy egy asztali gép. Már most is egyre inkább a felhőszolgáltatások irányába tolódik a mezőgazdaság – mondta Szabó Levente.

Szabó Levente

A programigazgató rámutatott, hogy a felhőszolgáltatások mellett a másik fontos kulcsfogalom a konnektivitás lesz. A jövőben kiemelt szerepe lesz a hálózatoknak, a hálózatosodásnak. Dr. Szabó István szerint a robotok és a mesterséges intelligencia fontos eszköz lesz a fenntarthatóság szempontjából, például az élelmiszer-előállításban. A megművelhető földterületek növelése nem lehetséges, a fogyasztási színvonal nem fog lejjebb menni, ezért a hatékonyság növelésére kell nagyobb figyelmet fordítani.

A robotok és a mesterséges intelligenciák nem kiemelkedően, hanem a mindenkori emberi átlagnál fognak tudni jobban teljesíteni – emelte ki Dr. Szabó István.

Dr. Szabó István

Balla Zoltán szerint fontos, hogy használható innovációk legyenek, de nemcsak az agráriumban, hanem a gazdaság más területein is. A szakember kiemelte, hogy ahol az innováció megjelenik, ott lesz generációváltás is. Balla Zoltán arra is rámutatott, hogy az innovációs pályázatok gyakran már bevált módszereket is tartalmaznak, amelyek bizonyítottan pénzt hoznak a konyhára.

Dr. Stündl László

A gépek az egyébként kedvezőtlen körülmények között is pontosan tudnak dolgozni. A neurális hálózatok tudnak tanulni, ám mivel ezeknek nincsenek morális szempontjaik, ezért kellenek az emberek a rendszerbe – hívta fel rá a figyelmet Dr. Stündl László.

LASSÚ ÉS NEHÉZKES MÉG AZ ADATOK INTEGRÁCIÓJA ITTHON

Barabás Antal elmondta, hogy a robotizáció jelentősen lecsökkenti a telepek működtetéséhez szükséges emberi munkások számát. Az már csak bónusz, hogy ezzel együtt egy teljesítménynövekedést is el lehet érni ezekkel a megoldásokkal. És hogy mi a hátránya? Kevesen lesznek az évzáró céges eseményeken. Szabó Levente szerint ugyanakkor adatok nélkül nincs adatalapú gazdálkodás, nem működik a mesterséges intelligencia, és nem lehet a robotokat vezérelni. Megfelelő mennyiségű és minőségű adatokra helyszíni adatgyűjtéssel, valamint állami működésből, fejlesztésből és kutatásokból keletkező alapadatokkal lehet szert tenni, de Magyarországon egyelőre még nagyon lassan halad az adatok integrációja. A szakember szerint egy mezőgazdasági adatteret kellene létrehozni, megteremtve ennek a jogi, informatikai és bizalmi feltételeit, illetve egy olyan technológiai platformot, ahol az egyébként már most is létező megoldások és technológiák által gyűjtött és generált adatok egy rendszerbe integrálhatóak.

Arra a kérdésre, hogy hogyan lehetne hatékonyabbá tenni a fejlődést, Barabási Antal elmondta, hogy szerinte a pályázati lehetőségek segítik a digitalizáció fejlődését, így minél több ilyenre lenne szükség. Dr. Stündl László szerint innovatív gazdákra és gazdaságokra lenne szükség, Dr. Szabó István pedig az edukációban látja a megoldást. Mint mondta, másképp kellene átadni az ezzel kapcsolatos tudást, és az idősebb generációnak is meg kell barátkoznia azzal a gondolattal, hogy nekik is szükségük lesz ezekre a technológiákra. Szabó Levente szerint nem szabad félni az újtól, Balla Zoltán pedig úgy fogalmazott, hogy a középiskolákból induló innovációs programokra lenne szükség.

Ha valaki már fiatalként innovátor, akkor felhasználóként különösen az lesz – mondta Balla Zoltán.

Fotó: agrarszektor.hu

Kubota® fűnyírók – professzionális megoldások kommunális és lakossági felhasználásra is (x)

Legyen szó **kertről vagy nagy pázsitról**, a **Kubota®** a professzionális fűnyírók széles skáláját nyújtja, beleértve a hagyományos önjáró, valamint a kompakt traktorokra szerelhető fűnyírókat.

A fűnyírók a legendás Kubota® megbízhatósággal készültek, könnyen kezelhetők, manőverezhetők és karbantarthatók. Ezek a gépek kiváló minőségű vágási teljesítményt nyújtanak, és tartósak. Az erős váznak, a megbízható motornak és az ergonómikus kialakításnak köszönhetően soha nem kell feláldoznunk a kényelmet, hogy nagy erővel, precízen és hatékonyan végezzük el a munkát. A Kubota fűnyírók a legkülönfélébb területeken alkalmazhatók, beleértve a kerteket, parkokat, sportpályákat és egyéb nagyobb területeket.

Opcionális eszközökkel is felszerelhetőek, például fűgyűjtőkkel, hófúvókkal stb., hogy könnyedén megbirkózhassunk minden feladattal.

A Kubota® fűnyírói elérhetőek mind **lakossági, mind professzionális, ipari változatokban is.**

HA NAGY TERÜLETET KELL PROFIN KEZELNI...

G SZÉRIA

GYORS ÉS HATÉKONY
A G sorozatú fűnyírók **erős dízelmotorokkal** vannak ellátva (23 és 26 LE), valamint több változatban is elérhetőek (**alacsony vagy magas ürítésű kialakítás**). A „Twin Cut" kaszaszerkezet (G23-II: 122 cm/ G26-II: 137 cm) ellentétesen forgó szinkronizált pengéi kielégítik a legmagasabb igényeket is. A G szériás ipari fűnyírók kivételes vágási minőséget és fűgyűjtést biztosítanak.

G széria

KÖNNYŰ VEZETÉS: a hidrosztatikus kormányzás könnyűvé teszi a manőverezést, energiát takarít meg és megkönnyíti a fűnyírást a fák körüli szűk helyeken.

OPTIMÁLIS TELJESÍTMÉNY: a mechanikus sebességváltó nagyon hatékony, minden körülménynél biztosítja a szükséges energiát a kerekekhez és a vágókésekhez az optimális nyírás elérés érdekében.

KÖNNYŰ MUNKAVÉGZÉS: a kerékfelverődéstől védett üléséről **precízen vezérelheti** a fűnyíró működését a bal oldalon kényelmesen csoportosított vezérlőkarok segítségével. Az Easychecker® műszerfalon láthatja a digitális üzemóra-számláló, fordulatszám-számláló és üzemanyagmérő adatait.

GR SZÉRIA

A körülményektől független **hibátlan minőségű fűnyírásuk és fűgyűjtésük** miatt a GR sorozatú fűnyírók a büszkeséget képviselik a **lakossági szektorban**. Két fajta dízelmotorral (13,5 vagy 21 LE) és két (107 és 122 cm) kaszaszerkezettel is elérhetőek.

GR széria

OPTIMÁLIS NYÍRÁSI MINŐSÉG: a vonzó kialakításon túl a Kubota GR sorozatú fűnyírók maximális kényelmet kínálnak. Lapos kezelői fedélzet és rugóztatott üléssel, amely súly- és helyzetbeállítással is rendelkezik. Az ergonómikus kialakítású lábpedállal vezérelt, nagy rugalmasságú, hidrosztatikus sebességváltó maximálisra növeli az Ön kényelmét munka közben.

EGYEDÜLÁLLÓ KIALAKÍTÁS: a robusztus dízelmotor, a kiváló hajtóművel és a kardántengely meghajtású kaszaszerkezettel kombinálva, kimagasló megbízhatóságot garantál.

AZ IGÉNYEKNEK MEGFELELŐEN: ezek a fűnyírók különféle változatokban kaphatók, **oldalsó vagy hátsó ürítőrendszerrel, valamint opcionálisan kérhető mulcsozó készlettel** is rendelkezésre állnak. Ezen túlmenően 250, 350 vagy 450 literes fűgyűjtőkkel lehet őket felszerelni.

ZD SZÉRIA

A ZD sorozat **kényelmet és gyors munkát** biztosít. Erős, **26 LE-s dízelmotorral** és nagy teljesítményű **HST fokozatmentes sebességváltóval** a professzionális felhasználók minden igényét kielégíti. Élvezze a helyben forgó fűnyíró előnyeit, amely kiváló teljesítményt nyújt!

ZD széria

ROBUSZTUS KIALAKÍTÁS: a ZD sorozat intenzív terhelésre készült. A meghajtóerő átadása a kaszaszerkezetre kardántengelyen keresztül történik, biztosítva a tökéletes megbízhatóságot.

KÖZÚTI HASZNÁLATRA JÓVÁHAGYVA: a ZD sorozat opcionális közúti készlettel is rendelkezik, amely megkönnyíti a munkahelyek közötti vonulást. Jól látható és biztonságos, így nyugodtan vezethet, miközben a munkahelyek között utazik.

VEZETÉSI KÉNYELEM: az erőátviteli rendszer kerekenként egy hidraulikus motorral biztosítja a könnyű vezetést. Az ergonomikusan állítható üléssel ellátott lapos kezelői emelvény rendkívül tágas és kényelmes, és könnyen használható kezelőszerveket kínál a kezelő számára.

GZD SZÉRIA

Ezek a **15 és 21 LE teljesítményű, helybenforgós dízel fűnyírók** a páratlan manőverezhetőséget kombinálják a rendkívül hatékony vágási és gyűjtési rendszerrel. Mindemellett talajszintű vagy magas ürítéses fűgyűjtővel is elérhetőek. A GZD15 kétkéses, 107 cm-es kaszaszerkezettel, míg a GZD21 hárompengés 122 cm-es kaszával rendelkezik.

EXKLUZÍV GLIDE CUT TECHNOLÓGIA: a GZD élvezi a «Glide Cut» rendszer előnyeit, amely biztosítja a tökéletes vágást, a levágott füvet közvetlenül a hátsó rögzítésű fűgyűjtőbe juttatja, mindezt a zajos továbbító turbina nélkül. A 12 cm mély kaszaszerkezet kombinálva a középső hátsó ürítéssel biztosítja a minőségi vágást és a fű összegyűjtését.

GZD széria

ROBUSZTUS KIALAKÍTÁS: a szakemberek nagyra értékelik a hatékonyságáért és az alacsony súlypontjáért. A GZD sorozat robusztus kialakítású, kettős hidrosztatikus hajtóművel rendelkezik, kardántengelyes kaszaszerkezettel és hidraulikus tengelykapcsolóval van ellátva.

GYORS ÉS KIVÁLÓAN MANŐVEREZHETŐ: a dízelmotoros, nulla fordulású GZD15 és GZD21 fűkaszák lehetővé teszik, hogy gyorsan és egyszerűen dolgozzon, **gyorsan manőverezzen a fák, a növényzet és a virágágyások körül.** Kivételes manőverezhetőségével és beépített **nagy kapacitású fűgyűjtőjével** a GZD sorozat biztosítja valamennyi **kaszálási feladat gyors végrehajtását.**

F SZÉRIA

Garantáltan segít bármilyen feladat elsajátításában. Olyan **frontkaszás fűnyíró,** amely nemcsak szépen, hanem gyorsan is végzi a munkáját. Ez a gép lenyűgöző területarányos teljesítményt nyújt kiemelkedő minőségű fűnyírással és mulcsozással. A végeredmény, a munkavégzés szempontjából, a kiváló ár-érték arány.

F széria

ERŐTELJES MOTOR: a Kubota dízelmotorjai megfelelnek a legfrissebb EU Stage V kibocsátási előírásoknak, és kiemelkedő, 25 lóerős teljesítménnyel rendelkeznek.

KÖNNYŰ PENGEFELHELYEZÉS: a vágóasztal 90 fokig billenthető. Ezáltal **könnyű az asztal karbantartása** és a pengék cseréje.

TÖKÉLETES MULTIFUNKCIONÁLIS GÉP: az F-251 **260 kg-os teherbírást biztosít** az alsó függesztőkarokon. A 2,545 fordulat/perces TLT-vel kiegészítve a gépet felszerelheti **kaszával, seprőgéppel és számos egyéb munkaeszközzel.**

TÖKÉLETESÍTETT MULCSOZÁSI MINŐSÉG: az új vágóasztal lenyűgöző, **megnövelt vágóteljesítménnyel** rendelkezik. A továbbfejlesztett kialakítás javítja a légáramlást, ezáltal jobb mulcsozási minőséget biztosít.

KISEBB TERÜLETEKRE ÉS LAKOSSÁGI FELHASZNÁLÁSRA SZÁNT PROFESSZIONÁLIS FŰNYÍRÓK

Z SZÉRIA

A Kubota Z fűnyírók **tökéletes gyepápolók** az otthona számára. **Professzionális minőségű vágást biztosítanak,** és igazán öröm használni őket.

Z széria

RUGALMAS VEZETÉS: a fűnyíróban elhelyezett **19 lóerős benzinmotor** mindenre reagálni képes, a **hidrosztatikus sebességváltó** két karos vezérlője pedig igazán **precíz munkavégzést** tesz lehetővé. Így gyorsan és kényelmesen dolgozhat.

TARTÓS FŰNYÍRÓK: robusztus kialakítás és megbízható, tartós alkotóelemek teszik a Z sorozatú fűnyírót **minimális karbantartásigényűvé** és tartóssá.

A KUBOTA fűnyírók többsége elérhető KÉSZLETRŐL is. (x)

Elérhetőségek:

Két-KATA Kft.
2118 Dány, Zöld utca 20.
Tel./fax: 00-36-28/465-053
E-mail: info@ketkata.hu

KRONE

- BÁLÁZÓK
- KASZÁK
- RENDTERÍTŐK
- RENDKÉPZŐK
- SILÓZÓK

a szálastakarmány-betakarító gépek specialistájától

LUCAS FEEDING SOLUTIONS

TAKARMÁNYKEVERŐ-KIOSZTÓ KOCSIK
és BÁLABONTÓ, - KIOSZTÓ GÉPEK

Professzionális mezőgazdasági gépek az ÁTK-hoz

HÁROM OLDALRA BILLENTŐ, MEZŐGAZDASÁGI PÓTKOCSI

WIELTON AGRO

PÓTKOCSIK ÉS BÁLASZÁLLÍTÓK

BÁLASZÁLLÍTÓ

DOLLY NYERGES KAPCSOLÓ BERENDEZÉS

TEKNŐS PÓTKOCSIK

Samson®

SZERVESTRÁGYA SZÓRÓK

HÍGTRÁGYA KIJUTTATÓ TARTÁLYKOCSIK

KIJUTTATÓ ÉS BEDOLGOZÓ EGYSÉGEK

Gépek, alkatrészek, szerviz
Valkon

info@valkon.hu • www.valkon.hu

Kövess minket a Facebookon:
facebook.com/valkon2007kft/

KECSKEMÉTI központ:
6000 Kecskemét, Mindszenti krt. 55.
Tel: +36 76/579-008, Fax: +36 76/579-009

PÁPAI telephely:
8500 Pápa, Külső Veszprémi út 48.
Tel: +36 89/512-090, Fax: +36 89/512-091

SÁRBOGÁRDI telephely:
7000 Sárbogárd, Köztársaság u. 0793/24,
Tel: +36-25/518-150

Festulolium hibridek

Avagy mi az olcsóbb, a jó minőségű tömegtakarmány vagy a vásárolt ipari? (x)

A tejelő szarvasmarhatartás költségeinek jelentős részét a takarmányozás adja, ezért nagyon nem mindegy milyen minőségű és árú tömegtakarmányokat tárolunk be és etetünk.

A tömegtakarmányok előállításánál érdemes figyelembe venni a megfelelő agrotechnika és tápanyagellátás alkalmazását, hiszen ennek hiányában ugyan hiába várjuk a szuper genetikával rendelkező vetőmagokból a sikert. Megfelelő termésmennyiséget és a kívánt beltartalmat csak a jól ellátott növények tudnak teremni. Általában a semmiből csak semmi lesz. A nem megfelelő agrotechnika, a hiányos tápanyagellátás és rossz talajviszonyok között hiába várjuk a csodát, még a festulolium sem tud genetikai képességeinek megfelelő hozamot és beltartalmat biztosítani.

Az idei év is bebizonyította, hogy azonos invesztíció mellett a festulolium megbízhatóan, olcsóbban, többet terem a gabonaszenázsoknál, mindezt magasabb beltartalom mellett.

2024-ben három termőhelyen vizsgáltuk a termett zöld Helus Festulolium beltartalmát különböző tápanyag- és vízellátás mellett az első kaszálásból.

Újra nyilvánvalóvá vált, hogy olcsóbb a festulolium megfelelő tápanyagellátásáról gondoskodni, mint a fehérjehordózó takarmányokat megvásárolni. Hatékonyan megfelelő állategészségügyi állapot mellett termelni csak a jó minőségben betakarított, bendőbarát tömegtakarmány használatával lehetséges.

Az adatokat a lenti táblázat tartalmazza (*Mindezen adatok az első kaszálásra vonatkoznak).*

1. Termőhely alacsony szintű tápanyagellátása (csak fermentlé) közepes szintű csapadékmennyiséggel.
2. Termőhely megfelelő mennyiségű tápanyagellátása minimális csapadékmennyiséggel.
3. Termőhely megfelelő tápanyagellátása minimális csapadékmennyiséggel és öntözéssel.

A 2., esetleg további kaszálások hozama még további takarmányalapot biztosít, amit csak a kijuttatott 1–1,5 q/ha N műtrágya és a betakarítás költsége fog terhelni.
A 2. termőhely (kimagasló) tenyészidőszakának bekerülési költségei a következőek. Betárolt, betakart tömegtakarmányra értendően.

Helus festulolium szenázs	11,29 Ft/kg
Kukoricaszilázs	21,8 Ft/kg

A tömegtakarmányok termelésének tervezésekor mindenképp figyelembe kell venni a várható szárazanyag-termés mennyiségét, annak emészthető, hasznosuló beltartalmát. És ehhez kapcsolódóan az egységnyi hasznosuló táplálóanyag-tartalom megtermelésének költségét.

Ez határozza meg, hogy mennyibe kerül egy tehén napi adagja.

Mindezek mellett vegyük figyelembe a termésbiztonságot, ami az őszi, téli csapadékot hasznosító festulolium esetében kiemelkedően jobb. A második kaszálás után pedig még bátran számolhatunk másodvetménynyel is. A valóban BMR Arigato cirok vetésével (tehát BMR, vagyis barna érlevélcsíkot tartalmazó, és nem csak a „típusú" hibridek, ami vagy az, vagy nem…).

A két növénykultúra használatával 60–70 t/ha kiváló beltartalmú és emészthetőségű termést takaríthatunk be egy évben egyazon területről! (x)

Fotók: Vital-Feed Kft.

TERMŐHELY	ŐSZI TÁPANYAG	TAVASZI TÁPANYAG	CSAPADÉK 02. 01.–04. 30.	TERMÉS SZA. T/ HA	NDF G/KG SZA.	NY. FEH.TARTALOM G/KG SZA	NDFD, 48 ÓRÁS	ÖSSZ CUKOR G/KG SZA	NEL MJ/SZA KG
1.	Fermentlé	Fermentlé	90 mm	7,77	475	10,3	75,2	249	7,16
2.	1,2 q/ha 10N:26K:26P	90 kg N, folyékony	95 mm	8,32	491	12,8	77,2	225	7,2
3.	1,5 q/ha 10N 10K 30P	73 kg N	130 mm (öntözés + eső)	9,1	505	18,5	73,2	147	6,87

VITAL-FEED KFT.
9330 KAPUVÁR, KOSSUTH LAJOS U. 9.
INFO@VITALFEED.HU
WWW.VITALFEED.HU

Szabó Béla
kereskedelmi igazgató
vitalfeed@t-online.hu
+36-20/254-0408

Csermák István
területi vezető, Alföld
csermakistvan@vitalfeed.hu
+36-20/468-8687

Vajda Péter
területi vezető, Dunántúl
vajda.peter@vitalfeed.hu
+36-20/318-6067

V.ÖKO EXPO

Az ország legnagyobb ökológiai rendezvénye!

Fókuszban a t**ermelők, szolgáltatók, feldolgozók, innovátorok**, valamint az ökológiai gazdálkodás legfrissebb **trendjei** és **módszerei**.

Legyen Ön is kiállítónk!

Jelentkezési határidő: 07.21.

2024. szeptember 12-13.
Hajdúnánás, Kendereskert

www.okoexpo.info

NEMZETI AGRÁRGAZDASÁGI KAMARA

KELET-MAGYARORSZÁGI BIOKULTÚRA EGYESÜLET

DEBRECENI EGYETEM

Új beruházásokkal irány az Európa-liga?
A magyar gazdák ugrásra készen várják a pályázatokat (x)

Az elkövetkező időszakban rengeteg forrás érkezhet az agráriumba, amit a gazdálkodók ugrásra készen várnak. A jövőbeni beruházásoknál érdemes a hatékonyságnövelésre és a digitalizációra fókuszálni, a mesterséges intelligencia térnyerésével pedig ehhez minden eddiginél több eszköz áll rendelkezésre. Az új technológiák eredményes kiaknázásához természetesen forrásra és megfelelő szakértelemre is szükség van – véli Szabó István, az Agrárgazdasági Értékesítési Igazgatóságának vezetője, aki azt is elárulta, milyen párhuzamot lát az agrárium és a labdarúgó-Európa-bajnokság között.

ÓRIÁSI LEHETŐSÉGET JELENTHETNEK AZ ÚJ PÁLYÁZATOK

Az elmúlt két évben a gazdaság egészéhez hasonlóan az agrárium szereplőinek is rengeteg kihívással és kockázattal kellett szembenézniük az energiaárak emelkedésétől kezdve a magas inflációig, ami hatással volt a pénzügyi döntéseikre. Hozzá kell tenni, hogy a gazdálkodások mérete és tevékenysége is befolyásolta, hogy az adott ágazati szereplőt milyen mértékben érintették a fenti tényezők: a kisebb szántóföldi növénytermesztőknek például az időjárás kedvezőtlen alakulása is kihívást jelentett, illetve az inputanyagok árának növekedésével is meg kellett küzdeniük.

„A gazdasági bizonytalanságok a beruházási hajlandóságra is negatívan hatottak, biztató azonban, hogy a közös agrárpolitikának, népszerű nevén a KAP stratégiának köszönhetően az elkövetkezendő időszakban 1.500 milliárd forintos fejlesztési pályázatok érkezhetnek az agráriumba” – **mondta az OTP Bank Podcast legújabb adásában Szabó István,** aki szerint az elkövetkező időszakban várható forrásoknak köszönhetően az agrárium óriási lehetőségek előtt áll.

AZ IDEI ÉV ERŐSEBB LESZ, MINT A TAVALYI?

A makrogazdasági tényezők mellett az sem mindegy, hogy mire számíthatnak idén az agrárium szereplői az időjárás tekintetében. Ha visszatekintünk az elmúlt 100-150 évre, jelentős éghajlatváltozás történt világszerte, többek között Európában, és azon belül Magyarországon is. Ha hazánk jelenlegi éghajlati viszonyait nézzük, ketté lehet osztani az országot: van egy nedves kontinentális éghajlati öv nyugaton, míg a keleti országrészben száraz kontinentális éghajlat jellemző. A két terület között több száz milliméter csapadékkülönbség figyelhető meg, ami jelentősen befolyásolja az agrárágazat teljesítményét. *„Eddig úgy tűnik, hogy az idei év csapadék szempontjából kedvezőbben alakul, mint a 2022-es és a 2023-as év, és úgy gondolom, hogy a várható termésmennyiség is jobb lesz, mint tavaly. A minőség lehet kérdéses, ami sajnos összefügg számos gazdasági és egyéb külső hatásokkal”* – vélekedett az OTP Bank szakértője.

ELKERÜLHETETLEN A DIGITALIZÁCIÓ ÉS A HATÉKONYSÁGNÖVELÉS

Szabó István a jövőbeni fejlesztések kapcsán kiemelte: egyre több agrárpiaci szereplő látja be, hogy kénytelen a hatékonyság irányába lépni, számos példát lát erre a kertészeti beruházások esetében, ahogy az állattenyésztési oldalon is. *„Rengeteg technológia érhető el, akár arra, hogy a zöldséget, gyümölcsöt robotizálva szedjük le. Hajdú-Bihar megyei vagy szabolcsi cégeknek is sok minden elérhető, és a mesterséges intelligenciának a kérdését még ki sem nyitottuk”* – tette hozzá.

Arra is felhívta a figyelmet, hogy emelkedik az agrár-felsőoktatásban résztvevő hallgatók száma, ami kiváló merítési lehetőség az agrárvállalkozásoknak, de minden gazdálkodónak magának kell előtérbe helyeznie a jövő kérdését, és megoldást találni arra, hogy magához vonzza a fiatal tehetségeket – például ösztöndíjakkal vagy gyakornoki programokkal.

Véleménye szerint az intenzív, versenyképes fejlődéshez vízióra és stratégiaalkotásra is feltétlenül szükség van: *„Látok olyanokat, és most nem szeretném felsorolni a magyar agráriumnak a szereplőit, akik arra törekednek, hogy bejussanak focipéldával élve az Európa Ligába vagy a Bajnokok Ligájába. És nem a selejtezőben elvérzünk, és büszkék vagyunk, hogy megéljük a tavaszt (...) Vannak már ilyen szereplők, akik ezt elérték klasszikus agrár oldalról, vagy akár élelmiszeripari oldalról, és ennek én nagyon örülök.”*

MILYEN FORRÁSOKBÓL FEJLESZTHETNEK A GAZDÁK?

Az agrárvállalkozások többsége most kivár, és gőzerővel tervezi a beadandó pályázataihoz kapcsolódó projekteket. *„Van egy pályázatíró társaságunk, az OTP Hungaro-Projekt, amellyel idén tavasszal egy roadshow keretében körbeutaztuk az országot, hogy bemutassuk a KAP stratégiai tervben látható változásokat, és az ahhoz kapcsolódó kamattámogatást. Fontosnak tartom, hogy az ügyfélkapcsolat ne egyszerűen egy pénzügyi vagy számlavezetői kapcsolatot jelentsen, hanem szakmai tanácsadóként működjünk együtt az ügyfeleinkkel”* – mondta Szabó István, hangsúlyozva, hogy a bank kiemelt feladatának tartja a rendelkezésre álló információk megosztását az ügyfelekkel.

Fotó: OTP Bank

Szabó István

Mivel az állami támogatások jelentős része utófinanszírozás, a gazdáknak fontos kérdés, hogy hogyan tudják áthidalni a pályázati források érkezése és az azok megítélése közötti időszakot. Az OTP Bank ebben az időszakban is likviditást biztosít ügyfeleinek, és erre több típusú finanszírozási megoldás áll rendelkezésre.

Arról, hogy milyen forrásokat vehetnek igénybe az ágazat szereplői a tervezett beruházásaikhoz, és hogy a várakozások szerint visszatérhet-e a közeljövőben a 2020 előtti kegyelmi időszak az NHP-közeli kamatokkal, **Szabó István az OTP Bank Podcast legfrissebb adásában beszélt bővebben.** (x)

Az adás meghallgató Spotify-on a QR-kód beolvasásával.

otp Agrár

Sikeres festulolium fűtermesztés Pélpusztán – 2. (x)

Öt éve számoltunk be a Pélpusztai Mezőgazdasági Kft. sikeres fűtermesztéséről. Ekkor kezdődött a Vital-Feed Kft.-vel való szorosabb együttműködése a tejelő tehenészettel foglalkozó cégnek.

2017-ben vetettek először intenzív füvet, hogy a növekvő állatállományt magasan emészthető rosttartalmú tömegtakarmánnyal tudják ellátni. Már az első termesztési év nagy sikerrel végződött és a két cég együttműködése azóta is töretlen. Évente 400 hektáron telepítenek füvet egyéves használatra. Mondhatjuk, hogy most már többéves tapasztalattal a hátuk mögött kiforrott technológiát alkalmaznak.

(Lásd a cikkünket a: https://www.vitalfeed.hu/hu/szakcikkek/sikeres-festulolium-termesztes-pelpusztan)

Öt éve 2300 tehénről és annak szaporulatáról kellett gondoskodni. Ez már akkor is óriási szám volt a hazai tejtermelő vállalkozások viszonylatában.

AZÓTA VISZONT TOVÁBB FEJLŐDÖTT A CÉG, NEM IS AKÁRMENNYIRE!

Több mint megduplázták a fejt tehénállományt. 2019-ben a cégvezetés a fejlesztés mellett döntött. Felépült egy vadonatúj fejőház irodákkal, kiszolgáló helyiségekkel. 2022 augusztusa óta a fejést egy 100-as GEA karusszel végzi napi háromszor fejve meg az állományt. 7 percenként fejnek meg 100 tehenet. Egy fejés 7 órát vesz igénybe, ezután következnek a tőgyes tehenek fél órában. Ez a csoport az állomány 0,8–1%-át jelenti. Fél óra mosás, karbantartás után következik a következő fejés. A „lassúleadású" teheneket külön csoportba rakják, hogy ne rontsa a fejés hatékonyságát. Valamint felépült 3 db új, 1000 férőhelyes istálló. Mára betelepültek az istállók, a fejt létszám 5200 tehén. Napi 8 kamion tejet értékesítenek hazai tejfeldolgozónak. Az állomány 53%-a első laktációs, 35% második laktációs. A hazai tehenészetektől eltérő modellt alkalmaznak. A megszülető borjakat azonnal értékesítik, és vemhes üszőt vásárolnak fel. A telep még a bővítés végén tart.

A feladat tehát nem kicsi. A fent említett tehénállományt kell takarmánnyal ellátni. A művelt terület teljes egészében a tömegtakarmányok megtermelését szolgálja. Silókukoricát évi 800 hektáron termelnek, illetve intenzív füvet: festuloliumot szenázs célra évi 400 hektáron. Ezenfelül termesztenek lucernát is, de ez utóbbit környékbeli termelőktől is vásárolnak fel. A füvet háromszor-négyszer, de akár ötször is megkaszálják, attól függően, hogy mekkora a növedék.

Sári Ferenc ügyvezető igazgató a következő termesztési technológiát vázolja fel:

„Mindenekelőtt a legfontosabb a jó vetésidő megválasztása a csapadék függvényében és a jó magágy, amit én csak billiárdasztal minőségűnek nevezek! A vetésforgóban a fű általában a silókukoricát követi. A szilázskészítés után rövidtárcsával történik a tarlóhántás, ami száraz évben elhagyható. E művelet előtt hígtrágyát juttatunk ki a táblára. A tárcsát azonnal követi a mélykultivátor kétszer, a vetésirányra 45 fokban két oldalról, ami zárja is a talajt és nem engedi kiszáradni. A vetés direktvető géppel történik gabona sortávra, amit hengerrel zárunk.

A tápanyag-utánpótlás szempontjából a tavaszi fejtrágyázás a leghangsúlyosabb, amit hígtrágya-felhasználással oldunk meg. Az első kaszálás előtt 100 kilogramm nitrogén hatóanyagot juttatunk ki legkésőbb március elejéig. Ehhez köldökcsöves technológiát alkalmazunk, csöpögtetős kijuttatással.

Az első kaszálásnál törekszünk korai betakarítást választani, természetesen az időjárás függvényében. Azért, hogy a növényállomány lehetőleg még a vegetatív fejlődési fázisban legyen. Az a tapasztalatunk, hogy így a második növedék fejlődése is nagyobb eséllyel lesz egy levelesebb, vegetatív növekedést produkáló állomány. A kaszálás után azonnal terítünk, amit 24 óra múlva követ a második terítés, amikor már megszáradt a teteje. Kaszálás után általában két nap a fonnyasztás. Sodrás után még egy-két óra szára-

dás kell, ha vizes a széle a rendnek. 15%-tól a 30% száraz anyagig lassú a száradás, felette viszont már gyors, ezért nagyon oda kell figyelni.

Kaszálástól számítva 72 órán belül besilózzuk a füvet. Nagyon fontosnak tartjuk a száraz anyag kérdését. 35–45% közötti száraz anyag szerintünk a legoptimálisabb. 35% száraz anyag alatt nem viszünk be anyagot. Tapasztalatunk szerint a tehenek így szívesebben fogyasztják, és kevésbé találkozunk állategészségügyi problémákkal. Miután besilóztunk egy héten belül juttatunk ki újabb adag tápanyagot a következő kaszáláshoz. Ez lehet hígtrágya vagy műtrágya egyaránt. Ilyenkor 30 kg nitrogén hatóanyagot adunk ki. Ez idő alatt még tart az a nyugalmi állapot, amikor nem sértjük meg az új hajtásokat. Ez főként a köldökcsöves hígtrágya-kijuttatás szempontjából kritikus időintervallum.

2. táblázat: erjesztett tömegtakarmány hozamok, tonna száraz anyag/hektár, 2022–2023

Tömegtakarmányok/évek	2020	2021	2022	2023	Átlag
Fű-(festulolium) szenázs	11,2	12	10,5	18,5	13,1
Lucernaszenázs	8,4	6,3	9	11,2	8,73
Rozsszenázs	4,8				
2-od vetésű kukoricaszilázs	10				
Rozs+ 2-od v. kukoricaszilázs	14,8				
Kukoricaszilázs	16	8	11,3	17,2	13,1

Forrás: Pélpusztai Mg.-i Kft.

korlátozott. A tömegtakarmány: abrak aránya 70:30. Fehérjeforrást nem használunk, nincs szója az adagban, a szárazonállók kapnak egy kevés repcedarát.

Nagy szerepe van a fűszenázsnak, amit szerencsére egész évben tudunk etetni, és

A nyári időszakban, aszályos években természetesen van, hogy szinte kiég a gyepterület, de később megújul és ezért még őszszel mindenképpen van egy kaszálás. 2023 őszén a csapadékos időjárás ellenére még egy ötödik kaszálást is tudtunk csinálni novemberben. Sikerült kifognunk egy szeles hétvégét, amikor még rendesen meg lehetett fonnyasztani a szenázst. Az utolsó kaszálás után kiszántjuk és tavasszal mindig kukorica a következő növénykultúra."

A takarmányozásunk nagyon egyszerű – folytatja az ügyvezető. – Nálunk csak egy recept van.

Mi nem hiszünk a 40 l-es receptúrában, mellette egy 30 és akár egy 20-asban. Sose jön vissza az ára. A takarmányozásunk költsége a tejárbevétel egyharmada, és azt gondolom ez sokat elárul. A tömegtakarmányok mellett sok ipari melléktermékét (CGF, WDGS) is etetünk, mivel a szántóterületünk nem csak a nyári hőstresszes időszakban. Egy tehén napi adagjában száraz anyagra vonatkoztatva átlag 4 kg szenázst kap, amiből 1 kg a lucerna, a többi fű. Mivel a szántóföldön a nitrogén tápanyagot nem spóroló-

1. táblázat: 2023, festulolium fűszenázs labor

Száraz anyag %	40,2
Nyersfehérje % sza.	18,8
Hamu % sza.	10,5
NDF g/kg sza.	484,0
ADF g/kg sza.	312,0
ADL g/kg sza.	28,2
NDFd (30 hr) %	75,3
NDFd (240 hr) %	86,6
Tejsav g/kg sza.	78,6
Ecetsav g/kg sza.	15,3
Nel MJ/kg sza.	6,26

Forrás: Pélpusztai Mg.-i Kft.

san adjuk, ezért a szenázsaink nyesfehérje szintje magas (*lásd a 1. táblázat*). Alapvetően minden tömegtakarmányra nagyon odafigyelünk, hiszen csak így tudjuk a termelési színvonalunkat tartani. 36 literes fejési átlagnál tartunk jelenleg.

Az elmúlt évek hozamait nézve látható, hogy a kukorica- és a fűszenázs gyakorlatilag azonos hozamszintet produkált száraz anyagra korrigálva (*2. táblázat*). Meggyőződésünk, hogy költséghatékonyan egészséges tehénállományt tartani csak ilyen magas emészthetőségű takarmánynyal lehetséges, amit nekünk a festulolium fűszenázs biztosít." (x)

Ez is érdekelheti:

Cirok és fű egy lapon

VITAL-FEED KFT.
9330 KAPUVÁR, KOSSUTH LAJOS U. 9.
INFO@VITALFEED.HU
WWW.VITALFEED.HU

Szabó Béla
kereskedelmi igazgató
vitalfeed@t-online.hu
+36-20/254-0408

Csermák István
területi vezető, Alföld
csermakistvan@vitalfeed.hu
+36-20/468-8687

Vajda Péter
területi vezető, Dunántúl
vajda.peter@vitalfeed.hu
+36-20/318-6067

Itt a lehetőség:

meghódíthatják a magyar élelmiszerek az EU-t

Szerző: www.agrarszektor.hu

Nemcsak a magas hozzáadott értékű élelmiszerek gyártásában kellene fejlődnie a hazai élelmiszeriparnak, hanem a nagy volumenben előállított, alapélelmiszerek terén is – hangzott el a Portfolio AgroFood 2024 Konferencián. A szakemberek szerint a magyar élelmiszeripar jelenleg rossz hatékonyságú, magas energiaintenzitású és nem versenyképes európai szinten, ami viszont az import élelmiszerek erősödését hozta magával. A következő időszak pályázati forrásaival és beruházásaival azonban az ágazat szereplői reális lehetőséget kaptak arra, hogy ne csak a hazai pozícióikat szerezzék vissza, de az EU piacain is megerősítsék a jelenlétüket.

Vörös Attila, a Felelős Élelmiszergyártók Szövetsége (FÉSZ) ügyvezető igazgatója szerint a magyar élelmiszeripart kontextusba kell helyezni: 1%-át adjuk az uniós élelmiszeriparnak, mind termelésben, mind volumenben. A hazai élelmiszeriparra azonban az alacsony hatékonyság, a magas energiaintenzitás, a gyenge termelékenység és a versenyképességi hiányosságok jellemzőek. A szakember beszélt arról is, hogy a 2023-as év egy mélyrepülés volt a magyar élelmiszer-kiskereskedelemben, és bár idén márciusban már volt egy növekedés, ez csak a volumenben volt mérhető, ráadásul azt nem mutatják a statisztikák, hogy ezek az élelmiszerek honnan származnak, és egyáltalán nem biztos, hogy hazai előállítású élelmiszerek kerülnek a boltok polcaira.

És bár a kiskereskedelmi forgalom elindult felfelé, a belföldi értékesítés és a termelés egyaránt visszaesőben van. Vagyis polcot, polchelyet veszítünk az élelmiszerboltokban, ami az import erősödésével jár – mondta Vörös Attila.

Vörös Attila

A szakember beszélt arról is, hogy a 2021-es adatok szerint a magyarok átlagosan a jövedelmük 27%-át költik élelmiszerre, miközben az uniós átlag 21,4% volt. A 2022-es és 2023-as évben ez ráadásul romlott a kiugró infláció miatt. A FÉSZ ügyvezető igazgatója a nemzetközi trendek kapcsán elmondta, hogy az utóbbi 3 év fogyasztási adatai alapján az látszik, hogy egyre kevésbé fontos a fogyasztóknak a fenntarthatóság, míg az ár egyre fontosabb tényezővé vált.

ÓRIÁSI VÁLTOZÁSOKON MENT KERESZTÜL A MAGYAR ÉLELMISZER-KISKERESKEDELEM

Az elmúlt időszakban az árak emelkedésén túl rengeteg, a magyarok által kedvelt és keresett élelmiszernél lehetett megfigyelni a csomagolás, a méret, vagy a kiszerelés változását is. Egyes termékeknél átmenetileg termékhiány is kialakulhatott. ***Balázs Ildikó,*** aki az ***Auchan Magyarországnál a vállalati kapcsolatok igazgatója***, úgy fogalmazott, hogy az áremelkedések mellett az is óriási kihívást jelent, hogy a kereskedők a mostani keresletekhez adaptálják az egyes termékek bolti megjelenését. Mint mondta,

a kiskereskedelem egy nagyon széles portfólióváltozáson ment keresztül, amivel a fogyasztók most szembesülnek.

Balázs Ildikó

Dr. Felkai Beáta Olga, az Agrárminisztérium helyettes államtitkára szerint vannak olyan termékek, amelyeknél az áremelkedés az alapanyagok drágulása miatt nem meglepő, mint például a kávénál és a csokoládénál. ***Giczi Gergely, az Agrármarketing Centrum (AMC) ügyvezető-helyettese*** szerint egyes termékeknél a méretcsökkenés feltűnő, az áremelkedések pedig általában megfigyelhetőek. ***Ruck János, a Gallicoop vezérigazgatója*** úgy fogalmazott, hogy a saját márkás termékek általában magasabb minőségűek és drágábbak, így ezeknél érezhetően csökkent a kereslet. Még úgy is, hogy az árak folyamatosan lefelé mentek az utóbbi hónapokban.

IDÉN MÁR MEG FOG ÁLLNI A FORGALOM CSÖKKENÉSE, DE NAGY VISSZARENDEZŐDÉS MÉG NEM VÁRHATÓ

Balázs Ildikó szerint a 2023-as évben volt a mélypont, de azon már túl vagyunk, és azóta egy óvatos fejlődés látható a forgalomban, ami azonban még messze van az elvárásoktól, mivel a fogyasztói bizalom még nem tért vissza. A teljes ellátási láncban érezhető egy 10%-os csökkenés, ami mindenkitől egy újratervezést igényel. A szakember szerint idén még nem várható nagy erősödés a forgalomban, ami lesz, az viszont nem fogja pótolni az elmúlt időszakban elszenvedett volumencsökkenéseket. Dr. Felkai Beáta Olga is úgy látta, hogy a hazai fogyasztás

Dr. Felkai Beáta Olga

még nem tért vissza a pandémia utáni – amúgy kiugró – szinthez. A helyettes államtitkár ugyanakkor kiemelte, hogy a fogyasztók alkalmazkodnak a mindenkori körülményekhez.

Van pozitív hozadéka is a mögöttünk álló időszaknak, ugyanis csomagolásban, ízben és minőségben olyan folyamatok indultak el, amelyek a következő évek fejlesztéseibe be fognak épülni – mondta Dr. Felkai Beáta Olga.

A szakember kiemelte, hogy bár a fogyasztóknál elsősorban az ár-érték arány került előtérbe, a származás és az eredet is egyre fontosabb. Giczi Gergő egyetértett abban, hogy a fogyasztási mélypont tavaly októberben volt, amikor a megelőző év azonos időszakához képest 10%-os forgalomcsökkenést lehetett regisztrálni, ám azóta javult a helyzet. Az emberek az ilyen zuhanások után elsőként az élelmiszer-jellegű költéseiket építik vissza – mutatott rá az ügyvezető-helyettes, aki szerint a mostani 4% alatti infláció és 1% alatti élelmiszer-infláció már megalapozza az optimizmust. Giczi Gergely ugyanakkor elismerte, hogy egy ilyen mértékű visszaesés után kell 1-2 év ahhoz, hogy az emberek élelmiszer-fogyasztása visszaálljon a korábbi szintre. Ruck János úgy látja, hogy a forgalom zuhanása már megállt, de az értékesítésben még nem tapasztaltak növekedést. Ami érdekes volt a Gallicoop számára, hogy európai szinten hasonló folyamatok játszódtak le a fogyasztásban, mint itthon.

EGYRE INKÁBB AZ ALSÓ POLCOS TERMÉKEK FELÉ FORDUL A FOGYASZTÁS

Ruck János elmondta, hogy az elmúlt fél évben az élelmiszergyártók szempontjából nem jó irányba változtak a dolgok, ugyanis a fogyasztás még inkább eltolódott az alsó polcos, olcsóbb termékek felé. Giczi Gergely rámutatott, hogy nem csak Magyarországon, de Európában is az látható, hogy inkább az olcsóbb termékeket keresik a vásárlók.

A brand helyett a gyártói márkát választják, a bio helyett pedig a konvencionálist. A kérdés csak az, hogy ez egy néhány éves jelenség lesz, vagy tartósan trend marad? – tette fel a kérdést Giczi Gergely.

Giczi Gergely

Balázs Ildikó szerint a közvélemény-kutatások során ugyan mindenki jó minőségű, magyar terméket akar, de valójában a vásárlók közel egyharmadának megfelelnek az import és a saját márkás élelmiszerek, amelyeknek viszont erősödött a piacnyerése. A szakember szerint a fogyasztókat itt lehet megfogni: ha valaki hozzászokik a jó minőségű saját márkás termékekhez, azzal hűségessé lehet tenni. A kiskereskedelem jelenleg komoly küzdelmet folytat a fogyasztók visszanyerésére, és az akciók révén próbálják meg őket visszahódítani. Dr. Felkai Beáta Olga szerint ugyanakkor nem minden szegmensnél tapasztalható visszaesés, a jó ár-érték arányú termékeknél kevésbé csökkent a forgalom.

AZ ÉLELMISZER-IPARI PÁLYÁZATOK LEHETŐSÉGET ADNAK A HAZAI GYÁRTÓKNAK A KITÖRÉSRE

Giczi Gergely elmondta, hogy a következő időszakban mintegy 750 milliárd forint jut majd az élelmiszeripar fejlesztésére, 50%-os támogatási intenzitással, ennek pedig mindenképpen hatékonyságnövekedés lesz a vége. Az AMC ügyvezető-helyettese beszélt arról is, hogy a nemzetközi kiskereskedelmi cégek megjelenésével a hazai beszállítók piacokat vesztettek, ennek a visszaszerzése stratégiai fontosságú lenne. A hatékonyság és a versenyképesség növekedése vezethet oda, hogy a külföldi beszállítókat kiszorítjuk ezekről a polcokról – mondta a szakember, hozzátéve, hogy a következő időszak hatékonyságnövekedésével Európában is nyílhatnak új piacok a magyarok számára. Dr. Felkai Beáta Olga szerint alapvetően magasabb hozzáadott értékű termékek létrehozására van szükség, de kell a viszonylag egyszerű, nagy mennyiségű alaptermék előállítása is. Balázs Ildikó elmondta, hogy az Auchan 2000 beszállítójának 85%-a hazai, de amire itthon nem találnak alternatívát, azt importálni fogják, mert fogyasztói kereslet van rá. Ami a lehetőségeket illeti, a szakember szerint a mentes termékek forgalmában várható komolyabb keresletnövekedés. Ruck János szerint a magyar élelmiszeriparban, és különösen a húsiparban nagy probléma, hogy csak húst értékesítenek exportra. Mint mondta,

sokan nem fejlesztettek a technológiákon, és nem tudnak húskészítményeket hasonló volumenben exportálni.

Ruck János

FONTOS LESZ A KÉNYELMI ÉS AZ EGÉSZSÉGES TERMÉKEK ELŐÁLLÍTÁSA

Balázs Ildikó szerint a következő időszakban az alapélelmiszerek fejlesztésére kellene fókuszálni. Jelenleg azonban sok szabályozó van, ami korlátozza a piacot. Ha ezektől mentesülne a kiskereskedelmi szektor, az minden termékkategóriának jó lenne – tette hozzá a szakember. Balázs Ildikó beszélt arról is, hogy fontos lenne a termékekkel kapcsolatos edukáció, kommunikáció, ám ehhez együttműködés kellene a beszállítók és a kereskedők között. Dr. Felkai Beáta Olga szerint a következő időszakban a termékeknél erősödni fog a „mentes vonal", mert egyre nagyobb szükség van rá. A növényi termékeknél azonban várhatóan a magyar fogyasztók nem fogják azt a növekedést produkálni, ami külföldön látható. A szakember bízik benne, hogy a pályázatok során a csomagolási és technológiai újítások előtérbe fognak kerülni. Giczi Gergely szerint a jövőben két tényező fogja alapvetően befolyásolni a fogyasztói döntéseket: a kényelem és az egészség. Emellett azonban fontos lenne, hogy a magyar élelmiszeripar megőrizze a GMO-mentes termelését. Ruck János úgy látta, hogy törekedni kell a megfelelő volumen elérésére a termelésben. A szakember szerint is a magas minőségű, kényelmi termékek fejlesztésére kell fókuszálni a jövőben.

Fotók: agrarszektor.hu

ÁTADTÁK A 43. ORSZÁGOS BORVERSENY DÍJAIT

Szerző: Hegyközségek Nemzeti Tanácsa sajtó és kommunikáció

A Hegyközségek Nemzeti Tanácsa 2024. június 27-én rendezte meg a 43. Országos Borverseny (OBV) díjkiosztó ünnepségét. Az idei OBV-re az ország 22 borvidékéről 230 pincészet nevezett összesen 897 tétellel.

Az Országos Borverseny (OBV) egyedisége, hogy egy háromszintű kiválasztási rendszeren alapul. Az országos megmérettetést megelőző hegyközségi, borvidéki borversenyek komoly szereppel bírnak a nevezett tételek előzetes minősítésében. Ezt az egyediséget növeli, hogy a rendezvény egy szakmai találkozót is jelent mind a bírálat, mind az eredményhirdetés alkalmával.

A 2024-es OBV fővédnöke Dr. Nagy István agrárminiszter, védnökei pedig Dr. Nyitrai Zsolt miniszterelnöki főtanácsadó és Rókusfalvy Pál nemzeti bormarketingért felelős kormánybiztos.

A rendezvény főtámogatója az idei évben a MBH Bank.

A 43. Országos Borversenyen 7 nagyarany, 163 aranyérem, 117 ezüstérem, 11 kategóriagyőztes, illetve a Legeredményesebb borászat díja került átadásra.

Frittmann János az OBV Szervezőbizottságának elnökeként köszöntőbeszédében kiemelte, hogy az Országos Borverseny a hazai borversenyek legrangosabb bormustrájává vált az elmúlt 28 évben a Hegyközségek Nemzeti Tanácsának szervezésében. A szakma elismeri, várja, amit jól mutatnak a számok is, hiszen az összes borvidékről érkeznek nevezések és a nevezési tételek száma is országos szinten a legmagasabb. Az OBV eredményei az ágazat számára mindig fontos visszajelzést jelentenek a minőségről és persze a trendekről. Az OBV bírálati napjain (május 14-15.) 74 bíráló, köztük a borász szakma kiválóságai, borszakírók, nemzetközi borszakértők, sommelier-k és a tudományos élet képviselői voltak a garanciája annak, hogy ezen a megmérettetésen valóban a minőség és a szakmaiság a legfontosabb szempont.

Rókusfalvy Pál kormánybiztos a beszédében hangsúlyozta, hogy az Országos Borverseny annyiban különbözik minden más hazai borversenytől, hogy a termelők valós szakmai visszacsatolást kaphatnak a szervező HNT révén, ahogy a borászok a tételeiket egymás között megmérettetik – láthatóan a legmagasabb színvonalon. A kormánybiztos külön kiemelte, hogy stratégiai feladat a Magyar Bor márka hatékony fejlesztése, amelynek egyik fő feltétele, hogy a fiatalokat ismét közel kell hozni a borkultúrához marketing és edukációs eszközökkel is, amelynek fontos lépése lesz az ősszel három egyetemen is elinduló kreditalapú képzés.

Szabó Levente, az MBH Bank egyedi kiszolgálásért felelős üzleti vezérigazgató-helyettese köszöntőbeszédében kiemelte, hogy az MBH Bank a létrejöttét követően is tovább vitte egyik jogelődjének tradíciót idén azzal, hogy támogatja az Országos Borversenyt. Ezáltal, valamint finanszírozói tevékenysége révén is segíteni akarja a borászatokat, mert célja, hogy aktív szerepe legyen az ágazat fejlődésében, főként a most kezdődő pályázati időszakban, amikor rekordösszegű beruházási támogatás lesz elérhető az agrárium és az élelmiszeripar számára. „Rendkívül fontos, hogy ezeket a forrásokat jól használja fel az ágazat."

Dr. Nagy István miniszter megnyitóbeszédében külön kiemelte, hogy a borásztársadalom az, amely az elmúlt évtizedekben példát adott arról, hogy jó helyzetfelismeréssel és abból fakadó stratégiával, az alkalmazkodás képességével közösen nyertesekké tudunk válni, hangsúlyozta továbbá, hogy meg kell fejtenünk és meg kell találnunk, hogy mivel nyerhetjük meg a fiatalokat a kulturált borfogyasztásnak, valamint hogyan tudjuk számukra vonzóvá és élménnyé tenni a bort.

Beszédében kifejtette azt is, hogy ahhoz, hogy a magyar borászat ne csupán talpon maradjon, de erősítse versenyképességét, fejlesztésekre és innovációkra van szükség. Az Agrárminisztérium továbbra is kiemelt partnerként, szövetségesként tekint az ágazat képviselőire, támogatásokkal segíti, hogy a szőlő- és borágazat a jövőben is zászlóshajóként vezesse az agráriumot.

A HNT az ágazati stratégiában kijelölte továbbá azokat a bortípusokat, amelyek a promóciós tevékenység alapját jelenthetik. Ezek a tételek egyúttal az Országos Borverseny különdíjait is jelentik.

Az eredménylista a www.orszagosborverseny.hu oldalon tekinthető meg.

Hegyközségek Nemzeti Tanácsa
SZAKMAKÖZI SZERVEZET

WINEinMODERATION
BORT | EGYÜTT | TUDATOSAN

Cikk és fotók: Hegyközségek Nemzeti Tanácsa sajtó és kommunikáció
Facebook: hegykozseg | Web: www.hnt.hu

ÁTTÖRŐ SIKER:
magyar bor tarolt a világ egyik legrangosabb borversenyén

Szerző: www.agrarszektor.hu

Egyedüli magyarként nemrég aranyérmes lett a balatonlellei Bujdosó Pincészet sauvignon blanc bora az Ausztriában tartott fajta-világbajnokságon. A világ minden pontjáról küldtek mintákat a pincészetek a Concours Mondial de Sauvignon borversenyre, ahol idén rekordszámú, 1285 mintát kóstoltak az ítészek. Maximum száz pontot kaphatott egy tétel és arany minősítés csak a legjobbaknak járt, kilencven pont felett. Ifjabb Bujdosó Ferenc elmondása szerint már zsinórban a harmadik olyan év, hogy sikerült valamilyen rangos nemzetközi érmet elhozniuk külföldről.

Nem akármilyen díjat söpört be nemrég a Bujdosó Pincészet, akinek a dél-balatoni szőlőterületről származó bora egyedüli magyarként érdemelte ki az aranyérmet az osztrák Concours Mondial de Sauvignon versenyen. A borverseny jelenleg a világ legnagyobb sauvignon blanc-nak szentelt versenye, amelyet 2010-ben hoztak létre Bordeaux-ban, a Concours Mondial de Bruxelles égisze alatt a szőlőfajta zászlóshajója lett. Különlegessége, hogy a kóstolóra minden évben más régióban kerül sor, idén hat év után tért vissza a verseny Európába, a Stájerországban tartott eseménnyel – írja a **HelloVidék.**

A sauvignon blanc több évtizedes hagyománnyal rendelkezik a borvidéken, hiszen a balatonboglári Állami Gazdaságban telepítették először a fajtát Magyarországon a nyolcvanas években. A pincészet kínálatában már három különböző sauvignon blanc bor is szerepel: a díjnyertes Csomó, amely alapbornak számít, a némileg komplexebb Jolle és a csúcs sauvignon blanc bor, az Our Sea névre keresztelt hordós érlelésű nedű.

> *Ez már zsinórban a harmadik év, hogy sikerült valamilyen érmet elhoznunk, 2022-ben ezüstérmet, 2023-ban pedig már egy aranyérmet tudtunk elcsípni. Nagyon reméltük, hogy továbbra is fenn tudjuk tartani ezt a magas színvonalat a borainknál, de úgy látszik sikerült*
>
> – mondta a lapnak ifjabb Bujdosó Ferenc.
>
> *A sauvignon blanc egyre nagyobb népszerűségnek örvend idehaza, egyre többen készítik ezt a borfajtát, ezért úgy gondolom, hogy a közeljövőben egy felfelé ívelő szakaszra számíthatunk.*

A régió versenyképességét firtató kérdésre a borász fontosnak tartotta leszögezni, hogy nagyon jól megállják a helyüket a dél-balatoni borok idehaza. Mint mondja, jól látszik, hogy a fehérborok térnyerése egyre nagyobb, ebben pedig a régió különösen erős, mivel majdnem 70 százalék a fehér szőlők aránya.

> *Remek adottságai vannak a környéknek, a 200–300 méteres lankás dombok pedig tökéletesek. A Balatonnak a mikroklímája nagyon jól segíti a szőlőnek az érését. Ebben a balatoni érzést visszaadó, aromatikus, zamatgazdag, kristálytiszta fehérborokban nagyon erősek vagyunk*
>
> – tette hozzá.

A borász szerint egyre nagyobb közösség áll mögöttük, az elmúlt két évben több külföldi borvidéket is meglátogattak már helyi fiatal borászokkal is. Így összességében azt lehet elmondani, hogy elindult egy olyan összefogás, aminek reményeik szerint az lesz az eredménye, hogy megerősítsék azt a fogyasztói képet, ami méltán tudja képviselni a régió hírnevét.

Áttörő siker: magyar bor tarolt a világ egyik legrangosabb borversenyén

Fotó: Getty Images

V.ÖKO EXPO

Minden, ami ökológiai gazdálkodás!

Az ország legnagyobb ökológiai rendezvénye vár mindenkit, akit érdekelnek az organikus termesztés legújabb trendjei és módszerei.

2024. szeptember 12-13.
Hajdúnánás, Kendereskert

A BELÉPÉS INGYENES!

www.okoexpo.info

NEMZETI AGRÁRGAZDASÁGI KAMARA

KELET-MAGYARORSZÁGI BIOKULTÚRA EGYESÜLET

DEBRECENI EGYETEM