

2025 10-11

an

agro napló

A TUDATOS GAZDÁLKODÓ ÁLLANDÓ PARTNERE

DIGITÁLIS MAGAZIN • XXIX évf.



CHGENE

UNVEILING GENETIC SECRETS

Biotechnológia Győrben, a magfeldolgozók, az élelmiszer gyártók, kutatóhelyek számára

Genetikai összetétel meghatározása biológiai mintából
CHGene laboratórium, Győrben.

Cél: a biológiai minták mikrobiális összetételének meghatározása faji szinten

Módszer: Teljes DNS tisztítást követő Újgenerációs szekvenálás és bioinformatika

MINTA



DNS



SZEKVENÁLÁS



BIOINFORMATIKA

A legmodernebb biotechnológiai elérhető Győrben!

A 2024-ben megnyitott laborban teljes körű szolgáltatással várjuk azokat a mezőgazdasági, élelmiszeripari vagy takarmányipari termelőket, akiknek fontos a mag minősége. Akarnak haladni a korrallal, keresik a szántóföldi termesztésben a válaszokat az éghajlati viszonyok megváltozására. Akiknek fontos a fajtatisztaság és az egészséges növény, végtermék. Magasan képzett kollégákkal és világszínvonalú gépparkkal állunk Partnereink rendelkezésére!

Mire alkalmas az újgenerációs szekvenálás?

- növényi fajtatisztaság ellenőrzés
- növényi rezisztencia, hőtűrő képesség, környezeti stressz tűrő képesség gén vizsgálat
- növényparazita, jelenlétének kimutatása
- szimbiotikus organizmusok jelenlétének kimutatása
- talaj mikrobiológia elemzés
- állati bélmikrobiológia összetétel vizsgálat a takarmányozás adott fázisai alatt

Mi már felkészültünk a holnapra.
Tartson velünk!



CHH Műszaki KFT

H-9027 Győr, Körtefa u. 4., Ipari Park

www.chgene.hu

info@chgene.hu

+36202508947



Az akció részletei:

- 7% kedvezmény a 2025/26-os listaárakból
- 2025. december 15-ig megrendelt gépekre érvényes
- A nettó vételár 10%-a, mint foglaló befizetése megrendeléskor
- A gépek kiszállítása legkésőbb február végéig, új gyártás esetén a gyári visszaigazolás szerint
- A teljes vételár kiegyenlítése a gép átvételekor
- Az akció nem érvényes a KRONE teljes gépkínálatára
- Más kedvezménnyel nem összevonható

ELŐRENDELÉSI KEDVEZMÉNY



Kiadó:

Net Média Zrt.
1027 Budapest, Bem József u. 1/B kiadásában,
a Zsigmond Kft. gondozásában

Felelős kapcsolattartó:

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

János Zoltánné ev.

a tartalomból

Kattintson a szakmai anyag címére, visszatéréshez az oldalszámmra!

Hollósi Dávid: Nagy lesz a verseny a jó ügyfelekért a bankok között	2
Kevesebb támogatást kapnak a jövőben a gazdák: jobb lesz felkészülni	6
Az Agrárgarancia biztosítja a kiszámítható finanszírozást	7
Bővült a választék: 73 fajta hozhat új reményt a földekre	8
Ez a növény lehet a jövő nyertese Magyarországon: jól járhat, aki termeli	10
Petőházi Tamás: Lejtmenetben a kukorica, elindult a lengyel import	13
Megújult a partnerség, ami az egész magyar mezőgazdaság jövőjét befolyásolja	14
Nincs két egyforma év, kapkodnak a magyar gazdák – VIII. rész	15
A regeneratív gazdálkodással a természeti környezet megújításáért	17
Mikor érdemes betárazni a magyar csúcsrészesvényekből? Jelentett az OTP és a Mol	18
Ezek a módszerek tényleg működnek: a legprofibb gazdák már így termelnek itthon	19
A mesterséges intelligencia is ott lehet a magyar gazdák zsebében	21
ALAPVETÉS PODCAST: A magyar mezőgazdaság életben maradása múlik ezen: víz nélkül nem fog menni	22
Föld, ember, jövő – agrotechnológia mozgásban – VII. rész A szaharai szárazságban semmi nem fog kikelni, nagy kérdés a jövő év	23
Nagyot bukhat az a gazda, aki így használja a műtrágyát a földjén	25
SAKMAI ÁRTALOM PODCAST: Rugalmasabb fejtrágyázás, biztosabb hasznosulás - Új szint a N-utánpótlásban	27
Mesterséges intelligencia veheti át a tanulmányi osztály feladatait a MATE-n	28
EZÉRT KINCS AZ AGRÁRADAT: Közös tudásból jövő – az agrárdigitalizáció emberi oldala	31
Takarmányfüvek és keverékek	33
In vitro fehérjeemészthetőség-vizsgálatok jelentősége a választott malacok takarmányozásában – II. rész	34
Mire elég régiós viszonylatban a hazai bérrobbanás? – A továbbiakhoz a AI-nak is lesz egy-két szava	36
ALAPVETÉS PODCAST: Most vagy soha? Pályázati dömping közepén az agrofood szektor	37
ALAPVETÉS PODCAST: Folyamatos éberség kell, bármikor jöhet újabb váratlan járvány	37
ALAPVETÉS PODCAST: Drónokról fertőzhettek meg a marhatelepet? A nyomozás azóta is tart	38
Tényleg megszűnnek az uniós agrártámogatások?	39
Agrárszektor konferencia 2025	40



youtube.com/
agronaplo



facebook.com/
agronaplomagazin



instagram.com/
agronaplo



agronaplo.hu/
hirlivel



www.threads.com/
@agronaplo



www.agronaplo.hu

„a naprakész tájékozódást szolgálja”



MEZŐGÉPÉSZEK
GÉPÉSZ SZÉLY | mezőgépesz keszok
amig csak éltek

IMEDIA

További tartalmink:

https://www.agronaplo.hu
www.facebook.com/agronaplomagazin
Mezőgépeszek csoportja 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



MEZŐGAZDASÁGI
ÉS ÜGYVITELI
SZOFTVERRENDSZEREK
45. éve a mezőgazdaság
szolgáltatában, több mint
250 felhasználóval.

Hollósi Dávid: Nagy lesz a verseny a jó ügyfelekért a bankok között

Szerző: www.agrarszektor.hu

Mind a szántóföldi növény- és gyümölcsstermesztésben, mind pedig az állattartásban és az élelmiszeriparban sorsfordító időköt élünk, a most látható folyamatok pedig egyértelműen a koncentráció és a hatékonyságnövelés irányába mutatnak – mondta a Portfóliónak Hollósi Dávid. Az MBH Bank Agrár- és Élelmiszeripari Üzletágának ügyvezető igazgatója szerint az ágazatban számos kérdést újra kell gondolni, ebben a folyamatban pedig a bankok jelentik a legfontosabb szűrőt, akik versenyeznek az ügyfelekért, különösen a jobbakért.

A szántóföldi növénytermesztés Magyarországon a legnagyobb terület az agráriumban, de évek óta azt látjuk, hogy egyben a legneuralgikusabb is. Több éve nehéz helyzetben van az ágazat, az idei év sem volt könnyű. Merész kijelenteni azt, hogy ez a terület már nem olyan jó üzlet, mint régen?

Úgy látom, hogy az őszi vetésű szántóföldi növények sokkal jobbak lettek, mint gondoltuk. Nagyon száraz áprilisunk volt, utána pedig egy kifejezetten hideg időszak következett. Általában elmondható, hogy az utóbbi években nagyon szárazak a telek, a talajból ezért rengeteg nedvesség hiányzik. Emiatt azt prognosztizálták a szakértők, hogy elmarad a bokrosodás, és egyszerűen nem lesznek olyan minőségű és mennyiségű termékek, mint ahogy megszoktuk a 2020-as évek előtt. Ehhez képest meglepően jó őszi vetésű termés lett. Elsősorban Nyugat-Magyarországon erősebb számadatok állnak rendelkezésre.

Ez arra is felhívja a figyelmet, hogy esetleg be kell rendezkednünk a minél korábbi betakarítású növények termesztésére a kalászosok esetében is.

A kukoricáról és a napraforgóról viszont már sokkal rosszabb hírek érkeznek, ráadásul nem csupán egy rossz évről beszélünk, hiszen már évek óta nehézségekkel küzdenek a termelők a tavaszi vetésű növények esetében. Ezt a folyamatot hogyan lehet értékelni a hazai agrárszerkezet fényében?

”

A napraforgó, és főleg a kukorica esetében szerintem mindannyian látjuk, hogy óriási kockázatokat hordoz. Nem túlzás azt állítani, hogy az alföldi kukoricát vetni már már több mint kockázatos tevékenységnek látszik. Öt évből három évben az Alföldön majdhogynem megsemmisült a kukoricatermés.

Most is látható ez, ha arrafelé járunk, látjuk, hogy lesznek olyan területek, ahol szinte zéró termés várható. A prognózisok alapján most azt lehet mondani, hogy 5 millió tonna kukorica talán meglehet országosan. A szokásos 8, jobb években 9 millió tonna is előfordult, ehhez képest a mostani várakozás nagyon kevés, épphogy a hazai belföldi felhasználást fedezi. Exportra már nem is nagyon jut, pedig korábban nagyon büszkéek voltunk arra, hogy mi egy kukoricaexportőr ország vagyunk. Mindez komoly kihívást jelent.



Ráadásul Kelet-Közép-Európában is hasonló a helyzet. Ha Romániát megnézzük, mint Európa nagy kukoricatermelő országát, ott ugyanezt látjuk, az aszály rengeteg termést elvitt.

A napraforgó jó szárazságtűrő, kicsivel jobban bírja, de alapvetően azt látjuk öt évből háromban, hogy az Alföldön szinte megsemmisült a tavaszi vetés nagy része, vagy csak annyi termett, ami nem fedezte a költségeket.

Itt valóban nem egy-egy rosszul sikerült évről van már szó. Banki szempontból hogyan értékelhető mindez?

”

Szerencsére mi üzemet finanszírozunk, és nem egy konkrét tevékenységet. Egy jó üzem több lábon áll.

Vannak tavaszi és őszi vetésű növények, olajnövények és gabonák, vagyis egy normális vetésforgóval dolgoznak. Ez jó esetben kiegészül állattartással, szolgáltatással. Ez így kiegyensúlyozza a helyzetet, de az tény, hogy a szántóföldi növénytermesztés általános jövedelemtermelő képessége 2020 óta sokat csökkent.

Hollósi Dávid szerint a pályázatok és a termelési kockázatok jelentik majd a fő témát az Agrárszektor konferencián.

Az állattartást sokan a 2010-es években kételkedve nézték, nem ritkán kudarcágazatnak tartották. Ugyanakkor a korábbi megszólalásaidban is azt hangsúlyoztad, hogy a több lábon állás és a bevételek diverzifikációjának fontos eszköze. Most, hogy a szántóföldi növénytermesztés jövedelmezősége megkérdőjeleződik, hogyan látod a helyzetet?

Ez abszolút bejött, viszont ennek súlyos ára volt. Ez az ár pedig az, hogy a 2010-es években egy évtized alatt az állattenyésztők majdnem 60 százaléka abbahagyta a tevékenységét. Emellett viszont a teljes állattenyésztési kibocsátásunk mégis növekedett, **vagyis koncentráltabb az állattenyésztés, professzionálisabb lett, nagyobb üzemek állítják elő az állati termékeket.** Ez leginkább a tejtermelésre, a sertéshús előállítására és a baromfitermesztésre, azon belül is főleg a brojlercsirke előállítására igaz. A húsmarha-, a víziszárnyas- és a pulykaágazat ma is jóval kisebb.

”

Valóban azt látjuk, hogy aki a rendszerváltás óta eltelt évtizedes 30 évet túlélte, az most jobb pozícióban van. Végbement egy erőteljes konszolidáció, ráadásul úgy látom, hogy most következik be a szántóföldi növénytermesztésben ugyanez.

Emiatt előfordulhat az, hogy a bankok elfordulnak a szántóföldi növénytermesztéstől, vagy legalábbis kisebb lendülettel vetik bele magukat ennek a területnek a finanszírozásába?

”

Nem tartunk itt. De ha valaki az Alföldön gazdálkodik, csak szántóföldi növénytermesztést végez, kizárólag bérelt földjei vannak, és túlsúlyban van a kukorica a vetésszerkezetében, az már biztos, hogy elgondolkodtató tényező a bankoknak is.

Jelentős kockázatokkal néz szembe a gyümölcsstermesztés is. Az idei évben súlyos károkat szenvedtek el a termelők a fagyok miatt, amely mára szinte minden évben egy kézzelfogható és súlyos kockázat. Erre mit tudnak reagálni a bankok?

Ez is újszerű jelenség. A klímaváltozás hatásait mindig a felmelegedésben mérjük, de a **másik velejárója a hektikuság.** Időnként szokatlan időszakokban van nagyon nagy szárazság. Például a június elvileg a legcsapadékosabb hónapunk, de idén júniusban volt a legkevesebb eső, amióta mérik. A hőmérsékleti anomáliák is hasonlóak: áprilisban volt egy olyan erős háromnapos fagy, amivel nem lehetett mit kezdeni.

Ez nagyon komoly kihívás a gyümölcsstermesztőknek, hiszen elég egyetlen komoly fagy a virágzáskor, és az egész éves termés odavész.

Ennél az ágazatnál azt kiemelném, hogy **a mezőgazdasági kibocsátás körülbelül 4 százalékát teszi ki,** ami nagyjából 180–200 milliárdos kibocsátást jelent, hozzávetőleg 50–60 ezer hektáron termeszünk Magyarországon gyümölcsöt. Ha ez egy racionalizálással lemegy 40 ezer hektárra, akkor még mindig önellátók lehetünk, bár a fogyasztók folyamatosan azt tapasztalják a boltokban, hogy külföldi gyümölcsöket kínálnak nekik. A szántóföldi növényekkel és az állattenyésztéssel ellentétben, aminek a terméke feldolgozott, a gyümölcsök zömmel közvetlenül jutnak el a fogyasztóhoz, aki ezeket minden nap fogyasztja primőrként, és elképesztő mértékben túlreprezentálja jelenlétét a mezőgazdaság megítélésében. Ezt fontosnak tartom hangsúlyozni.

”

Banki oldalról azt látjuk, hogy gyümölcsstermesztésbe kezdeni, és ezt folytatni, lássuk be, nem annyira vonzó tevékenység.

Ennek több oka van: egyrészt nagyon nagy és **egyre nagyobb a tőkelekötése,** hiszen egyre intenzívebbé válik a termelési gyakorlat, ami nagymértékben növeli a költségeket. Jó talajelőkészítést, jó alaptrágyázást kell végeznünk. Speciális, klímához illeszkedő alanyokat, fajtákat kell választanunk, öntöznünk kell legalább az elején. Az elengedhetetlenül szükséges élőlátás megdrágult, sokszor nem is elérhető, márpedig mindent nem lehet gépesíteni. Ha pedig rossz irányt választottam, azon 10–15 évig nem tudok változtatni.

”

Mindez óriási elköteleződést jelent, és még nem is beszélünk a fagyvédelemről, a jégeső elleni védelemről. A végén pedig ott van az a kockázat, hogy egyetlen fagyos éjszaka elviszi az egész évet.

Hirtelen sokkhatásból az állattartóknak is kijutott idén. A száj- és körömfájás megjelenése drámai következményekkel járt és még ennél is rosszabbul járhatott volna az ágazat, ha nem sikerül megállítani. Ezt hogyan élték meg finanszírozóként, banki szempontból?



A banki szakember szerint több kérdést is át kell gondolni az ágazatban

Önmagában sosem csak banki szempontból értékelnék először egy ágazatot, mert a bank csak az olaj a gépezetben. **Ha önállóan nem életképes egy tevékenység, akkor szóba sem jön a banki finanszírozás.** A hazai tejtermelő ágazat a legkoncentráltabb ágazatok között van. Összességében ugyan kicsi a piaci részesedésünk az európai tejelőállításban, de ezt a tejet jó minőségben, hatékonyan és nagyüzemekben állítjuk elő. 2016 óta, amikor lecsengett az óriási tejpiaci válság, szépen fejlődött. Mindezek miatt ez egy jól finanszírozható ágazat, a bankok is szívesen finanszírozzák.

”

A koncentráltág, vagyis az, hogy egy telepen akár 2-3 ezer tehén is lehet, komoly kockázatokat rejt magában. Ha bekerül egy fertőzés, akkor a pusztítás is nagy, hiszen rengeteg állat van egy helyen.

A száj- és körömfájás esetében teljesen váratlanul, több mint 50 év után jelent meg a betegség. Én azt hiszem, hogy elsőre mindenki lefagyott ettől, még a szakhatóságok is. **Volt egy időszak, amikor azt éreztük a termelői oldalon, vagy mi, finanszírozói oldalon, hogy nem elég gyors a beavatkozás.** Akkor sokakban felmerült az a gondolat is, hogy katonák segítségével kellene lezárni az érintett térségeket, mint ahogy ez megtörtént öt évtizeddel ezelőtt is.

Romló gazdasági környezetben, számos kihívás közepeztette érkezik a magyar agrofood-szektor legnagyobb

fejlesztési lehetősége – mondta Hollósi Dávid az Agrárium konferencián.

Mindez felszínre hozta azt a felismerést, hogy mostantól kezdve számítanunk kell ilyen kockázatokra is. Szeretném megemlíteni egy más ágazatunkat is, ami potenciálisan hasonló sokk előtt állhat, ez a szőlészetekben terjedő fitoplazma, ami – ha nem kezeljük jól – akár kipusztíthatja az egész ágazatot is.

A lényeg az, hogy banki oldalról felerősödtek azok az elvárások, hogy **nemcsak működésre, illetve eredményre, hanem külsőre is nagyon biztonságos üzemeknek kell lenniük** ezeknek a tejtermelő üzemeknek a jövőben, mert a kockázat nehezen felmérhető.

Pillanatok alatt keletkezett egy csaknem 10 milliárdos kár az állatok kényszerű leöléséből, erre jött rá egy 30–40 milliárdos kár a kieső jövedelmekből, a beragadt készletekből.

És nehezen számszerűsíthető, de óriási kár az, hogy a magyar állattenyésztés egy részének európai megítélése romlott. Ezt nagyon sokan ki is használták, hogy letörjék az árakat, tehát a kereskedők rögtön éltek ezzel a lehetőséggel.

”

Volt egy olyan pillanat, amikor azt gondoltuk, hogy ha a járvány továbbterjed, akkor a magyar tejtermelésnek annyi.

A sertéstartás nem nézett szembe ennyire erős kockázatokkal, hiszen ott a tartás erősen zárt rendszerben történik. A tejtermelés viszont sokkal nyitottabb volt, és valljuk be, hibákat is elkövettek: az inszeminátorok egyik üzeméből mentek a másikkra, a tejescsók úgy szintén, minden fertőtlenítés nélkül. Öröm az örömben, hogy végül a hatóságok megfékeztek a járványt, de ennek nagyon súlyos ára volt. Azért gondolkunk bele: több ezer állatot le kellett ölni és elföldelni.

”

A legrosszabb rémálmainkat idézték azok a fotók, amiket láttunk.

Említetted a szőlő fitoplazmát. Ez valóban olyan jelentős változást hozhat, hogy át kell gondolni az ágazat jövőjét, mint a tejtermelés esetében a száj- és körömfájás idején?

”

A szőlőágazatban akár hasonló helyzet jöhet most. Az amerikai szőlőkabóca által terjesztett aranysárgaság a fitoxeravész pusztításával veteledhet, ami az 1880-as években az európai szőlőket teljes mértékben kipusztította.

Aztán megtanultuk, hogyan kell újra felépíteni az ágazatot, de most szinte minden borvidékünkön, minden megyében lassan ott van ez a betegség. Terjed, és a nem megfelelően kezelt, elhagyott ültetvények miatt még nagyobb a probléma. Mivel a szőlő-bor ágazatban nincs igazán jó jövedelem, sokan felhagytak a termesztéssel, sok esetben nem megfelelően, vagy egyáltalán nem művelnek területeket. Ha egy területen megjelenik a betegség, és elér egy bizonyos szintet, ott lényegében a tőkék kivágása jelenthet csak megoldást. Ráadásul mindez végigvonulhat a magyar borvidékeken, szóval a probléma jelentős.

Valóban azt látjuk, hogy egyik járvány jön a másik után, ami a klímaváltozás egyik mellékhatása is. A baromfiágazatban ugyanakkor állandósult a madárinfluenza, amely



kevésbé érinti a zártabb csirketartást, viszont a víziszárnyas-ágazatnak nagyon komoly veszélyt jelent. Utóbbi terület valóban ilyen sorskérdéssel néz szembe?

Némileg árnyalnám ezt a képet, **szerintem jó perspektíva van a kacsatartás és a termékpálya előtt.** A liba valóban inkább kuriózzummá válik. A legtöbb termékünk egyébként mindkét ágazatból döntően exportra megy, bár a kacsát szívesen fogyasztjuk itthon is. Úgy látom, hogy itt is le kell tisztulnia a piacnak. A probléma leginkább az, hogy a nagyon kis földrajzi területen nagyon sok nem professzionális termelő egymáshoz közel, és még egymással üzletelve is működik, ami kedvez a járvány terjedésének.

Ebben a kérdésben már a kormányzat is átlépte a Rubicont azzal, hogy konzervatív, agrárbarát politikai erő léteire először hirdetett egy olyan programot, amelyben az állatok kivágásáért és a termelés három évre történő felfüggesztéséért támogatást ad.

Akkora a probléma, hogy Bács-Kiskun, és némileg Csongrád vármegyében az állatsűrűség oldása érdekében erre van szükség. Itt gyakran olyan telepek vannak, amelyek nem felkészültek arra, hogy higiéniai értelemben megvédjék az állatokat, ezzel pedig akár azokat a szereplőket is tönkretelhetik, akik egyébként professzionálisan próbálják végezni a termelést.

A számok is ezt igazolják. Az elmúlt egy évben több mint 500 kitörés volt Európában, ebből 280, vagyis több mint fele Magyarországon történt. Eközben a leölt állatoknak csak az egyötöde volt Magyarországon. Magyarul elaprózott üzemekben állítjuk elő a víziszárnyast, és ez hatalmas kockázatot jelent.

Az élelmiszeriparban a legfontosabb aktualitást a pályázatok jelentik. Komoly tervekkel és jelentős forrásokkal számolnak a szereplők, de több tényező miatt az élelmiszeripar is komoly nehézségekkel küzd. Felkészültek az élelmiszergyártók egy ilyen pályázati hullámra?

Itt részben hasonló folyamatokat látok, mint amit az állattenyésztési ágazatban láttunk: az élelmiszeripar évtizedekig padlón volt, szétesett a rendszerváltozáskor, illetve részben külföldi kézbeadtuk. **Most élelmiszer-ipari expanzióról beszélhetünk.** Minden panasz, minden teher és nehézség ellenére a piac elkezdett koncentrálni, professzionálisabb termelők, illetve előállítók vannak, professzionálisabb kapcsolatban vannak a kiskerláncokkal, és egyszerűen az egész ágazat megy felfelé. Még akkor is, ha én is úgy vélem, hogy túl sok adóteher van ezen az ágazaton.

”

Az agrárium és az élelmiszeripar irányába elfogult emberként magam felé hajlik a kezem, de én is úgy látom, hogy nem ezt az ágazatot kellene egy expanzió idejében megterhelni ennyi adóval.

Ugyanakkor az élelmiszer-ipari pályázatokra elképesztő mennyiségű jelentkezés érkezett, hihetetlen összegeket szeretnének fektetni ebbe az ágazatba, és sok külső szereplőt látunk, akik valamilyen más iparágból érkeznek, de például beszállítóként, kereskedőként kötődnek az ágazathoz, és most az élelmiszeriparba szeretnének fektetni.

”

Ez mind azt mutatja, hogy itt van perspektíva.

Ezt a kormányzat is felismerte, rengeteg pályázati forrást bocsátott a rendelkezésre a korábbiakhoz képest, ráadásul míg korábban nem volt a nagyoknak pályázati lehetőség, most van. Úgy látom, hogy a régóta hangoztatott termékpiac gondolkodást megértettük, a magyar mezőgazdaságot csak egy jó élelmiszeriparral lehet igazából felemelni.

Minden komolyabb pályázati forduló előtt felmerül a kérdés, hogy sikerül-e jól elkölteni a rendelkezésre álló pénzt. A nagyarányú forrásbevonás esetleg vágyvezérelt, nem megfelelően átgondolt fejlesztésekhez is vezethet?

Érdemes kettéválasztani a kérdést. Vannak a kis élelmiszer-ipari pályázatok, amelyekből kis összegű fejlesztések valósulhatnak meg, egy új gépsor, egy modernabb

hűtőberendezés, valamiféle feldolgozószor. Ezek néhány százmillió forintos önerőt és ugyanennyi pályázati forrást jelentenek. Ez szerintem mindenkinél menni fog. A kérdés inkább ott érdekes, hogy a nagyoknak szóló pályázatokon 5–10 milliárdos fejlesztésekről van szó, sőt, vannak cégcsoportok, ahol az egyes cégek külön is pályáznak. **Így van olyan szereplő, aki már százmilliárdos fejlesztésben gondolkodik.** Ezeknél a szereplőknél nemcsak a pályázat fog dönteni, hanem az önerő mértéke és a szigorú banki szűrő is.

Azt látni kell, hogy jelenleg a bankok érdeklődnek, de a hitelezési étvágyuk nem feltétel nélküli. A kockázatok megnöttek, és ezeket talán éppen a bankok látják a legjobban, sok esetben világosabban érzékeljük ezeket, mint maguk az iparági szereplők. Ezeket a kockázatokat nagyon keményen fogják a bankok értékelni és be is fogják árazni.

”

A bankok versenyeznek az ügyfelekért, de nem minden áron: a jó ügyfelekért megy a nagy verseny, a kevésbé vonzó ügyfelek esetében inkább az a kérdés, hogyan találunk finanszírozót.

Az a lényeges kérdés, hogy melyik ügyfél fog bekerülni abba a halmazba, hogy akarják a bankok, hiszen valahol ki fog alakulni az a metszet, ahol az ügyféligény és a bankigény találkozik. Ezek a hiteldöntések most fognak megszületni a következő hónapokban, az év hátralévő részében és a következő év elején.

Forrás: Hollósi Dávid: Nagy lesz a verseny a jó ügyfelekért a bankok között

Címlapkép forrása: Gosztola Judit

Fókuszban a hűtve tárolás

(keresse specialistáinkat bizalommal)

HETECH

www.hetech.hu

„van élet a mérleg után”

TERVEZÉS / GYÁRTÁS / KIVITEL:

- gabonasilók
- terménytisztítók
- szárítógépek
- szállítógépsor
- felhordók
- láncos száll.
- csigák
- szalagok



Nézz meg Szakmai Napunkon
elhangozókat a QR-kódra közelítve.
Joan Rius: CONSERFRIGO,
a gabonahűtés technológiája



Magyar termék, magyar gyártótól!

Telefon: + 36 20 419 4960 | E-mail: info@hetech.hu | Web: www.hetech.hu

Kevesebb támogatást kapnak a jövőben a gazdák: jobb lesz felkészülni

Szerző: www.agrarszektor.hu

Az Európai Unió többéves pénzügyi keretének tervezetében jelentős átrendeződés várható, amely alapjaiban változtathatja meg a mezőgazdasági támogatások rendszerét. Ursula von der Leyen bizottsági elnök javaslata szerint a felzárkóztatási és agrártámogatások nemzeti borítékokba kerülnek, ami különösen a gazdák körében vált ki elégedetlenséget – írta meg a Portfolio.



Az Európai Unió közös agrárpolitikája (KAP) hat évtizedes története során összetett támogatási, vám- és szabályozási rendszerré fejlődött, amely jelenleg az uniós költségvetés közel harmadát teszi ki. Ez a rendszer azonban 2026-tól jelentősen átalakulhat. Bár a KAP-ot gyakran éri kritika költségessége és hatékonysági problémái miatt, a CEPS elemzői szerint az uniós agrár- és élelmiszeripar globális viszonylatban sikertörténetnek tekinthető. A szektor éves szinten mintegy 60 milliárd eurós kereskedelmi többletet termel, ami nagyjából megegyezik a KAP éves költségvetési kiadásával.

Az ágazat ugyanakkor komoly kihívásokkal néz szembe: az éghajlatváltozás hatásai, az amerikai exporttarifák emelkedése és a generációváltás nehézségei mind nyomást gyakorolnak a termelőkre. A jövőbeni versenyképesség szempontjából kulcsfontosságú lehet, ha a tisztán földalapú támogatásokat egy arányosabb rendszer váltaná fel, ösztönözve a gazdákat a versenyképességi fejlesztésekre.

Az EU agrárkereskedelmi teljesítménye figyelemre méltó: a világ legnagyobb sertésexportőre, és termelésben is második helyen áll Kína után. A CEPS szerint az uniós tartós kereskedelmi többlete még a kínai protekcionista intézkedések mellett is bizonyítja a szektor ellenálló képességét és globális versenyképességét. Az amerikai piacon azonban új kihívásokkal kell szembenézni. Az USA által bevezetett 15%-os vámp plafon számos európai terméket érint hátrányosan. A Farm Europe szeptemberi elemzése szerint elkerülhetetlen, hogy idővel vagy a fogyasztás volumenének csökkenésével, vagy az árrés zsugorodásával számolni kell a nyereség visszaesésére.

A vámterhek különösen érzékenyen érintik a gabonakészítményeket,

tejtermékeket, sonkákat, borokat, sörféléket, szeszes italokat és az olívaolajat. Magyarország számára ez egyelőre korlátozott hatással jár, hiszen az USA-ba irányuló élelmiszer- és mezőgazdasági exportunk mindössze 650 millió dollár körül mozog.

Pozitív fejlemény ugyanakkor, hogy a WTO egy friss határozata szerint az USA törvényellenesen járt el, amikor a spanyol olivára büntetővámokat vetett ki a KAP-támogatásokra hivatkozva. Ez a precedensértékű döntés az amerikai 15%-os vámp plafonnal együtt kiszámíthatóbb környezetet teremthet az agrár-export számára.

Von der Leyen bizottsági elnök Trump újrávalasztása óta aktívan keresi az új exportpiacokat az európai termelők számára. A Mercosur-országokkal, Mexikóval és Indiával folyamatban lévő kereskedelmi tárgyalások új lehetőségeket nyithatnak, bár ezek az országok maguk is jelentős mezőgazdasági termelők. Az EU–Mercosur megállapodás kapcsán felteremtett aggodalmakat árnyalja, hogy a tervezet szerint a dél-amerikai marhahúsimport 99 000 tonnás kvótához lenne kötve, ami az uniós termelés mindössze 1,5 százalékának felel meg. A sertéshús esetében még alacsonyabb, 25 000 tonnás kvóta érvényesülne, és továbbra is alkalmaznák az EU szigorú élelmiszer-biztonsági előírásait.

A korábbi tapasztalatok biztatóak: a kanadai CETA és a japán EPA megállapodások életbe lépése óta az EU agrár-exportja növekedett ezekbe az országokba. Ha minden a tervek szerint halad, a Mercosur-megállapodás tagállami ratifikációja jövő év első felében történhet meg, ezt követné Mexikó, míg India esetében idén tervezik lefektetni a partnerség részleteit. Magyarország exportja ezekbe az országokba jelenleg csekély: a Mercosur-országokba mintegy 17,5 milliárd forint, Mexikóba 55–60 milliárd forint, Indiába pedig mindössze 15 milliárd forint értékben értékesítenek a magyar gazdák.

Az EU előtt álló dilemma, hogy a KAP-támogatásokat milyen irányba orientálja: a helyi szereplők védelmére fókuszáló protekcionista utat választja,

vagy a megnyíló kereskedelmi lehetőségek nyomán a versenyképességet és az innovációt ösztönzi, támogatva a magas hozzáadott értékű termékek előállítását. Jelenleg a közvetlen kifizetések jelentik a KAP gerincét, amelyeket 2003 óta választottak konkrét termelésről. A rendszer azonban számos problémával küzd: a támogatások eloszlása rendkívül egyenlőtlen, a gazdaságok kevesebb mint 20 százaléka kapja a kifizetések több mint 80 százalékát.

A közvetlen kifizetések nem feltétlenül növelik a versenyképességet, és a hektáralapú támogatás nem kényszerít szerkezeti alkalmazkodásra, így akár fékezheti is a modernizációt. A rendszer merev, nem alkalmazkodik a piaci ciklusokhoz, ezért válságidőszakokban nem tud valódi „ütközéscsillapítóként” működni.

A Bizottság által javasolt nemzeti borítékok javíthatnak a KAP-támogatások versenyképességre gyakorolt hatásán, és a 2028–2034 időszakra szóló közös pénzügyi keret (MFF) új megközelítése nagyobb hangsúlyt fektet a rugalmasságra a válságkezelés érdekében.

Környezetvédelmi szempontból sem kedvező a jelenlegi helyzet. Bár a közelmúltbeli reformok igyekeztek „zöldebbé” tenni az agrárpolitikát, a közvetlen támogatások többsége továbbra is a hagyományos gazdálkodást erősíti, magas üvegházhatású gáz kibocsátással és biodiverzitás-vesztéssel. A KAP magas védővámjai és exporttámogatásai évtizedek óta akadályozzák a WTO-tárgyalásokat, és bár védik az európai termelőket, a fogyasztók számára drágítják az élelmiszert. Eközben a regionális különbségek is mélyülnek: a nyugat-európai, gépesített gazdaságok több támogatást kapnak, mint a kelet-közép-európai kisbirtokosok.

”

A gazdáknak érdemes felkészülniük arra, hogy a jövőben kevesebb támogatáshoz juthatnak, és fennmaradásuk kulcsa a hatékonyság növelésében rejlik.

Forrás: Kevesebb támogatást kapnak a jövőben a gazdák: jobb lesz felkészülni

Címlapkép forrása: Getty Images



Az agrárgarancia biztosítja a kiszámítható finanszírozást ^(x)

Az agrárium támogatási és finanszírozási szempontból mindig is egyedi megoldásokat követelt, az alapítványi kezesség pedig a szektor szereplőinek segítséget nyújt likviditási nehézségeik kezelésében, valamint beruházásaik eredményes megvalósításában. Az Alapítvány aktív szerepet vállal az agrárvállalkozások hitelezési feltételeinek javításában, továbbá az agráriumot támogató megoldások kidolgozásában. Az Agrár-Vállalkozási Hitelgarancia Alapítvány (AVHGA) ügyvezető igazgatójával, dr. Herczegh Andrásal beszélgettünk.

Hogyan biztosítható a mezőgazdaság fenntartható és versenyképes működése a számos kihívás ellenére?

Az agrárszektor korábban nem tapasztalt gyorsasággal alakul át, amelynek következtében súlyos hátrányba kerülhetnek azon vállalkozások, amelyek nem tudnak szakmailag és pénzügyileg is alkalmazkodni a változásokhoz. A mostani időszak tehát megköveteli a céltudatos tervezést, valamint fejlesztést a stabilitás és a versenyképesség megőrzése, továbbá a hatékonyság javítása érdekében. Az agrárium beruházásainak ösztönzésére jelentős forrás áll rendelkezésre, azonban a fejlesztési projektekhez az önerő biztosítása is szükséges, amelyet a legtöbb vállalkozás banki finanszírozásból fedez. Úgy gondolom, hogy az elmúlt évek kihívásai miatt sajnos a legtöbb gazda nincs abban a kedvező helyzetben, hogy csak saját erejéből vágjon bele beruházási projektekbe. A pénzügyi intézmények elkötelezettek az agrárium szereplőinek segítségében, azonban az agráriumba hatást gyakorló számos negatív piaci és környezeti tényező miatt a bankok kockázatvállalási hajlandósága csökken, így szigorúbb feltételek mellett mérlegelik a finanszírozások megtérülését. Az elmúlt évekhez képest még inkább kiemelkedő szerepe van az AVHGA által nyújtott kezességvállalásnak.

Miként segíti az Alapítvány az agrárszektor és az élelmiszeripar vállalkozásait, a vidék fejlődését?

Az Alapítvány nem profitorientált szervezetként arra törekszik, hogy kezességvállalása révén támogatást nyújtson az agráriumban tevékenykedő vállalkozásoknak. Nem a hagyományos értelemben vett pénzügyi intézményként működik, hanem felvállalja az átmenetileg nehezebb helyzetbe kerülő cégek, ágazatok finanszírozását is. Az agrárvállalkozások hitelezési igénye továbbra is kiemelkedően magas, hiszen folyamatos kiadásai mellett időszakosak, és gyakran nehezen kiszámíthatóak a bevételeik, így elengedhetetlen a finanszírozásukhoz való hozzáférés megkönnyítése. Az AVHGA-kezesség bevonása jelentős mértékben javítja a gazdálkodók hitelhez jutásának esélyeit, hiszen a bank finanszírozási hajlandóságát növeli. A kezesség díja a hitel teljes futamideje alatt alacsony, fix és kiszámítható, ráadásul a beruházási projektekhez akár ingyen is tud kezességet biztosítani. Az agrárgarancia javítja a tőkehatékonyságot, hiszen a cég saját fedezetei szabadon maradnak, amelyeket hasznosítani tud további beruházási, vagy egyéb hitelcélokra, de a kedvező díjon igényelhető kezesség bevonása jelentős segítség lehet azokban az esetekben is, amikor a vállalkozó eszközei, ingatlanjai már jelzáloggal terheltek. Akár gazdálkodói múlt nélküli vállalkozások, fiatal gazdák is igényelhetik. Az intézményi kezességre biztonsági tartalékként is tekinthetünk, hiszen egy váratlan piaci vagy működési krízis esetén a garancia extra védelmet jelent, a bank és a vállalkozás közötti bizalmat erősíti. Az adóستól független biztosítékként szélesebb mozgásteret nyújt a finanszírozó bankok számára. Példákon keresztül látjuk, hogy javítja olyan kiváló agrárvállalkozások hitelezési feltételeit is, amelyekért egyébként versenyeznek a pénzügyi intézmények.

Mely vállalkozások igényelhetik az alapítványi kezességet?

Az Alapítvány az agrárszektor valamennyi szereplőjének nyújt kezességet, vagyis az elsődleges mezőgazdasági termelők mellett az élelmiszeriparba és a tágabb agrobizniszbe tartozóknak is. Vidékfejlesztési céllal ráadásul egyéb tevékenységi körrel rendelkező vállalkozók hitelezésében is szerepet vállalunk. Az AVHGA a mikro-, kis- és középvállalkozásokat támogatja likviditásuk javításában és beruházásaik megvalósításában, hogy stabil működésük megőrzése mellett növelni tudják versenyképességüket. A széles banki partneri hálózatnak köszönhetően az Alapítványi kezessége az ország minden pontján elérhető a vállalkozások számára. A gazdák hitel- és garanciaigénylése közvetlenül a bankoknál zajlik, azonban az ügyfeleknek lehetőségük van az alapítványi kollégákkal is felvenni a kapcsolatot előzetes konzultáció formájában. Különösen a KAP Stratégiai Terv pályázatait megvalósító, minden olyan kisebb vagy nagyobb gazdaságot vezető vállalkozót arra bátorítok, hogy mielőtt belevágnának fejlesztéseikbe, annak finanszírozását körültekintően járják körbe, és akár közvetlenül is keressék az Alapítványt, hogy a finanszírozó bankokkal együttműködve a legkedvezőbb hitelezési feltételeket alakítsuk ki, és optimalizáljuk a rendelkezésre álló támogatási lehetőségeket.

A KAP Stratégiai Terv keretein belül elérhető beruházási pályázatok sikeres megvalósítását hogyan tudja támogatni az AVHGA kezessége?

A KAP Stratégiai Terv pályázatainak újdonsága, hogy a maximális támogatási intenzitás úgy került megtervezésre, hogy ne csak a beruházási költségekre lehessen pályázati forrást elnyerni, hanem a megvalósítás finanszírozásának támogatására is legyen lehetőség, kamat- valamint garanciadíj-támogatás formájában. Elengedhetetlen a pályázók támogatása annak érdekében, hogy a rendelkezésre álló uniós és hazai források a lehető leghatékonyabban épüljenek be fejlesztési terveikbe, és ezáltal a projektek megvalósítása, valamint hosszú távú fenntartása is sikeres legyen. Az Alapítvány így kezességet nyújt a pályázatokhoz kapcsolódó önerő kiegészítő beruházási hitelekhez, valamint a projektekhez kapcsolódó egyéb finanszírozási igényekhez is, így a támogatások előfinanszírozásához, vagy a működés hitelezéséhez. Nem titok, hogy az uniós támogatások szabályrendszere általában bonyolult és nehezen követhető. Az agrárkormányzat jelentős forrásokat biztosított, és a támogatások széles körét alakította ki, hogy az ágazat versenyképességét javító beruházások megvalósuljanak. Az AVHGA kezessége része ezeknek a programoknak. Ha azonban az Európai Unió által meghatározott versenyképességi szabályok korlátozzák a magyar állam által biztosított támogatást, a kezesség nyújtotta kedvezményeket alapítványi támogatásként biztosítjuk. Néhány napon belül, egyszerű feltételekkel. ^(x)



Bővült a választék: 73 fajta hozhat új reményt a földekre

Szerző: Farkas Alexandra

Idén ősszel 73 állami fajtaelismerést igazoló okiratot adott át a Nébih a fajták bejelentőinek, illetve azok hazai képviselőinek az Országos Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Kiállítás és Vásáron. Az élelmiszerlánc első elemeként ezek a hazai vizsgálatok alapján köztermesztésbe kerülő növényfajták jelentik a garanciát arra, hogy a termelők gazdaságosan, a környezetet és az egészséget kímélő fajtákat termesszenek.



Várszegi Gábor

Várszegi Gábor, a Fajtaaminósító Bizottság elnöke az állami fajtaelismerések átadását megelőzően elmondta: jelenleg az időjárási és környezeti változások miatt átrendeződés zajlik a hazai vetésterületben, amit néhány év késéssel a nemesítési és a bejelentési folyamatok is követnek. Az alapelv ugyanakkor továbbra is az, hogy minden jelentős vetésterületű növényfaj esetében biztosított legyen a megfelelő számú és minőségű új fajtaelismerés.

Ennek fényében érdemes megvizsgálni, hogy a most bejelentett új fajták mennyiben tükrözik a hazai vetésszerkezet arányait. A Nébih tájékoztatása szerint a 73 átadott okirat közül a legtöbb az **őszi káposztarepcéhez** kötődik, noha ez a kultúra a nemzetgazdaságilag jelentősebb

szántóföldi növények vetésterületét tekintve országosan csak az ötödik helyet foglalja el.

Az elismerések számát tekintve a második helyen a **kukorica** végzett, tizenöt elismert hibriddel, amely az utóbbi években tapasztalható erős aszályok következtében a vetésterület nagysága szempontjából szintén a második helyre szorult vissza. A rangsor harmadik fokán kilenc elismeréssel az **őszi és tavaszi árpa**, míg a negyedik helyen nyolc elismert fajtával az **őszi búza** végzett, miközben a vetésterületben utóbbi a dobogó legmagasabb foka a majdnem egymilliót elérő, 978 ezer hektárral.

A Nébih tájékoztatása alapján hét elismerésben részesült fajtával a **cukorrépa** végzett az ötödik helyen, amely magas fajtaszámot a hazai 11 800 hektáros vetésterületével tudja tartani. A **szója** három új elismert fajtával a hatodik helyre került – ez éppen annyi, amennyi a vetésterületét is jellemzi, amely a tavalyihoz képest idén némileg kisebb lett. A **burgonya** szintén három fajtaelismerést kapott, ami tekintélyes mennyiségűnek mondható annak fényében, hogy ültetési területe az utóbbi időben 6300 hektárra zsugorodott.

Az idei elismerések között helyet kapott az **őszi tritikálé**, a **durumbúza**, az **őszi zab**, a **tönkölybúza** és a **rozs** is – ezek mindegyike egy-két új fajtaelismeréssel gyarapodott. A takarmánynövények közül pedig a **szöszösbükköny** és a **bíborhere** egy-egy elismert fajtája azért különösen értékes, mert ezeknek a biodiverzitás megőrzése és a vetésváltás biztosítása szempontjából van fontos szerepük.

Várszegi Gábor, a Fajtaaminósító Bizottság elnöke az állami fajtaelismerések átadása előtt beszédében arra is felhívta a figyelmet, hogy a növénysszaporító anyagok uniós termelését és forgalmazását eddig tíz külön irányelv szabályozta, egy 2023 júliusában bemutatott rendelettervezet szerint azonban **ezeket a szabályokat egyetlen, egységes rendelet váltaná fel**, amely minden tagállamban automatikusan hatályba lépne, és jelentős változásokat hozna a fajtaelismerési eljárásokban. Mint mondta, az egységesítési törekvéseket alapvetően minden tagállam támogatná, a tervezetben ugyanakkor olyan **túlzottan előremutató szakmai elvárások is szerepelnek**, amelyek megvalósítása mind a közigazgatás, mind a piac szereplői számára jóval több időt és forrást igényelne.

Bár pozitív fejlemény lenne egy mindenki számára elérhető, egységes európai uniós fajtanyilvántartás létrehozása, a kötelező gazdasági értékvizsgálatokat ugyanakkor a szántóföldi növényeken túl a szőlőre, valamint a gyümölcs- és zöldségfajokra is kiterjesztenék, ami jelentős költségnövekedést okozna mind a nemesítők, mind a hatóságok oldalán.

Emellett az új tervezet azt is előírná, hogy minden új fajtanál vizsgálni kelljen a természeti erőforrások hatékony felhasználását, sőt azt is, hogy a tárolás és feldolgozás során milyen többletköltségek merülhetnek fel. Várszegi Gábor meglátása szerint a tervezett előírások betartása jelentősen lelassítaná az új fajták nemesítését és elismerését, ami nyilvánvalóan **nem lehet célja az Európai Uniónak**, hiszen a klímaváltozásból fakadó kihívások épp a gyors és rugalmas alkalmazkodást követelnék meg minden szereplőtől.

Jelenleg a fajtaelismeréshez szükséges vizsgálatokat egységes módszertan alapján a Nébih végzi, kisebb részben kihelyezett kísérletekben, nagyobb részben pedig a saját fajtakísérleti állomásain. Ilyen növényfajta-kísérleti állomást országsszerte tizenötöt működtet a hivatal, ahol az állami fajtaelismeréssel kapcsolatos vizsgálatok mellett növényfajta oltalommal kapcsolatos feladatokat is végez, a hazai és nemzetközi jogszabályokban foglaltak figyelembevételével.

Ezek a vizsgálatok a Nébih tájékoztatása alapján azért kiemelten fontosak, mert a jelenleg érvényes jogszabályok értelmében **Magyarországon csak állami elismerésben részesített növényfajták kerülhetnek köztermelésbe**, melyek az Európai Unió egész területén szaporíthatók és forgalmazhatók. Az EU Katalógusában a regisztrált szántóföldi fajták száma jelenleg meghaladja a 25 ezret, míg a Nébih honlapján megtalálható szántóföldi Nemzeti Fajtajegyzékben jelenleg **több mint 1400 elismert fajta szerepel**. Utóbbiakat a gazdasági értékvizsgálatok során hazai ökológiai viszonyok között tesztelték, ezáltal a termelők a magyarországi körülményekre szelektált fajták közül tudnak választani.

A minősítés előfeltételeként előírt kötelező vizsgálatok során a fajtajelöltnek minden más közismert fajtától egyértelműen és világosan megkülönböztethetőnek, egyöntetűnek és állandónak kell lennie. A vizsgálatok beállítása egy kísérleti helyen történik, annak ideje maggal szaporított növények esetében minimum két egybehangzó termesztési ciklus kell legyen. A kísérletek értékelése morfológiai fajtabélyegek alapján történik, amit egyes

növényfajok esetében **beltartalmi, genetikai és rezisztencia vizsgálatok egészítenek ki**.

Amint azt a Nébih az *Agro Napló* kérdésére elmondta, a fajtaelismerés követelményei között szerepel az is, hogy a vizsgálati évek átlagában a terméshozam, a beltartalmi paraméterek, illetve a vizsgált termesztési és agronómiai tulajdonságok ériék el vagy haladják meg a standard fajták átlagát, a fajta növényegészségügyi szempontból feleljen meg az illető fajra vonatkozó feltételeknek, továbbá rendelkezzen megfelelő fajtanévvel, amely lehetővé teszi a fajta kétséget kizáró azonosítását, és megfelel a vonatkozó külön előírásoknak.

Az értékelés során pozitívan veszik figyelembe, ha a fajtajelölt valamely más jelentős gazdasági tulajdonságában kiemelkedőnek bizonyul és az is fontos szempont, hogy a fajtajelölt **nem rendelkezhet a termesztés és hasznosítás szempontjából jelentős kockázatokat magában hordozó hátrányos tulajdonsággal**.

A fehérje-, sikk-, olaj-, zsírsav- vagy cukortartalomra vonatkozó beltartalmi vizsgálatok értelemszerűen fajspecifikusak. E tekintetben az előterjesztés során a fajtajelöltnek el kell érnie, vagy meg kell haladnia a minőségi standard azonos időszakban elért értékét, vagy annak hiányában a szabványban előírt határértéket.

Ha két konkrét esetet nézünk, a szakértők pozitív javaslattal fogják például előterjesztetni az olyan szemes kukorica fajtajelöltet, amelynek bár a termőképessége a vizsgálati időszak alatt nem éri el a standardok átlagát, de az a szignifikáns differencia értékén belül van, valamint fuzáriumos csőpenészedése rezisztens vagy mérsékelten rezisztens, továbbá a gyöker- és szártő korhadásra legfeljebb közepesen fogékony. Ám ha egy fajtajelölt a kötelezően vizsgált betegségek közül legalább kettőre fogékony, vagy egyre nagyon fogékony, akkor csak negatívan kerülhet előterjesztésre.

Mint azt a Nébih az *Agro Napló*-nak elmondta, összességében **a mezőgazdasági termelés támogatásának célja a minél szélesebb fajtakála kialakítása**.

Ennek megfelelően minden olyan fajta előterjesztésre kerül, amely megfelel a fajtaelismerés kritériumainak, függetlenül az adott faj fajtaellátottságától, illetve a hazai vetésterület arányától. A fajtakísérletezés és a fajtaelismerés azonban csak akkor tudja a termelésfejlesztést eredményesen szolgálni, ha a fajtakutatás eredményei gyorsan eljutnak a termelők és feldolgozók széles köréhez, hogy azoknak biztos alapot szolgáltatassanak a helyes fajtakiválasztáshoz.

Emiatt a gazdasági értékvizsgálatok alapján kapott fajtakísérleti eredmények elérhetőek a Nébih honlapján, amelyek segítséget nyújtanak a termelőknek a sikeres, objektív fajtaválasztáshoz.

Pillanatképek az eseményről 📸

Az esemény keretében sor került a fajtaelismerési okirat ünnepélyes átadására 📜

Fotók: Nébih

Ez a növény lehet a jövő nyertese Magyarországon: jól járhat, aki termeli

Szerző: Szedlák Levente

Bár Európa a világ cirokexportjának jelenleg mindössze 1 százalékát adja, a következő években komoly változás lehet ezen a téren. Nemcsak az EU-ban, de Magyarországon is egyre több termelő ismeri fel, hogy az egyre kiszámíthatatlanabbá váló időjárási körülmények között a cirok egy biztos, jövedelmező és keresett alternatívát jelenthet. Hazánk pedig különösen sokat profitálhat ebből a növényből, amely egyes, az aszályos időszakok által jobban érintett térségekben a kukorica alternatívája lehet, Európa legnagyobb vetőmag-előállítóiként pedig további lehetőségek nyílnak meg az ország előtt – hangzott el a 4. Európai Cirokkonferencián, Budapesten. A konferencián a termesztés globális, regionális és lokális kihívásain kívül sok szó esett a cirok felhasználási lehetőségeiről, illetve arról, hogyan változhatnak ezek is a következő időszakban.



Arthur Boy, az AGPM gazdasági ügyekért felelős munkatársa a cirok globális helyzetét elemezve arról beszélt, hogy a cirok a kukorica, a búza, az árpa és a rizs után a világ 5. legfontosabb gabonája, amelyből éves szinten globálisan 60–70 millió tonnát termelnek. A cirok felhasználása három nagy területre koncentrálódik: 50%-ban, főleg Afrikában és Ázsiában az emberi élelmezés része, 40%-át az állati takarmányozásban használják fel, míg az ipari felhasználása jelenleg 10%-os, de a bioetanol révén ezen a téren is növekedés figyelhető meg. A szakember elmondta, hogy a világ ciroktermelésének 44%-át Afrika adja (Szudán és Nigéria), 21%-át az USA és Mexikó, 13%-ért Ázsia (Kína és India) felel, Óceánia (Ausztrália) 4%-ot ad, Európa pedig mindössze 1%-ot. Az Európai Unió a három legfontosabb ciroktermesztő országa Franciaország, Olaszország és Magyarország, míg az uniós tagállamokon kívüli országok közül Ukrainát és Oroszországot kell megemlíteni. A ciroknál 3 fő exportőrrel lehet beszélni, ez az USA, Ausztrália és Argentína, míg a legfőbb importőr Kína.

Az export éves szinten mintegy 9 millió tonnát tesz ki, ami a teljes megtermelt mennyiség körülbelül 16%-a lehet. Arthur Boy beszélt arról is, hogy az USA, mint a legnagyobb exportőr, a világ cirokexportjának 50%-ért, körülbelül 5,7 millió tonnáért felel, ám nagyban függ a Kínai piactól. Korábban az USA által exportált mennyiség mintegy 86%-át Kína vette meg, ám 2018 óta nem vesznek amerikai cirokot, így ennek egy része átirányult Európába.

MI A HELYZET EURÓPÁBAN?

Pierre Guillaumin, az FNPSMS gazdasági szakértője szerint, a cirok Európában még mindig „niche market”-nek számít, amelyet az EU-ban és a környező országokban (fele-fele arányban) körülbelül 650 ezer hektáron termesztenek. Ennek a

50%-a gabonaként, 50%-a pedig szilázskén kerül felhasználásra. A szakember rámutatott, hogy a cirok növekvő piac, aminek a klímaváltozás következményei, az aszályal szembeni jobb tűrőképessége és a szántóföldi növénytermesztés diverzifikációja miatt nagy szerepe lehet a jövőben. Pierre Guillaumin közölte, hogy bár Nyugat- és Dél-Európában, különösen Franciaországban és Olaszországban enyhén csökkenő trend figyelhető meg a cirok termesztését illetően, az elmúlt években Közép-Európában jelentős növekedést regisztráltak a termőterületeknél. Ennek oka, hogy a térséget egyre erősebben érintik a klímaváltozás hatásai, amelyek enyhítésére a cirok egy megoldás lehet. A gazdasági szakértő beszélt arról is, hogy az EU-ban a cirok gabonacélú termesztése mintegy 230 ezer hektáron történik, a három legjelentősebb tagállam pedig Franciaország, Magyarország és Olaszország. Az állati takarmányozás céljára mintegy 103 ezer hektáron termeszti ezt a kultúrát, itt a legjelentősebb országok a következők: Franciaország, Olaszország, Magyarország, Spanyolország és Németország.

A ciroknál a vetőmag-előállítás néhány országra koncentrálódik, ebben Magyarország áll az élen 47%-kal, ezt követi Franciaország 32%-os részesedéssel, illetve Spanyolország 13%-kal. Pierre Guillaumin elmondta, hogy az EU-ban mintegy 396 fajtát regisztráltak, és Franciaországban, illetve Magyarországon ebből több mint 200 fajtát termesztenek is.

A KLÍMAVÁLTOZÁS HOZTA EL A CIROK FELLENDÜLÉSÉT MAGYARORSZÁGON

Az előadásokat követő kerekasztal-beszélgetésen **Balogh László**, a Lidea Hungary Kft. termékmenedzsere szerint Magyarországon a tavaszi vetésű szántóföldi növények közül még mindig a kukorica a meghatározó, régebben volt olyan év, hogy közel 1,5 millió hektáron vetették. Ez azonban a klímaváltozás és a mind aszályosabbá váló időjárás miatt elkezdett változni. A szakember szerint

”

a termelők egyre inkább szembesülnek vele, hogy a kukoricatermés elmarad a várttól, a termelés biztonsága pedig kockázatosabbá vált. Ezért a termelők elkezdtek olyan alternatívát keresni, amelyhez nem kell külön beruházásokat eszközölni, a meglévő gépeikkel, eszközeikkel is meg tudják termelni, valamint jól termelhető és jövedelmező.

A termékmenedzser szerint így találtak rá a cirokra, amely nem volt ismeretlen a termelők számára. A korábbi, korszerűtlen fajták még kedvezőtlenebb takarmányozási mutatókkal

rendelkeztek, ez azonban megváltott a korszerű hibridek megjelenésével. Balogh László szerint a gazdák döntését egy másik, ugyancsak a klímaváltozáshoz köthető faktor is befolyásolta: mégpedig az, hogy megindult a kereslet a kereskedők részéről a cirok iránt. Az éghajlatváltozás hatására korábban ismeretlen kártevők és kórokozók jelentek meg Magyarországon, amelyek növelték a kukorica toxinnal történő fertőzöttségének kialakulásának a veszélyét, ami egyes években komoly takarmányozási problémákat okozott. A szemes cirok a technológia betartása mellett gyakorlatilag toxinmentesen takarítható be, ezért termése keresett. **Kovács István Dezső**, a KITE Zrt. terménykereskedelmi üzletágának igazgatója ezzel egyetértve hozzátette, hogy a cirok termelési biztonságot tud nyújtani a termelők számára, valamint folyamatosan van rá kereslet, így jövedelmező is. A szakember beszélt arról is, hogy az utóbbi 2-3 év tapasztalatai alapján a megtérülés nagyon fontos szempont lett, és mostanra az látszik, hogy vannak olyan megyék, ahol ez komoly változást hozhat a termesztett növények terén.

Fazekas Miklós, az Alfaseed Kft. ügyvezetője szerint is a kiszámíthatatlan időjárás az egyik legfontosabb tényező, ami a cirok termesztése mellett szól. Mint mondta, a termelők 10 éve is nagyon kevés fajra koncentrálták a vetésszerkezetüket, ezért, ha valami beütött, akkor annak komoly hatása volt. Mostanra viszont jóformán a teljes ágazat felismerte, hogy kell egy olyan alternatíva, amihez szükség esetén nyúlhatnak. A szakember szerint igazi siker, hogy az ágazat ennyi szereplője tud együtt dolgozni.

Feczák Gábor, az Agroszemek Kft. ügyvezetője úgy látta, hogy a termelők már jó ideje tisztában voltak vele, hogy az aszályba nyúló években a kitettebb, gyengébb adottságú területeken a cirok jó alternatíva lehet, az igazi áttörés az volt, hogy a feldolgozó oldalon is felismerték a növény kedvező tulajdonságait. A szakember szerint a kultúra elterjedésének korábban az volt az akadály, hogy nem volt felvásárlási lehetőség, illetve nem volt olyan volumen, amivel érdemes lett volna foglalkozni. Most azonban ez látszik megváltozni. Feczák Gábor beszélt arról is, hogy egy úttörő program kellett csak, ami után elindult a cirok „terjeszkedése”. Ezt az áttörést a baromfiágazat hozta el, ahol először a víziszárnyasoknál használták nagyobb volumenben, ezt követte a sertés- és halágazat, és mostanra már az állattartás valamennyi részét elérték. Az Agroszemek Kft. ügyvezetője rámutatott,

”

elsősorban nem a kukoricától magasabb fehérjetartalma, hanem a toxin- és GMO-mentessége volt az a tulajdonság, ami meghozta az áttörést. Pedig akkor még nem is volt akkora probléma a toxinkérdés, mint napjainkban.

AZ ÉTKEZÉSI CÉLÚ FELHASZNÁLÁS TERÉN VAN MÉG HOVA FEJLŐDNI

A kerekasztal-beszélgetés résztvevői abban egyetértettek, hogy fontos a termelők edukációja, ezért szakmai napokat, szántóföldi bemutatókat és egyéb rendezvényeket kell tartani. Feczák Gábor elmondta, hogy ők például a növényvédő szerek kísérletek beállításában is részt vesznek. Az Agroszemek Kft. fő profilja a vetőmag-előállítás: az ország több területén végeznek kísérleteket, hogy olyan fajtákat állítsanak elő, ami a hazai viszonyok között is jól termesztethető és jövedelmező. A szakember azt is kiemelte, hogy a ciroknál még a gluténmentesség az, amiről mindenképp szót kell ejteni: az étkezési célú felhasználásnál azonban fontos, hogy a termesztés teljes folyamatát végig kell követni, és a betakarítógéptől kezdve a szárító- és szállító rendszereket is folyamatosan ellenőrizni kell, mert

csak így garantálható, hogy a termék tényleg gluténmentes legyen. Mint mondta, minden étkezési cirok tud takarmány is lenni, de fordítva ez már nem igaz!

Fazekas Miklós szerint Európában még sokat kell fejlődni a cirok étkezési célú felhasználása terén. Mint mondta, Észak-Afrikában és Ázsiában az élelmiszerkönyvekben is benne van, ahol a cirok nem a gluténmentes, hanem a hagyományos kenyerek alapanyagaként szerepel, vagyis ez az egyik leginkább széleskörűen használható növény. Am a lehetőségek kiaknázásához folyamatos tanulási folyamatra van szükség. Kovács István Dezső szerint az élelmezés mellett a bioetanol célú felhasználás is fontos lehet a jövőben. Mint mondta,

”

ha a mostaninál jóval nagyobb terménymennyiség áll rendelkezésre, akkor ebbe az irányba is el lehet majd indulni vele.

MIÉRT CSAK LÉPÉSRŐL LÉPÉSRE NŐ A VETÉSTERÜLET?

Fazekas Miklós szerint nem rossz a növény vetésterületének organikus növekedése, mert így folyamatosan lehet javítani a felmerülő hibákat, kiküszöbölni a problémákat. A szakember elmondta, hogy Magyarországon a 2000-es évek elején még csak 5 ezer hektáron foglalkoztak a cirokkal, ez mostanra 50–60 ezer hektárra nőtt, vagyis megtízszereződött a növény vetésterülete. Ez a növekedés hosszú és tudatos munka eredménye volt, amit az is segített, hogy a 2022-es évben Kelet-Magyarországon gyakorlatilag nem termelt kukorica. És bár emiatt több millió tonna hiányzott itthon, a környező országokból ezt hamar pótolták, és a kukorica azóta is folyamatosan elérhető. Fazekas Miklós szerint a

”

a vetésterület jelentős változásához tudatos és organikus növekedés kell: megfelelő genetikára alapozva. A vetésszerkezet-váltással, növekvő vetésterülettel együtt járnak a betegségek, kórokozók megjelenése. Ezekre a nemesítőknek kész válaszokkal kell rendelkezniük, különben a ciroktermesztés növekedése csak pillanatnyi fellángolás lesz.

Az ágazatra rálátó szakértők beszéltek arról is, hogy ma már nincs olyan gazdaság Magyarországon, ahol ne haltottak volna a cirokról. Volt azonban egy olyan gondolkodásmód, hogy oda vetették a cirkot, ahová a kukoricát nem akarták, aztán csodálkoztak, hogy nem adott olyan hozamokat. Feczák Gábor szerint fontos, hogy mindenki megértse, a cirok nem igénytelen, hanem szerényebb igényű növény, aminek ugyanúgy szüksége van arra, hogy kultúránövényként kezeljék, például megfelelő tápanyag-utánpótlásra, ha eredményeket akar vele elérni az ember. Balogh László szerint meg kell találni a ciroknak azt a megfelelő helyet, ahol versenyképesen lehet termesztani. Ezek az átlagos, de inkább gyengébb területek, mert ahol a kukorica stabilan 8-9 t/ha feletti eredménnyel termesztethető, ott a cirok már nem versenyképes a takarmánykukoricával szemben. A szakember arra is felhívta a figyelmet, hogy az ilyen adottságú területeken azonban reálisan kell tervezni, hiszen a terület minősége meghatározza, hogy mi az a maximumtermés amivel számolni lehet és ennek megfelelően kell a technológia intenzitását megválasztani.

HOGYAN LEHET NÉPSZERÜBBÉ TENNI A GAZDÁK KÖRÉBEN?

Balogh László szerint az a legjobb termesztéstechnológia, ami az adott termelő körülményeket figyelembe véve reálisan kerül kialakításra. A gyenge adottságú területek behatárolják az

elérhető termés maximumát. ilyen helyeken a technológiát (pl. kijuttatott tápanyagok mennyiségét) ehhez kell igazítani, mert az indokolatlanul magas input költségek rontják a gazdálkodás jövedelmezőségét. A szakember elmondta, hogy itthon már 50–60 ezer hektáron termesztik a cirkot, de az ágazatnak keményen be kellett állnia a lobbizásba, hogy a termelők számára a növényvédelemben is alternatívák legyenek. Kovács István Dezső elmondta, hogy a termelők számára fontos, hogy teljesíteni tudják a minőségi követelményeket, és az, hogy tudják, lesz vevő a termékükre. A KITE Zrt. ezért árazási lehetőséget biztosít a termelőknek a vetőmaglekötéseknél, illetve kipróbált, több évig tesztelt anyagokat ajánlanak a termelőknek. Fazekas Miklós pedig arra mutatott rá, hogy a kínai piac mindig nyitva áll, de oda nemcsak minőséggel, hanem komolyabb mennyiséggel is kell rendelkezni ahhoz, hogy az emberrel szóba álljanak.

Arra a kérdésre, hogy hol lehet értékesíteni a cirkot, Kovács István Dezső elmondta, hogy amikor nem sújtotta az aszály az agráriumot, akkor volt előárazás. Most már inkább a betakarítás után van árazás. Feczák Gábor szerint a madáreség irányába értékesített takarmánycirok piaca egy szűkebb és kifinomultabb piac, itt elsősorban a minőség szempontjából nem feltétlen a beltartalom a prioritás, hanem a vizuális megítélés. Olykor magasabb értékesítési árak jelennek meg, de volumen szempontjából igen korlátozott. Balogh László szerint, ha egy kistermelő belevág a termesztésbe, az integrátor fel fogja vásárolni tőle a terményét, a kereskedők pedig aktívan keresik az integrátorokat. A termelők így biztosak lehetnek benne, hogy lesz kereslet a termékükre.

Kovács István Dezső hozzátette, hogy jelenleg nem sokkal a kukorica ára alatt van a ciroké, természetesen helytől, időtől

és átadástól függően. Mint mondta, minden évben van egy lélektani határ, ahonnan már fedezi a termelési költségeket.

A szakértők beszéltek arról is, hogy az elmúlt 8–12 évben az EU-ban már jóformán minden növényt támogattak a cirkon kívül. A kultúrán nagyon sokat segítene, ha az ágazat ki tudna állni a cirok mellett. Feczák Gábor hozzátette, hogy a cirok nem a kukoricát akarja kiváltani, hanem az olyan területekre akarják pozicionálni ezt a növényt, ahol a kukorica termesztése kérdőjelessé vált. Még nem volt rá támogatás, pedig igény lenne rá.

MI VÁRHATÓ A JÖVŐBEN ITTHON ÉS EURÓPÁBAN?

- Balogh László reméli, hogy a cirok megtalálja a helyét Magyarországon, nő a termesztése és az ágazat felismeri a benne rejlő előnyöket.
- Feczák Gábor úgy látja, hogy ha 5 év múlva a cirok vetésterülete elérné a 100 ezer hektárt, az jó eredmény lenne.
- Fazekas Miklós szerint nagyon fontos lenne, hogy az ágazatnak legyen közös stratégiája a cirkot illetően. Mint mondta, Európában minden adott hozzá, hogy globális szereplővé nője ki magát.
- Kovács István Dezső szerint is körülbelül 80–100 ezer hektárnál van az a határ, ami átbillentheti az ipari szereplőket, hogy komolyabban foglalkozzanak a cirokkal.

Forrás: Ez a növény lehet a jövő nyertese Magyarországon: jól járhat, aki termeli

Célmáplék forrása: Getty Images

A Solitair MR vetőgép

Egy új generáció.

Győződjön meg a **tökéletes minőségről** a pneumatikus vetőgépről, amely a **számos felszerelési lehetőségnek** köszönhetően **különböző talajművelési eljárásokban** kiemelkedő teljesítményt nyújt.



LEMKEN THE AGROVISION COMPANY

Petőházi Tamás:

Lejtmenetben a kukorica, elindult a lengyel import

Szerző: Farkas Alexandra

A kukoricával kapcsolatos sorozatos kudarcok miatt egyre több termelő dönt úgy, hogy végleg hátat fordít ennek a kultúrának, idén tehát várhatóan 300–400 ezer hektáron már más kerülhet a helyére. Bár sokan arra számítanak, hogy a mostani váltás nyertesei az őszi kalászosok lehetnek, a végleges vetésterület-adatokra még várni kell – erről beszélt az Agro Naplónak Petőházi Tamás, a Gabonatermesztők Országos Szövetségének elnöke.

A szántóföldi növénytermesztés idén is számos nehézséggel küzdött, a júniusi aszály pedig gyakorlatilag tönkretette a kapásnövényeket. És bár a problémák a kukorica esetében jobban ismertek és hatványozottabban jelentkeztek, sajnos egyre inkább érintett a napraforgó is – hangsúlyozta az Agro Naplónak Petőházi Tamás, a Gabonatermesztők Országos Szövetségének elnöke.

”

„Én már ki merem azt is jelteni, hogy a napraforgó is komoly károkat szenvedett, hiszen a 3 tonnás termésátlagról lementünk 2,3 tonnára. Át kell tehát gondolni a napraforgó-termelést is nagyon sok helyen, főleg ott, ahol mindössze 1,5-1,6 tonna volt az eredmény.”

A szakember hozzátette: a kapásnövények helyett egyértelműen az őszi kalászosok termesztetősége és terméshozzájárulása került előtérbe, így ezeknél lehet vetéstöbbletre számítani idén.

Mint mondta, néhány hónappal ezelőtt sokan beszéltek arról, hogy a kukorica helyett sokan tehetik le voksukat az őszi árpa mellett. Szeptember közepére azonban elfogyott a vetőmag, ami lefékezte a korábban várt vetésterület-növekedést, sok termelő tehát végül őszi búzát vetett őszi árpa helyett.

”

„Kíváncsian várjuk, mit mutatnak majd a vetésekről szóló összesítések. Érdemes azonban arról is beszélni, hogy nagyon sok termelő most szembesül azzal, hogy a megtermelt gabonák árai nem emelkednek, inkább stagnálnak. Ez egy egyértelmű reakció arra, hogy az Amerikai Egyesült Államokban augusztus második felétől emelkedni kezdtek a kukoricaárak, majd a várható termést felemelték, ami viszont blokkolta a piacokat az áremelkedés tekintetében, és ez Magyarországra is kihat.”

Petőházi Tamás lapunknak arról is beszélt, hogy a várthoz képest elmaradó kukoricatermés miatt Lengyelország felől már elindult az import, ami tovább rontja a hangulatot és piacromboló hatással jár. Vannak ráadásul olyan lengyel szállítmányok is, amiket a gyenge minőség miatt vissza is fordítanak.

”

„Az is problémát jelent, hogy a malmi búzáért ugyanannyit fizetnek, mint a takarmánybúzáért. A magyar malomipar gyakorlatilag nem vásárol és úgy néz ki, hogy ez január végéig, február elejéig így is marad.”

A kép tehát ellentmondásos: miközben a termelők a kukoricáról a kalászosokra váltanak, a piaci hatások miatt a biztosabb termés sem feltétlenül jelent garanciát a jobb eredményre.

EZ IS ÉRDEKELHETI:



Kalászos a célkeresztben



Aranyló mezők - Mi várható a napraforgó piacán?



Ne kukoricázz a kukoricával!

Fotó: GOSZ

Címlapkép forrása: Getty Images

ÖSSZEKÖTJÜK AZ AGRÁRIUM SZEREPLŐIT!

agro napló

Az **agronaplo.hu** és az **agrarszektor.hu** együttesen **kiemelkedő elérést biztosítanak** a mezőgazdasági piacon – használja ki ezt a lehetőséget, és **emelje ki márkáját a szakmai közönség előtt!**

- ✓ **Tematikus megjelenési lehetőségek** – a szektor legfontosabb témáira szabva
- ✓ **Személyre szabott hirdetési csomagok** a maximális hatékonyságért
- ✓ **Hiteles szakmai környezet**, amely erősíti márkája presztízsét



Megújult a partnerség, ami az egész magyar mezőgazdaság jövőjét befolyásolja

Szerző: Farkas Alexandra

A Magyar Talajvédelmi Szövetség és a Nébih újabb öt évre megújította szakmai együttműködését az OMÉK keretében. A közös munka középpontjában továbbra is a mikrobiológiai készítmények értékelése áll, amelynek célja a fenntarthatóbb és versenyképesebb magyar mezőgazdaság támogatása.

Mint azt Dr. Pénzes Éva, a Magyar Talajvédelmi Szövetség ügyvezetője az Agro Naplónak elmondta, a két szervezet együttműködése már több mint egy évtizedre nyúlik vissza.

A Szövetség megalakulásakor ugyanis szinte azonnal megfogalmazódott az igény az iparág részéről egy olyan objektív, hiteles vizsgálatra, amely **képes bizonyítani a talajoltó- és a szárbontó baktériumkészítmények pozitív hatását.**

Ennek eredményeként indulhattak tehát 2013-ban az első, szabályozott körülmények között zajló kispárcellás tartamkísérletek a Szalántán található Növényfajta Kísérleti Állomáson, amelyek azóta is folyamatosan értékes tapasztalatokat hoznak a talajoltó baktériumok alkalmazásáról kukoricában, tavaszi árpában, szójában, őszi káposztarepcében, őszi búzában és napraforgóban. Az eddigi eredmények ráadásul azt is egyértelműen igazolták, hogy **a talajélet gazdagítása nemcsak mérhető hozamnövekedést, hanem jobb beltartalmi értékeket is biztosít.**

”

„A vizsgálatok során a Nébih a termésátlag mellett a kelési százalékokat, a növénymagasságot és számos egyéb mutatót is mér, azaz minden olyan paramétert értékel, amely előírás a szántóföldi növényeknél a kispárcellás kísérletekben. Fontos emellett azt is hangsúlyozni, hogy a vizsgálatok során a kezelt és a kezeletlen területek eredményeit hasonlítják össze úgy, hogy a különböző baktériumkészítmények kódszámot kapnak. Így tehát a vizsgálat teljesen márkafüggetlen marad, és még a Szövetség tagjai sem tudják, hogy melyik parcellán melyik termék szerepel. Ez biztosítja, hogy az eredmények valóban objektívek legyenek, a gazdálkodók pedig hiteles, tudományosan megalapozott információkhoz jussanak. A cél ugyanis nem az egyes mikrobiológiai készítmények összehasonlítása, hanem a kezelt és a kezeletlen területek objektív összevetése”



– emelte ki Dr. Pénzes Éva, majd hozzátette: az együttműködés része az is, hogy a Magyar Talajvédelmi Szövetség minden évben biztosítja a szükséges mennyiségű talajoltó- és szárbontó baktériumkészítményt a kísérletekhez, a Nébih pedig a vizsgálatok szakszerű lebonyolítását végzi.

”

„Az új ciklus 2026 tavaszán indul, elsőként tavaszi kultúrákkal. A vizsgálatok minden évben más növénykultúrára terjednek ki, így a következő években átfogó képet adnak majd a mikrobiológiai készítmények hatásáról. A tervek között szerepel, hogy a vizsgálatok ne csak a szántóföldi kultúrákra korlátozódjanak, hanem kiterjedjenek az ökológiai és a konvencionális vetőmagtermesztésre is. Ez azért fontos, mert a mikrobiológiai készítmények alkalmazása nemcsak a hozamok növelésében, hanem a talaj hosszú távú egészségének megőrzésében is kulcsszerepet játszik” – tette hozzá a szakember.

Fotó: Agro Napló

KOVÁCS KER
GYÁRTÓ ÉS SZOLGÁLTATÓ EGYÉNI V.
MEZŐGAZDASÁGI ESZKÖZÖK GYÁRTÁSA

- Függesztett boronák
- Kombinátorok
- Cambridge hengerek
- Prizmacsúcsos hengerek
- Aprítóhengerek
- Talajlazítók
- Tárcsák
- Rövidtárcsák
- Sorközművelők
- Gruberek
- Rakodók



4212 HAJDÚSZOVÁT, ADY E. U. 59.
TEL.: +36 52/358-417
MOBIL: +36 30/9 455-958
www.kovacsker.hu

KOVÁCS KER
GYÁRTÓ ÉS SZOLGÁLTATÓ EGYÉNI V.
MEZŐGAZDASÁGI ESZKÖZÖK GYÁRTÁSA

- Függesztett boronák
- Kombinátorok
- Cambridge hengerek
- Prizmacsúcsos hengerek
- Aprítóhengerek
- Talajlazítók
- Tárcsák
- Rövidtárcsák
- Sorközművelők
- Gruberek
- Rakodók



4212 HAJDÚSZOVÁT, ADY E. U. 59.
TEL.: +36 52/358-417
MOBIL: +36 30/9 455-958
www.kovacsker.hu

FEL KELL ISMERNI
MINDEN ÉRINTETTNEK,
A MEZŐGAZDÁLKODÁS IS
EGY KOMOLY SZAKMA,
TUDOMÁNY,

BÍZZUK SZAKEMBEREKRE!



VIII.
RÉS

MÍÉRT NEM FOLYTATHATÓ A JELENLEGI GYAKORLAT?
MILYEN ALTERNATÍVÁKAT TALÁLTAK A TÖBB EZER HEKTÁRON MŰKÖDŐ GAZDASÁGNÁL?
HOGY IS MŰKÖDIK EZ A GYAKORLATBAN? (x)

Nincs két egyforma év, **kapkodnak a magyar gazdák**

Szerző: Farkas Alexandra

Nagyon úgy tűnik, hogy már a csapadékosabbnak hitt tájak sincsenek biztonságban, ha növénytermesztésről van szó. Idén ugyanis a helyben képződő nyári zivatarok rendre elmaradtak, a frontok sokszor már az ország határainál feloszlottak, a lehullott eső mennyisége pedig a szomszédos települések között is drámai különbségeket mutatott. Hogy az időjárási változások miatt mennyire hullámszik az egész agrártermelés és milyen súlyos állapotok alakultak ki a földeken, arról Dr. Gergács Zoltán, a Kányai Mezőgazdasági Zrt. igazgatóságának elnöke beszélt az Agro Naplónak.

Az elmúlt évek tapasztalatai alapján sokan azt gondolják, hogy az aszály és a súlyos vízhiány kérdése az Alföld problémája, az idei év azonban igen

hangsúlyosan megmutatta, hogy az ország olyan csapadékosabbnak vélt tájain is lehetnek komoly gondok, mint amilyen a Dunántúlon Somogy vármegye.

Az idei nyáron ugyanis rendre **elmaradtak azok a b**árikus mocsár néven ismert időjárási helyzetek, amelyek a helyben képződő zivatarokat táplálták volna, holott ezek korábban tendenciózusan megjelentek és a nyári csapadék fontos forrásai voltak. Ezek elmaradásával minden a nagytérségű légköri folyamatokon és azok szeszélyein múlott, így pedig a frontok sokszor már a határaink mentén feloszlottak. Ha pedig el is jutottak valameddig, a csapadékmennyiség tekintetében sokszor még **két egymás melletti településnél is óriási különbségeket lehetett tapasztalni.**

Mindezek fényében nem meglepő, hogy **a kukorica idei termés**átlaga is hektikusan változott aszerint, hogy az adott településen mennyi csapadék hullott. Gergács Zoltán, a Kányai Mezőgazdasági Zrt. igazgatóságának elnöke szintén azt tapasztalta, hogy ahol a szomszédos területeken egy kicsivel több eső volt, ott



A vízhiány miatt a jól termékenyült kukoricaszemek nem tudtak kitelítődni

akár 8-9 tonna/hektáros termésátlag is összejött.

Náluk azonban még ez a kevés csapadék is elmaradt, így a cső csak feléig



Kollégánk szemléli a kukoricatáblát 2025 szeptemberében

tudott szemekkel kitelítődni, a termésát pedig végül 3,5–4,5 tonna/hektár lett. A szárazság pedig azóta sem enyhült jelentősen, ami az őszi vetések sikerét is meghatározza.

”

„Épp ma reggel futottam egy kört a határban és elkéserítő volt, amit láttam. Az a takarónövény, amit a durumbúza-aratás után, június utolsó hetében elvetettünk, még nagyon pici, nem takarja a talajt, mert csak nemrég tudott kikelni, amikor esett pár milliméter eső.



3 hónapja elvetett takarónövény-keverék a vízhiány miatt nem tudta betölteni rendeltetését, a kép 2025 október közepén készült

”

Most is annyira száraz az ősz, hogy gyakorlatilag porba vetünk. Még a hengereket is ráküldtük, hogy legalább valami talajt nyomjunk az elvetett magokra. De az is súlyos, hogy a permetezőinket fél napig tudjuk csak üzemeltetni, mert utána elfogy a víz, amiből tölteni tudjuk a tartályokat. A 120 méteres kút vízhozama 8 liter/percre esett vissza, ami olyan, mintha egy csapot folytánánk a mosdóba” (2025. 10. 29.)

– mutatott rá Gergác Zoltán, majd hozzátette: bár a július és az augusztus is száraz volt, a hőség nem volt annyira jelentős. Valószínűleg erre vezethető vissza az, hogy a kukoricában a tavalyinál kevesebb aflatoxint lehetett kimutatni, a malmok részéről ugyanakkor volt olyan visszajelzés, hogy nem kevés aflatoxinos búzát találtak, a júniusi 30 fok feletti hőmérsékleteknek köszönhetően.

”

„Az is hozzátartozik, hogy a száraz, meleg, csapadék nélküli telek folyamatosan szaporítják fel a kártevőket,

főleg a rovarokat. És mivel a növények szenvednek, az immunrendszerük ki van zsigerelve, sokkal fogékonyabbak a betegségekre is. Emiatt idén a vetőmagborsókat, tavaszi borsókat többet permeteztük rovarkártevők (vírusvektorok) ellen, mint a repcét. De a környező gazdák azt is mesélték, hogy háromszor permetezték a búzáikat, árpáikat vetésfehérítő bogár ellen, olyan iszonyatos volt a nyomás”

– mondta el a szakember. Mint kiemelte, ők nagyon hisznek a mikrobiológiában, így legutóbb is mikorrhizával csávázták az összes náluk előállított, saját maguk által elvetett kalászosokat. Próbálják a növények gyökerét „hosszabítani”, elősegítve a több víz és tápanyag elérését, hosszabbítva a túlélés idejét. **De ha a növénynek nincs elég víz és nem tud fejlődni, akkor igazából teljesen mindegy, milyen támogatást kap még útközben.**



Talajnedvesség, 2025. október 20., Kánya

Fentiek miatt a Kányai Mezőgazdasági Zrt.-nél már az is felmerült, hogy a kukorica akár teljesen kikerülhet a vetésszerkezetből. Gergác Zoltán azonban egyáltalán nem osztja azt a sokak által mostanában hangoztatott véleményt, hogy helyette jó ötlet lenne búzát termeszteni, hiszen iszonyatos túltermelés van belőle az egész világon és a jövő évi piaci kilátásai is bizonytalanok. Helyette inkább azt a kérdést vetette fel, hogy **érdemes-e egy földet mindenáron termésben tartani**, ha sokadik éve nem teljesít megfelelően.

Lehet helyette legelő vagy bármilyen takarónövény is, ami támogatást élvez,

viszont nem kell rá költséget fordítani. Ha pedig valaki mégis valamilyen kultúrnövény mellett teszi le a voksát, akkor olyat válasszon, aminek látja a végforgasztóját. A Kányai Célcsoport 18 növényt aratott az idén, tesztelve a piacot, az adott növény biológiáját, így terítve az időjárás okozta kockázatokat.

”

„Az egész piac, az egész agrártermelés hullámzik, évről évre egyre több a kilengés. Én is sokszor elmondtam, hogy érdemes durumbúzát termeszteni, most viszont hegyekben áll eladatlanul, mert mindenki ráugrott. Ha idén lett volna elég őszi árpa vetőmag, akkor ott is eladatlan készletekbe csapott volna át a dolog a jövő évben. Valaki felfedez valamit, aztán mindenki elkezd termeszteni, majd ezzel a következő évben meg is öltük az egészet, mert átesett a rendszer túltermelésbe”

– mondta el meglátásait Gergác Zoltán, majd hozzátette: a helyzet akkor tudna némileg oldódni, ha **nagyobb lenne a szervezethez és nagyobb hangsúlyt kaphatna a tudatos felkészülés.** (x)

Fotók: Dr. Gergác Zoltán

MIÉRT NEM FOLYTATHATÓ A JELENLEGI GYAKORLAT? MILYEN ALTERNATÍVÁKAT TALÁLTAK A TÖBB EZER HEKTÁRON MŰKÖDŐ GAZDASÁGNÁL? HOGY IS MŰKÖDIK EZ A GYAKORLATBAN?

Ezekre a fontos agrotechnológiai kérdésekre válaszolva jelentkezőnk hónapról hónapra. **Tartson velünk!**

Mit ér a precíziós fejtrágyázás csapadék nélkül?

Kulcs a mulcs – Egyre fontosabb szempont a földeken a vízmegtartás

Minden mag a helyére kerül – Így működik a differenciált és a szemenkénti vetés a gyakorlatban

Nem sok gazda ismeri el: be kellene fejezni a szántást a földeken

Már haditerv kell az aratáshoz itthon: napról napra borul minden a földeken

Ilyen egyszerű lenne a kártevők megfékezése? A profik már régóta így csinálják

Mindent felülír a magyar földeken az, ami 2025-ben történik



A regeneratív gazdálkodással a természeti környezet megújításáért^(x)

Az Európai Bizottság Kutatóközpontja (Joint Research Centre – JRC) az EU biomassza-ellátás, -felhasználás, -irányítás és regeneratív intézkedések c. kiadványában a biomassza-termelést járta körül. A biomassza nemcsak a mi és állataink élelme, hanem energiává alakítható anyag, ugyanakkor a hozzájárása társadalmi, gazdasági és környezeti következményekkel jár.



A biomassza-termelést körülvevő kínálat, kereslet és természeti erőforrás-gazdálkodás megértése mind-mind elengedhetetlen a megalapozott, kiváltképp a tudományosan megalapozott irányelvek és cselekvések kidolgozásához. A biomassza-kínálatot egyensúlyba kell hozni az ökológiai egészséggel és a klímasemlegességi célokkal, miközben kezelni szükséges a regionális és növény-specifikus kihívásokat.

A jelentés szerint jelenleg az Európai Unió agrárökoszisztémáinak 24 százaléka jó, 53 százaléka közepes (helyreállítható) és 23 százaléka rossz állapotban van. Az állapotokat az ökoszisztéma élő (biotikus) és élettelen (abiotikus) jellemzői alapján mért minősége alapján határozták meg. Mivel az EU növénytermelése az elmúlt 22 évben folyamatosan nőtt, ezért kiemelt fontossággal bír a regeneratív gyakorlatok és a földhasználat átalakítása az ökológiai funkciók helyreállításával úgy, hogy mindeközben a termelékenység fenntartása is megvalósuljon.¹

Az agroökoszisztémák állapotának javításán nagy hangsúly van, mivel a jelentés szerint közel háromnegyedükénél nem megfelelő az állapot. A kutatók/szakértők megegyeznek abban, hogy a konvencionális talajművelés már nem állja meg a helyét a mai változó éghajlat és leromlott talajok mellett, azonban a kérdés az, hogy valóban a regeneratív gazdálkodás lenne-e a megoldás. Itt nem csupán a talaj javításáról beszélünk, hanem átfogó gondolkodást igényel.

A biológiai sokféleség növelésével, a talajélet gazdagításával, a vízgyűjtők regenerálásával, valamint az állatállomány és a vadon élő állatok egészségének javításával komplex módon változik meg a gazdálkodási mód. A regeneratív módszerek minimalizálják vagy teljesen elhagyják a

talajművelést és a vegyszerbevitelt, de egyes kutatások szerint csökkenthetik a hozamokat is. Azonban ez nagymértékben függ a növénykultúrától és a helyi körülményektől.

A regeneratív mezőgazdaság kifejezést először 1983-ban Robert Rodale írta le. Úgy határozta meg, mint egy olyan mezőgazdasági rendszert, amely a termelékenység növelésével egyidejűleg erősíti a talaj biológiai termelőképességét. Magas szintű gazdasági és ökológiai stabilitást biztosít, miközben a környezetre gyakorolt hatása szinte minimális vagy elhanyagolható. Olyan egészséges élelmiszert állít elő, amely mentes a biológiai károsítókat elpusztító vegyszerektől, ezzel elősegítve egyre több ember aktív részvételét a fenntartható, nem megújuló erőforrásoktól való függetlenedés folyamatában.²

A talajpusztulás okai között szerepelnek a vegyszer-igényes mezőgazdasági módszerek, az erózió mértékét növelő erdőirtás és a globális felmelegedés.

A regeneratív gazdálkodás újrafelfedezésével a mezőgazdaság által lerontott talajok újraépíthetők, ezeknek a talajoknak a fele közepes, azaz helyreállítható állapotban van. A talaj mikrobiológiai állapotának helyreállításához szükséges idő jelentősen eltérhet, attól függően, hogy milyen hatás érte. Rövid távú események után, mint például aszály után óráktól hetekig terjedhet a talajélet regenerálódása, a természetes gyepterületek helyreállítása során a mikrobiális populációk jelentős növekedése esetén akár 10 évig is eltarthat. Súlyos események után, mint például erdőtüzek vagy intenzív mezőgazdaság után évtizedekig vagy akár évszázadokig is eltarthat a leromlás előtti szint elérése. Az időtartam a leromlás típusától és súlyosságától, a konkrét talajviszonyoktól és az alkalmazott helyreállítási módszerektől függ.³

A regeneratív gazdálkodás legtöbb lépése közvetlenül vagy közvetetten a talaj megújulására hat.

A talaj világnapját 2014 óta minden évben december 5-én tartják, hogy felhívják a figyelmet az egészséges talaj fontosságára, és támogassák a talajerőforrások fenntartható kezelését. A szervesanyag-tartalom a talaj termékenységének fontos mutatója, mivel számos fontos funkciót lát el, továbbá a talajban tárolt szén mennyisége is nagymértékben függ a talajhoz adott szerves anyag mennyiségétől, illetve annak kötöttségétől. Azonban fontos kiemelni,

hogy kutatások szerint a szervesanyag-tartalom növelésével ugyan nő a talaj széntartalma is, de ez csak átmeneti, mivel ahogy kialakul egy új egyensúlyi állapot, a szén-felhalmozódás mértéke is enyhén csökken. Ez az új egyensúly alacsonyabb szinten érhető el művelt területen, mint természetes növénytakaró alatt.

A regeneratív gazdálkodás egy lehetséges megoldás, de fontos kihangsúlyozni, hogy nem minden gyakorlat és nem minden esetben vezet előnyökhöz. Ugyan egyértelműen kimondható, hogy a forgatásos növénytermesztés segíti a legkevésbé a talaj regenerációját, a párolgás, a szénvesztés is jelentősen nagyobb ebben az esetben a meg-növekedett felület miatt, de bizonyos körülmények között továbbra is lehet létjogosultsága.

A szántás alkalmazása akkor tekinthető szakmailag megalapozottnak, ha időzítése optimális, a talajfelszín mielőbbi lezárása biztosított, a növény igényei figyelembe vannak véve, és a felesleges műveletek elhagyásra kerülnek. A talajművelés során alapvető cél, hogy a művelt réteg fizikai szerkezetének bolygatása a lehető legkisebb mértékű legyen. Ennek érdekében célszerű sekély művelést alkalmazni, talajszerkezetet kímélő művelési eljárások bevezetése, illetve azokon a területeken, ahol az agroökológiai adottságok lehetővé teszik, indokolt lehet a forgatás teljes mellőzése.

A talajfelszín folyamatos takarása – akár szármaradványokkal, akár célzottan vetett takarónövényekkel – nem csupán a talajnedvesség megőrzését segíti elő a párolgás mérséklésével, hanem aktívan hozzájárul a szénmegkötési

folyamatokhoz és a talajbiológiai aktivitás fenntartásához, ezáltal támogatva a talaj ökológiai funkcióinak hosszú távú megőrzését.

A talajművelés gyakoriságának mérséklésével, egyes műveletek elhagyásával, vagy azok összevonásával szintén csökken a talaj felesleges bolygatása, erre kínálnak megoldást az olyan korszerű gépek használatai, amelyek egy menetben több feladatot is el tudnak végezni. (x)



www.otpagrar.hu

¹ Mubareka, S.B., Renner (eds) (2025): EU Biomass supply, uses, governance and regenerative actions - 10-year anniversary edition. Publications Office of the European Union, Luxembourg. <https://data.europa.eu/doi/10.2760/6511190, JRC140117>.

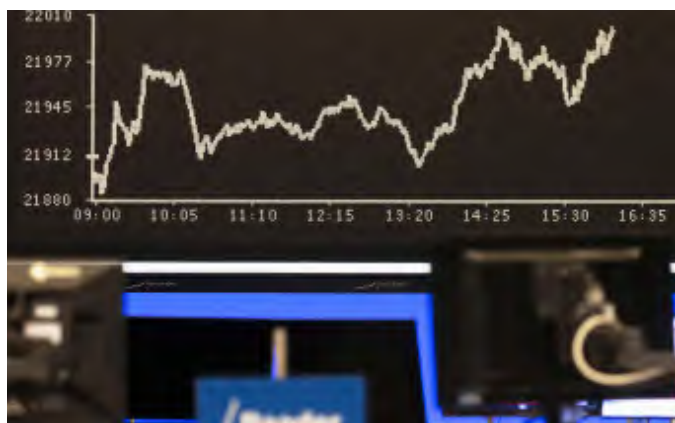
² Giller, K.E., Hijbeek, R., Andersson, J.A., Sumberg, J. (2021): Regenerative agriculture: an agronomic perspective. Outlook Agric., 50(1): 13-25.

³ Zhang, Q., Liu, K., Shao, X., Li, H., He, Y., Sirimuj, Wang, B. (2021): Microbes require a relatively long time to recover in natural succession restoration of degraded grassland ecosystems. Ecological Indicators, 129:107881.

Forrás: A regeneratív gazdálkodással a természeti környezet megújításáért

Címlapkép forrása: Getty Images

Mikor érdemes betárazni a magyar csúcsrészvényekből? Jelentett az OTP és a Mol



Már hallgatható a Portfolio Checklist pénteki adása (2025. november 7. 17:05), amelynek első részében a Mol és az OTP gyorsjelentéseivel foglalkoztunk, és a mélyére néztünk a legfrissebb számoknak, amelyek fogódzót jelenthetnek a befektetők számára, hogy vételben vagy eladásban gondolkodjanak. A témáról **Nagy Viktor**, a Portfolio vezető elemzője beszélt.

A műsor második felében az uniós AI Act kapta a fókusz, az Európai Bizottság ugyanis részben elhalasztaná a világ

legszigorúbb AI-szabályozásának hatályba lépését, miután az Egyesült Államok és a nagy technológiai cégek intenzív nyomást gyakoroltak Brüsszelre. A döntés háttéréről és a hazai cégek AI Actból fakadó esetleges kötelezettségeiről is kérdeztük **Petrányi Dórát**, a CMS kelet-közép-európai régióért felelős ügyvezető igazgatóját.



A műsor már meghallgatható a Spotify-on, az Apple Podcasten, a többi nagy podcast platformon, és itt, a cikkbe ágyazott lejátszóban is:

Forrás: <https://www.portfolio.hu/podcast/20251107/mikor-erdemes-betarezni-a-magyar-csucsreszvenyekbol-jelentett-az-otp-es-a-mol-79823>

A címlapkép illusztráció. Címlapkép forrása: Getty Images

A jelen írás nem minősül befektetési tanácsadásnak vagy befektetési ajánlásnak. Részletes jogi információ

Ezek a módszerek tényleg működnek: a legprofibb gazdák már így termelnek itthon

Szerző: Szedlák Levente

A KITE Zrt. 2025. október 7-8-án rendezte meg őszi szántóföldi bemutatóját Nádudvaron. Az esemény témája a fenntarthatóság volt, így a Fenntartható Termelési Rendszer egyes elemei, mint a talajtaposás csökkentésére irányuló Kontrollált Művelőnyomos Gazdálkodás (CTF) és a szaktanácsadásra alapozott öntözés volt a fókuszban. Emellett az állattenyésztés géprendszerét, a szalastakarmány-betakarítás és az anyagmozgatás legújabb gépeit is megismerhették az érdeklődők.



John Deere S7 700-as kombájn, 12 soros Geringhoff Mais Star adapterrel felszerelve

Dr. Szabó Levente, a KITE Zrt. vezérigazgatója beszédében elmondta, hogy a 2025-ös év újfent bebizonyította, hogy a mezőgazdaságnak számos kihívással kell megküzdenie. Ezek részben jogi változások, és az ennek való megfelelés, részben a klimatikus változásoknak való megfelelés, részben pedig gazdasági kihívások. A KITE Zrt.-nél viszont már lassan egy évtizede azon dolgoznak, hogy valóban fenntartható legyen a gazdálkodás mind ökológiai, mind jogi, mind társadalmi szempontból. Mint fogalmazott,

”

„minden szántóföldi növénytermesztésnek az alapja a föld, és az alpművelés az, ami meghatározza, mit hozunk ki a végén a rendszerből. Meghatározza továbbá az is, hogy milyen talajművelést alkalmazunk, hagyományost vagy az úgynevezett kontrollált művelőnyomos gazdálkodást (CTF), hiszen nem mindegy, hogy mekkora a művelés által okozott taposási kár és a talajdegradáció.”



Hagie STS 12 nagy hasmagasságú szántóföldi permetező

A szakember elmondta, hogy a hagyományos művelés esetén a betakarításig a területnek körülbelül 84%-át taposuk össze, és sajnos az első taposás okozza a talajtömörödés 80%-át. Ezzel szemben a CTF-gazdálkodással, a 6 méteres művelőnyomos gazdálkodással már csak 38%-os a taposás, míg 9 méteres művelőnyomos gazdálkodással pedig mindössze 17%-os. Ezekben a már tesztelés alatt álló művelési rendszerekben az alpműveléstől a betakarításig egy kijelölt nyomvonalon közlekednek a gépkapcsolatok, és minden egyes gépkapcsolat azonos nyomtávra és egységes (vagy annak egész számú többszörösével megegyező) munkaszélességre van beállítva.

Ezek a géprendszerek egyébként már rendelkezésre is állnak. Ez a művelési mód a taposás csökkentésén túl, kombinálva a differenciált inputanyag-kijuttatással, az ökonómiai hatékonyság javítását eredményezi – tette hozzá Dr. Szabó Levente.

Dr. Szabó Emese, a KITE Zrt. innovációs főigazgató-helyettese kérdésünkre elmondta, hogy a KITE a fennállása óta, tehát már több mint 50 éve foglalkozik fejlesztéssel, műszaki megoldások adaptálásával. Ennek során rendre megjelentek a fenntarthatósághoz kapcsolódó fejlesztések is, melyek gyakorlatba történő bevezetése sokszor nem egyszerű feladat. Példaként említette a dombvidéki vízrendezés, talajvédelem kérdéskörét. A rétegvonalas művelést a KITE a 2015-ös évben (az ENSZ által kijelölt „Talaj éve”) mutatta meg először a gazdálkodóknak, de a meghonosodására csaknem egy évtizedet kellett várnunk, amit nagyban segített a jogszabályi környezet megváltozása.

A szakember beszélt arról is, hogy a gazdasági és klimatikus kihívások mellett az utóbbi időben egyre nagyobb szerepet kapnak a jogi-politikai elvárások is: a Közös Agrárpolitikán belül elérhető Agro-ökológiai Program (AÖP) például egy területalapú támogatás, amihez azonban fenntarthatósági, „zöld” elvárások is társulnak. Dr. Szabó Emese szerint ugyanakkor ez a mostani környezet elősegíti azt, hogy az eddig megalkotott fenntartható megoldásokat és eszközöket egy rendszerré építve adják át a termelőknek.

”

„Ennek része a talajművelés, a géprendszerek összehangolása és a tudatos tervezés. A CTF valójában olyan kontrollált gazdálkodást jelent, ahol meghatározok egy pontot, hogy hova akarok eljutni a géprendszeremmel, és a jövőben minden beruházásomat annak érdekében fogom megtenni, hogy a végére minden gép és gépkapcsolat összehangoltan közlekedjen a táblákon és ne taposson annyit” – mondta el a szakember.

A célcsoport innovációs főigazgató-helyettese elmondta, hogy ezenfelül fontos a megfelelő hibridválasztás, a tőszámok meghatározása és a precíziós beavatkozások is. Dr. Szabó Emese aláhúzta, hogy ha azt szeretnénk elérni, hogy a termelők áttérjenek valamilyen talajkímélő művelésre, akkor teljes, komplex technológiát kell nekik adni. Nem lehet őket kétségek között hagyni, hogy meg tudják-e majd oldani a gyomproblémát, vagy tudnak-e majd védekezni a kártevők ellen. A szaktanácsadási rendszer az elmúlt években kiegészült öntözési döntéstámogatással is, ami szintén hozzájárul a gazdasági és környezeti fenntarthatósághoz. Tehát ez a Fenntartható Termelési Rendszer (FTR) a teljes agrotechnológiát lefedi.



Az öntözött kukorica kísérleti és bemutatóterülete

A szakember azt is elmondta, hogy a kontrollált művelőnyomos gazdálkodás nem újdonság, az USA-ban, Ausztráliában és Brazíliában már használják. Magyarországon először azonban a KITE Zrt. mutatta be így egyben, pedig a taposás és a talaj tömörödése az egyik legjelentősebb talajdegradációs probléma, nemcsak hazai, de uniós szinten is. Ráadásul, amit megtömörítettünk, azt újra fel kell majd törni, ami tovább rontja a talajok állapotát. Erre lehet megoldás a CTF, hiszen ennek során megpróbáljuk a lehető legkevesebb területet taposni a táblán, azért, mert kontrolláltan, előre meghatározott nyomvonalon közlekedünk és a munkagépek, erőgépek nyomtávját összehangoljuk.

A rendezvényen szintén kiemelt szerepet kaptak a döntéstámogató rendszerek, amelyek az öntözésben is nagy segítséget jelenthetnek a termelőknek. Dr. Szabó Emese ezzel kapcsolatban elmondta, hogy amikor valaki eldönti, hogy öntözni akar és el is indít egy beruházást, az még önmagában nem jelenti azt, hogy ezután jövedelmezően is fog

termelni. Az öntözésnek is van egy költsége, amit szintén ki kell termelni.

Ennek érdekében szokták javasolni a szenzoros méréseket és a termőhely ismeretét, ugyanis ezek nélkül könnyen veszteséges lehet a termelés. Ha viszont a szenzort olyan helyre telepíti a szakember, ahol reprezentálja a tábla viszonyait, akkor lesz kellő pontosságú bemeneti adat a döntéstámogató rendszernek. Mint mondta,

”

„ez meg tudja mondani nekünk, hogy egy adott talajnedvesség, amit most éppen mérünk a táblán, az a növény szempontjából mit jelent az adott fenológiában. Meg tudja mutatni, hogy mi az a vízmennyiség, amit a talaj még be tud fogadni, mert ez sem teljesen mindegy, amikor öntözésről beszélünk. Nem öntözhetjük túl a táblánkat, hiszen az megint talajdegradációs problémákhoz vezetne.”

A döntéstámogató rendszer kiszámolja a termelőnek, hogy a kérdéses növény az adott környezeti körülmények között és fenológiában mennyi vizet párologtat el. Ezzel az információval már vízmérleget lehet számolni. A szakember rámutatott, ez nem azért fontos, hogy tudja az ember, hogy épp most mi van a talajban, hanem azért, hogy lássa, mi várható a következő napokban.

”

„Hiszen a mai napra vonatkozó öntözési döntést nem ma hozom meg, hanem mindig pár napra előre kell terveznem. Különösen akkor, amikor több kultúrát is öntözök, több táblán. Tehát ehhez segít hozzá az öntözési döntéstámogató rendszer, hogy egy objektív döntést tudjon hozni a termelő, és különösen ne az alapján öntözzön, amit éppen most már lát a növényállományon, mert az már nagyon késő, amikor a növényt látom a problémát” – emelte ki Dr. Szabó Emese.

Az öntözési döntéstámogatás a differenciált öntözővíz-kijuttatással együtt nagymértékben meg tudja emelni az egy mm öntözővízzel megtermelt termés mennyiségét, tehát a termelékenységét. A KITE Zrt. által 2025-ben Nádudvaron elvégzett kísérletben az öntözési döntéstámogatás és az intenzív KITE technológia segítségével sikerült hektáronként 16,5 tonnás kukoricatermést is elérni. Vagyis ezzel a technológiával évjárattól függetlenül is magas hozamokat és jövedelmet lehet elérni.



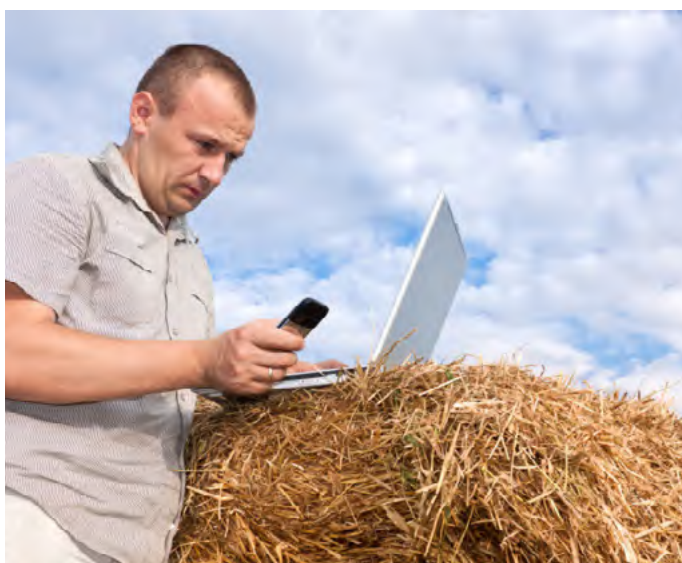
Öntözési döntéstámogatás és az intenzív KITE technológia segítségével sikerült hektáronként 16,5 tonnás kukoricatermést is elérni

Fotók: KITE

A mesterséges intelligencia is ott lehet a magyar gazdák zsebében

Szerző: www.agrarszektor.hu

Tudástár, kereskedési platform, valamint mesterséges intelligencia által vezérelt chat és rendezvényajánlót is tartalmaz az MBH új, a gazdáknak szóló platformja, amelynek célja, hogy az agrárdigitalizáció adta lehetőségeket a kisebb és közepes mezőgazdasági szereplőkhöz is eljuttassák.



Elindította az MBH az AgrárPartner Platformot, amely a hazai gazdálkodók számára kínál komplex, mesterséges intelligenciával támogatott digitális ökoszisztémát – jelentette be a pénzügyi kedden, Budapesten megtartott rendezvényén. A platform létrehozása kapcsolódik az MBH Bank stratégiai célkitűzéséhez, miszerint a hagyományos banki szolgáltatásokon túl is átfogó pénzügyi és üzleti megoldásokat biztosítson az agrárvállalkozások számára. A digitális és „beyond banking” szolgáltatásokat nyújtó rendszer mai elindításával az MBH célja, hogy segítse az agrárvállalkozásokat a hosszú távon is fenntartható, sikeres és tudásban megalapozott működéshez.

A nagygazdaságok élen járnak a precíziós gazdálkodási és a digitális eszközök alkalmazásában, a kisebb gazdaságok többsége ugyanakkor európai uniós összevetésben is erőteljesebben le van maradva ezen a téren, és a mostani gyengébb jövedelmezőség is fékezi a digitalizáció terjedését.

Pedig ez lehetne a jövő sikerének egyik kulcsa a versenyképesség, a fenntarthatóság és az ellenálló képesség növelésében, a költségek csökkentésében, és a gazdák részéről is egyre nagyobb igény mutatkozik rá – hangzott el az eseményen.

KOMOLYAN VESZIK AZ ÁGAZATOT

Két, legfeljebb három másik versenytársat látunk a bankok között, akik komolyan veszik az agráriumot,

de az MBH 30 százalékos piacrészesedése mindenképpen figyelemre méltó és egyúttal előrelépésre kötelez – mondta el az eseményen Hollósi Dávid, az MBH Bank Agrár- és Élelmiszeripari Üzletágának ügyvezető igazgatója. Beszédében kifejtette: az MBH létrejöttkor már fontos szerepet töltött be az agrárium, amelynek kiszolgálása több lépcsőben nyerte el a mai formáját a banknál. Ebben a folyamatban fontos mérföldkövet jelent az MBH AgrárPartner Platform.

Hollósi Dávid részletesen bemutatta a bank Agrárcentrumának munkáját és azt a struktúrát, ahogyan finanszírozzák az ágazatot. Kifejtette: a szaktudás, az elemzői csapat, valamint a hitelezés és a lízing egyensúlya jellemzi a bankot, amely kiegészül a faktoring, a pályázati tanácsadás és a biztosítás szolgáltatásaival is.

Az agrobiznisz a hitelezésben felülreprezentált a GDP-hez való hozzájárulásához képest, döntően hosszabb távú beruházási hitelek veszik igénybe. Az üzemi fedezeti pont ugyanakkor feljebb tolódott és az ágazat koncentrációt él meg. Az ágazat világszerte dinamizálódik, az élelmiszer-termelés ebben az évszázadban nagy változásokat, technológiai átalakulást él meg.

TUDÁSTÁR, SZOLGÁLTATÁS ÉS AI-ASSZISZTENS

Eközben a napi bankolás is átalakult, a személyesség szűkebb szegmensre jellemző, az online ügyintézés, a digitális támogatás egyre inkább teret nyer.

Ennek eredményeképp az MBH AgrárPartner Platform mindenekelőtt tudást igyekszik átadni, exkluzív piaci elemzéseket, tudásanyagokat közvetít a felhasználóknak. Lesz a Platformon egy mesterséges intelligencia által vezérelt asszisztens – az AI chatbot a KAP Stratégiai Tervvel és agráriummal kapcsolatos információkkal kapcsolatban tud válaszolni a kérdésekre. Emellett a bank szakértői és partnerei webinariumok és workshopok révén további ismeretekkel közvetlenül is segítik az érdeklődőket a legfontosabb szakmai témákban. A platform ezen kívül hozzáférést biztosít az MBH Csoport tagjaihoz és partnereihez – köztük az Euroleasing, a pénzügyi tanácsadással és vállalkozásfejlesztéssel foglalkozó MBH Forrás vagy épp a Hungarikum Alkusz szolgáltatásaival.

A jövőbeni funkciókkal kapcsolatban kijelentette: fontos cél a dokumentáció és a folyamatok digitalizációja, tervben van egy pénzügyi tervező funkció, elérhető lesz az inputvásárlás és -finanszírozás halasztott fizetési

megoldással, valamint a tervek szerint az AI-Asszisztens a jövőben komplex tudásanyaggal agronómiai kérdésekben is a felhasználók rendelkezésére fog állni.

A PIAC HARMADA

Az MBH Bank hosszú stratégiai építkezésének egyik fontos állomása a program kezdete – idézte vissza a bank létrejöttét Szabó Levente, az MBH Bank egyedi kiszolgálásért felelős üzleti vezérigazgató-helyettese. Mint elmondta, a Takarékbank, az MKB Bank és a Budapest Bank egyesüléséből létrejött pénzügyintézet mára – az agrobiznisz egészét beleszámítva – közel 30 százalékos piaci részesedést tudhat magáénak.

A bank mintegy 30 ezer agrárügyfelének közel 600 milliárd forintnyi finanszírozást nyújt. A KAP Stratégiai Terv beruházást célzó pályázatainak esetében is hasonló arányt céloz meg az MBH, „szeretnénk minden harmadik forintot mi eljuttatni a magyar agrárgazdaságba” – fogalmazott Szabó Levente.

Az agrárdigitalizációról szólva kijelentette: a hazai szereplők közül a nagyok már jelentős lépéseket tettek ebbe az irányba, de a kisebb és közepes gazdálkodóknak még van terük a további fejlődésre.

A DIGITALIZÁCIÓ A KIHÍVÁSOK KEZELÉSÉBEN IS SEGÍT

A huszonegyedik század a kihívások százada, ezeknek minél inkább meg kell felelnünk, sőt, azokat a magunk javára kell fordítanunk – mondta el Jakab István, az Országgyűlés alelnöke, a MAGOSZ elnöke. Mint kifejtette:

”

A klímaváltozás próbára tesz minket, az idegrendszereinket, a képességeinket egyaránt. A második csapás az orosz–ukrán háború, amelynek kapcsán megéltük a piacok összeomlását és az energiaárak robbanását is. A harmadik csapás pedig a brüsszeli döntéshozatal, amely érezhetően érinteni fogja a jövőben a magyar mezőgazdaságot is.

Jakab István említette még a Mercosur-szerződést is, amely jelentős hatást fog kifejteni az uniós agrártermelésre és a piacokra.

Az elnök kifejtette: a digitalizáció, a mesterséges intelligencia használata új lehetőségeket teremt abban, hogy a rendelkezésre álló tudást naprakész módon lehessen megosztani a termelőkkel, amely segíthet abban, hogy a kihívásokra is jobb válaszokat adjon az ágazat, amelynek végső soron nemzetgazdasági jelentősége is van.

Az MBH AgrárPartner Platform fejlesztését megalapozó kutatásban megkérdezték az agrárvállalkozókat arról, hogy mit várnak egy banktól – mondta el Kovásznai Ádám, az MBH eFin Technologies Zrt. üzletágvezetője, aki lépésről lépésre bemutatta a rendszer működését.

Forrás: A mesterséges intelligencia is ott lehet a magyar gazdák zsebében

Címlapkép forrása: Getty Images

A magyar mezőgazdaság életben maradása múlik ezen: víz nélkül nem fog menni

Szerző: agrarszektor.hu



Tavaszi fagyok, léghuhatagok, szupercellák, villám-árvizek és aszály – lassan nem telik el olyan nap, amikor ne emlékeztetne minket valami arra, hogy az időjárás már nem a régi. De vajon milyen jelenségek magyarázzák mindezt? Milyen folyamatok állnak a háttérben, és mi köze van a Földközi-tenger melegedésének vagy az Északi-sarkvidék változásainak ahhoz, hogy Magyarországon milyen időjárásra ébredünk? Ezekről a kérdésekről beszélt az Alapvetés podcastműsorában Tóth Tamás meteorológus.

A szélsőséges időjárási helyzetek néhány évtizeddel ezelőtt még ritkaságnak számítottak, ma viszont egy szezonban akár többször is visszatérhetnek. A mostanában menetrendszerűen érkező tavaszi fagyokról például húsz évvel ezelőtt még csak hírből lehetett hallani, **de a szupercella és a léghuhatag kifejezések is csak az elmúlt években kerültek be a köztudatba.**

- De vajon mikor gyorsultak fel igazán a légkörben zajló változások?
- Miért lettek gyakoribbak a sarkvidéki hidegbetörések?
- Mivel magyarázható az, hogy a hazánkat elérő frontok hamar elgyengülnek és miért maradtak el mostanában a helyben kénygündő zivatarok?

Ezekről a változásokról beszélt az Alapvetés podcast epizódjában Tóth Tamás, a HungaroMet és az MTVA meteorológusa.

A szakember arra is felhívta a figyelmet, hogy **a Kárpát-medencébe érkező víz megőrzése és a vízmegtartásos gazdálkodási módszerekre való átállás döntő tényező lehet abban, hogy mennyire marad életképes a magyar mezőgazdaság a következő időszakban.**

Mint mondta, remélhetőleg most ez a néhány nagyon száraz nyár megmutatta, hogy ebbe komolyan invesztálni kell és minél több vizet itt kell tartani. Hozzátette: **az Alföldön pillanatnyilag sok helyen olyan alacsony a talajvízszint, hogy „nagyon bőven, nagyon sok millió köbméter vizet képes lenne még befogadni azon kívül, amit a természet pótolni tud”.**

Forrás: A magyar mezőgazdaság életben maradása múlik ezen: víz nélkül nem fog menni

Címlapkép forrása: Agrárszektor

A szaharai szárazságban semmi nem fog kikelni, nagy kérdés a jövő év

Sivatagot idéző szárazság tapasztalható idén Lajoskomáromban, ahol az őszi szezonban elvetett gabonák közül sok egyáltalán nem kelt ki. Mindez komoly kérdéseket vet fel arról, hogy milyen termést várhatunk a jövő évre.

EZÉRT KINCS AZ AGRÁRADAT....

... hogy adataalapú döntéseket hozzunk a termelésben. Jelen gazdasági helyzetben nemcsak a helyspecifikus megoldások, hanem az optimalizálás és a költségcsökkentés kerül előtérbe.

Csepregi Attilát idézve:

”

„Mára a digitális fejlesztés többé nemcsak nagyobb és költségesebb erőgépek beszerzését jelenti, hanem a gazdálkodás széles 'svédasztalából' olyan megoldások kiválasztását, amelyek hozzájárulnak a gazdasági fenntarthatósághoz, a jövedelmezőség növeléséhez, és a kockázatok minimalizálásához.

A meglévő technológiát jobban, átgondoltabban és pontosabban alkalmazzuk, ezzel optimalizálva a termelési folyamatokat.”



Csepregi Attila, Lajoskomárom – Digitális Agrárakadémia bemutató gazdaság



Komoly aggályokat vetett fel náluk azonban az, hogy Lajoskomáromban idén január 1. óta mindössze **270 mm csapadék hullott**, a brutális aszály következtében pedig az őszi szezonban elvetett gabonák közül e sorok írásáig **még semmi nem kelt ki** (2025. 10. 31). A csapadékeloszlást tekintve az is érdekes, hogy egymáshoz közeli területek esetében is nagy különbségek vannak, így az egyik földjükönél ők is a fenténél közel 100 mm-el több csapadékot mértek – a korábbi hazai klímaadottságokhoz képest azonban még a 370 mm is kevésnek számít.

”

„Egyelőre azt látjuk, hogy ha nem kapunk csapadékot, ha nem kapunk vizet, akkor a mi gabonáink nem fognak kikelni. Szaharai szárazság van a talajban, ami a mélyebb szinteken is teljesen nedvességmentes, ez pedig nagy probléma, és jelentősen meghatározza azt, hogy a jövő évben mi lesz. Ebben a helyzetben ráadásul kultivátoros alpművelést végezni és trágyázni sem lehet, így kénytelenek vagyunk várni”



Csepregi Attila, a Lajoskomáromi Agrár Cégcsoport ügyvezetője az Agro Naplónak arról beszélt, hogy a kukorica esetében a végső hozam a legjobb tábláikon 7,2 tonna lett, a leggyengébbeken pedig 3,8 tonnát mértek. Ezek alapján a kukoricára vonatkozó termésátlaguk végeredményben 6,2 tonna lett, ebben azonban az is benne van, hogy korábban mintegy **400 hektárnyi gyenge területet már lesilóztak**, így ez a rossz minőség esetükben nem húzta le az idei üzemi átlagot. Termésátlaguk a napraforgó esetében 3 tonna, a búza esetében 7,6 tonna, az árpa esetében pedig 8,6 tonna lett, így az előző évet a szakember átlagoként értékelte.





A világ ugyanis sajnos olyan irányba változik, hogy minden döntésnek komoly jelentősége van. (x)

TARTSON VELÜNK!

Az Agro Napló folyamatosan nyomon követi és beszámol gazdaságunk mezőgazdasági tevékenységeiről, technológiai fejlesztéseiről és innovációiról.

I. rész: Föld, ember, jövő – agrotechnológia mozgásban

II. rész: Vége a megszokásnak

– Az időjárás és az adat diktál tavasszal a földeken

III. rész: Kedvezőek a kilátások, de nem lehet hátrahátrálni

IV. rész: Biztató előjelek után drámai fordulat – Idén is annyi a kukoricának?

V. rész: Hiába a csapadék, nem lesz sikeres az idei kukorica

VI. rész Nem áll jól a napraforgó és a kukorica „szénája” se idén



Fotók: Csepregi Tamás

– mondta Csepregi Attila. Hozzátette: egy kollégája már 50 éve dolgozik a cégnél, **de egyetlen olyan lajoskomáromi vetésre sem emlékszik, amit ne zavart volna meg az eső.** És olyanra se, hogy az elvetett búza egy hónap alatt ne kelt volna ki.

Csepregi Attila lapunknak arról is beszélt, hogy a súlyos aszályhelyzet ellenére **az előzetesen összeállított vetésterven túl sokat már nem fognak alakítani**, legfeljebb csak a napraforgó és a kukorica arányát tudják még megváltoztatni. Új növényeket beemelni biztosan nem fognak, hiszen a tapasztalatuk az, hogy ez a döntés általában nem jön be, legfeljebb csak akkor, ha már megvan hozzá a kialakult rendszer, a logisztika és a termékpálya is.

A szakember hozzátette: nem szabad csak azért valamit változtatni vagy valami újdonságot csinálni, mert van rá támogatás. Az esetlegesen behozott új projekteknek racionálisan magyarázhatónak és logikusnak kell lennie és **meg kell állniuk a saját lábukon.**



TÁJÉKOZÓDJON CÉLIRÁNYOSAN:

AGRO NAPLÓ KIADVÁNYOK

agro napló

Nagyot bukhat az a gazda, aki így használja a műtrágyát a földjén

Szerző: www.agrarszektor.hu

Napjaink mezőgazdaságában egyre nagyobb hangsúlyt kap a fenntarthatóság és a hatékony tápanyag-gazdálkodás. A nitrogénműtrágyák szerepe kulcsfontosságú, ugyanakkor komoly környezeti és gazdasági veszteségeket okozhatnak, amennyiben nem megfelelően alkalmazzák őket. A klímaváltozás, az energiaárak ingadozása és a szabályozási környezet szigorodása új kihívások elé állítja a gazdálkodókat, miközben a piaci elvárások is folyamatosan módosulnak – derült ki a BASF Hungária Kft. nitrogénmenedzsmentről szóló, versegi szakmai rendezvényén.



Hajnal Gábor, BASF Hungária Kft., Agrodívisió vezető

Kolesza Gergő, az Agrárközgazdasági Intézet (AKI) mezőgazdasági kutatója arról beszélt, hogy a műtrágyák (N, P, K) kulcsfontosságúak a termelékenységben, de a helytelen használatuk gazdasági és környezeti kockázatokhoz vezethet. A szakember emellett kiemelte, hogy a mezőgazdaságot nagymértékben befolyásolják az energiaárak, a geopolitikai tényezők és a klímaváltozás is.

Mint mondta, Európában 2022-ig folyamatosan növekedett a műtrágya-felhasználás, ám abban az évben jócskán visszaesett. Ezt követően viszont egy lassú növekedés (N +1,2% és P/K +8-9%) volt megfigyelhető 2023-ban és 2024-ben. Kolesza Gergő arra is felhívta a figyelmet, hogy az EU szintjén nagy az importfüggőség. Ez a nitrogén-nél eléri a 30%-ot is, a foszfornál a 60%-ot, a káliumnál pedig egészen a 85%-ot is. Az orosz és belorusz termékekre kivetett vámok ugyan rövid távon árnövelő hatásúak, mindemellett azonban ösztönzik a tagállamokat a hazai és alternatív források keresésére, illetve – ahol van – a hazai gyártókapacitások fenntartására.

Magyarországon alapvetően négy tényező határozza meg a műtrágyapiacot: az energiaköltség és a globális kínálat; a geopolitikai tényezők; a klímakockázatok és a termelői alkalmazkodás, illetve a szabályozás.

Kolesza Gergő kiemelte, hogy a földgázárak közvetlenül befolyásolják a nitrogénműtrágyák árát, de jelezte azt is, hogy az orosz-ukrán háború és az orosz, belorusz műtrágyákra kivetett 6,5%-os uniós importvámok bizonytalanságot és áremelkedést hoztak, nemcsak hazánkban, de globálisan is. A klímakockázatok kapcsán a szakember emlékeztetett, hogy 2022-ben és 2024-ben is súlyos aszály sújtotta Magyarországot, ami rendkívül nagy területet érintett. Ennek következtében a szakértői előrejelzések szerint a következő időszakban a kukorica vetésterülete, ezzel együtt a termés drasztikus csökkenése is várható. Emellett az uniós irányelvek (Nitrátirányelv) és stratégiák (Farm-to-Fork) is szigorú tervezési, jelentési és felhasználás-csökkentési kötelezettségeket rónak a magyar gazdákra.

Kolesza Gergő a termelők részére történő műtrágya-értékesítés kapcsán beszélt arról is, hogy amíg az uniós trendekhez képest 2021-ig folyamatos volt a növekedés, 2022-ben jelentősen bezuhan a kereslet, és ez a trend egészen 2024-ig folytatódott is. Tavaly azonban elindult egy kis fellendülés a piacon. Ennek egyik oka, hogy a tavalyi évben kicsit lejjebb ment a műtrágyák ára, az egy MAP kivételével, aminek – mivel nem függ annyira a földgázáraktól – 17,5%-kal nőtt az ára.

Emellett azt sem szabad elfelejteni, hogy 2023-2024-ben nagy igény volt erre Európában a foszfáthiányos talajokon. A szakember azt is jelezte, hogy az elmúlt időszakban a termelési költségekben a műtrágyák részaránya a duplájára növekedett. Az árak növekedésére pedig a termelők a beszerzések elhalasztásával, a volumen csökkentésével és a beszerzések szüneteltetésével reagáltak.

LEHET CSÖKKENTENI AZ ELILLANÓ AMMÓNIUMOT

Koós Sándor, az ATK Talajtani Intézet tudományos főmunkatársa arról beszélt, hogy van olyan, amikor a nitrogén nem a növényt szolgálja, és ez láthatatlan veszteségeket okoz a termelőknek. A szakember beszélt arról is, hogy hazai és nemzetközi szinten is rengeteg jogszabály foglalkozik a nitrogénkijuttatással és a nitrátszennyezés csökkentésével. Az elillanó ammónia ugyanis komoly probléma, aminek a visszafogása fontos célkitűzés. Koós Sándor beszélt arról is, hogy 2018-2019-ben a nitrátadatszolgáltatások alapján térképet készítettek Magyarországról, ebből pedig az derült ki, hogy a talajban lévő nitrogénmérlegek a vizsgált területek 80%-ában

negatívak, illetve semlegesek. Vagyis jellemzően több tápanyagot vesznek fel a növények, mint amit kijuttatnak.

A szakember elmondta, hogy egy több évig tartó kísérletet állítottak be 4 telephelyen, amelynek során az elillanó ammóniavesztés és a talajban lefelé történő nitrátvesztést vizsgálták. A kiválasztott területeken több változóval is operáltak: volt, ahol karbamidot, máshol inhibitorral kezelt karbamidot juttattak ki, egyes táblákon kijuttatás után azonnal beforgatták, máshol a felszínen hagyták. Emellett a dózisokat is variálták. A kísérlet eredményei magukért beszéltek: az inhibitor és az azonnali beforgatás is jelentős mértékben csökkentette az ammónia-kibocsátást. Az inhibitoros karbamidnál a kibocsátás csökkenése átlagosan 50%-os volt, míg a beforgatás jellemzően 40–60%-kal kevesebb ammónia-kibocsátást eredményezett.



SOKAN HIBÁZNAK A MAGYAR FÖLDEKEN: EZT MÁR NEM LEHET RUTINBÓL CSINÁLNI

Elmúltak azok az idők, amikor a műtrágyázásra sokan úgy tekintettek, hogy az egy programszerűen elvégzett, kiszámítható és viszonylag olcsó költségelem a termelésnek – jelentették ki a szakértők. A kerekasztal-beszélgetés résztvevői beszéltek arról is, hogy mostanra az inputanyagoknál is nagyobb kincs lett a víz, mert nitrogén nélkül még lehet termelni, de víz nélkül esélytelen, de az is szóba került, hogy a klímaváltozás hatására minden gazdának újra át kell gondolnia, hogy milyen kultúrákat és hogyan termelhet eredményesen.

Józsa Bence, a versegi Józsa Családi Gazdaság tagja elmondta, hogy megközelítőleg 250 hektáron gazdálkodnak, a vetésszerkezetükben megtalálható az étekezési zöldborsó, az őszi káposztarepce, az árpa, a kukorica és a napraforgó is. A szakember szerint az éghajlatból kifolyólag náluk még megtermelhető valamennyi növény, úgy a kalászosok, mint a tavaszi káposzták is.

Bodrogi Zoltán, az Agroprodukt Kft. növényorvosa arról számolt be, hogy ők 3200 hektáron gazdálkodnak,

a tevékenységük három fő ágazatba sorolható: szántó-földi növénytermesztés, takarmánykeverés és pulykatenyésztés. Az első keretén belül hagyományos szántóföldi növényeket termesztünk elsősorban, illetve őszi takarmányborsót. A szakember beszélt arról is, hogy bár nagy reményeket fűztek a repcéhez, az már most látszik, hogy nem fog belőle megmaradni idén, mivel az év során összesen 300 milliméter csapadék esett a térségben, és az elmúlt két hónapban jóformán egy csepp se hullott le náluk.

Zoványi György, a Mezőfalvai Zrt. növénytermesztési ágazatvezetője arról beszélt, hogy az elmúlt években jelentős átalakulás volt náluk a vetésszerkezetben: szinte teljesen kikerültek a tavaszi káposzták a termesztésből. Teljesen nem tudnak, mivel a vállalkozásnak van két állattartó telepe, amelyek állományait el kell látni rosnövényekkel. A szakember beszélt arról is, hogy a klímaváltozás az ő térségükre is egyre jobban rányomja a bélyegét, volt, hogy kétszer két hónapig egy csepp eső sem esett, és eközben egyszer volt egy 30 milliméteres nagyobb eső.

A 2020-AS ÉVEKBEN TÖBB NEHÉZSÉGGEL KELLETT SZEMBENÉZNI A TERMELŐKNEK

A kerekasztal-beszélgetés résztvevői elmondták, hogy a nitrogénárak 2022-es robbanásszerű emelkedése sokkoló volt a gazdák számára, sokan nem akarták elhinni, ami történt. És bár a terményárak valamelyest tudták kompenzálni az inputanyagok árának elszállását, de igazából azok jártak jól, akik előre gondolkodtak, és hamarabb megvették a következő szezonra a szükséges műtrágyamennyiséget, vagy legalább annak egy részét. A termelők egy része ugyanakkor kellenetlenül bár, de megvásárolta a megnövekedett árú műtrágyákat. Sokan voltak azonban, akik úgy döntöttek, hogy inkább kevesebb nitrogénnel termeljenek abban az évben, ami önmagában sem egy jó döntés, de erre jött még a '22-es nagy aszály is.

Az idei évben ugyan jobbak az árak, de az ország egyes térségeiben ugyanúgy alig volt csapadék, ahogy három éve, ezért nagyon sok múlott a kijuttatások időpontján. Most azonban az alacsony terményárak ismét azzal fenyegetik az ágazat szereplőit, hogy megint ráfizetéses lesz a termelés.

A szakértők beszéltek arról is, hogy mostanra az inputanyagoknál is nagyobb kincs lett a víz, mert nitrogén nélkül még lehet termelni, de víz nélkül esélytelen. Az kétséghibonhatatlan tény, hogy az elmúlt időszakban sokkal erősebben jelentkezett hazánkban is a klímaváltozás hatása, ugyanakkor nem szabad elfelejteni, hogy ez nem azt jelenti, hogy innentől csak száraz évek lesznek. Jönnek aszályos és csapadékos gazdagabb évek is, ám ezeknél a csapadék eloszlása a korábbiaknál jóval szélsőségszerűbb lesz.

Emellett lesznek olyan térségei az országnak, ahol az átlaghoz hasonló mennyiségű csapadék fog hullani, és ahol legalább ezzel a problémával kevesebbet kell foglalkozni. A szakemberek azt is elmondták, hogy



Nitrogénmenedzsment szakmai nap előadások

lesznek, illetve már most is vannak olyan térségek az országban, ahonnan a kapásnövények teljesen el fognak tűnni, és a helyüket az őszi kalászosok fogják átvenni, amelyeknek jelenleg a legtöbb esélyük van a nyári aszályok ellen.

AKI TEHETI, KÍSÉRLETEKET IS VÉGEZ

A szakértők beszéltek arról is, hogy akinek van rá kapacitása, az maga is végez kísérleteket, akár új fajtákkal, akár a vetésszerkezet variálásával, de van olyan is, aki a kijuttatott inputanyagok mennyiségén is tudatosan változtat. Ennek eredményeképpen vannak olyan kultúrák is, amelyekre egyes műtrágyákat már nem is szórnak ki, de azt is megvizsgálták, hogy milyen hatása van a kultivátorozásnak az aszályos időszakokban.

Mint mondták, a jó termés eléréséhez nem az kell, hogy belerakjuk a természetbe az inputanyagokat, hanem azt kell megnézni, hogy mekkora az az inputanyag-mennyiség, amelyet kijuttatva, egyéb technológiák és megoldások együttes alkalmazásával jó hozamot lehet elérni.

Forrás: Sokan hibáznak a magyar földeken: ezt már nem lehet rutinból csinálni

Fotók forrása: BASF

Rugalmasabb fejtrágyázás, biztosabb hasznosulás – Új szint a N-utánpótlásban ^(x)

– Szakmai Ártalom Podcast

A műtrágyaárak drasztikus emelkedése és az időjárás szélsőségei alapjaiban formálták át a tápanyag-utánpótlás szemléletét. A korábban bevált, magas dózisokra épülő technológiák helyett ma már a hatékonyság, a precizitás és a rugalmasság jelentik a siker kulcsát.

Ebben az adásban arról beszélgetünk két termelővel, hogyan alakították át saját nitrogénutánpótlási gyakorlatukat az elmúlt években, milyen megoldások váltak be, és mi az, ami akár rontotta is a növények helyzetét az aszályos időszakokban.

A beszélgetés központi eleme a 2025-ös évben futott, 5 helyszínen beállított FarmNetwork kísérletsorozat, amely előremutató eredményeket hozott őszi búzában a Limus® Perform köré épített nitrogénfejtrágyázási stratégiával. A tapasztalatok alapján a partnerek már nagyobb területen is tervezik a módszer alkalmazását – hiszen a cél ma már nem feltétlenül a több N kijuttatása, hanem a jobb hasznosulás és nagyobb jövedelmezőség elérése. ^(x)



Mesterséges intelligencia veheti át a tanulmányi osztály feladatait a MATE-n

Szerző: Farkas Alexandra

Átfogó mesterséges intelligencia stratégiát alakított ki a Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, amely oktatási, kutatási, működési kérdésekre és a kapcsolódó infrastruktúra fejlesztésére egyaránt kiterjed. A stratégia legfőbb pontjairól és célkitűzéseiről Szabó István, oktatási és nemzetközi rektorhelyettes, a MATE Műszaki Intézet igazgatója beszélt az Agro Naplónak.



MI egy nagyon hasznos társ lehet, ne kontrollálatlanul vegyék át a tartalmakat, hanem mindent ellenőrizzenek, hiszen előfordulhat olyan generált szövegrész, ami pontatlanságokat, szakmai hibákat tartalmaz.”

A mesterséges intelligenciával kapcsolatos ismereteket persze az is elsajátíthatja a MATE-n, aki korábban már szerzett felsőfokú végzettséget. A diplomára épülő adattechnológus-adatelemző szakirányú továbbképzési szak tanterve például önálló blokkban foglalkozik a mesterséges intelligenciával, így az ehhez kapcsolódó kurzusok lehallgatásával szintén **naprakész tudásra lehet szert tenni a területen**. Az MI fontos részét képezi a precíziós mezőgazdasági szakmérnöki képzés tantervének is, de a jövőben néhány tízórás felnőttképzési program is indulhat majd a gépi tanuláshoz, a neurális hálózatokhoz és a generatív MI-hez kapcsolódó tematikával.

A Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetemen új korszak indult: ettől a tanévtől kezdve nem lesz olyan hallgató, aki a mesterséges intelligencia használatának legalább az alapjaival ne lenne tisztában. A változtatás legfőbb célja az, hogy **a színművésztől a gyógyszerpedagógusig és a gépészmérnöktől a növényorvosig minden fiatal magabiztosan tudja alkalmazni az MI nyújtotta lehetőségeket** a saját szakterületén – mondta el lapunknak Szabó István, a MATE oktatási és nemzetközi rektorhelyettese.

”

„Olyan kurzust is indítottunk, ami mélyebben mutatja be az MI alkalmazásait, a legösszetettebb tudást pedig azok a tematikus blokkok adják, amelyek a mérnöki képzések tantárgyaiba épültek be. Amikor például én gépészmérnöknek a géptervezést tanítottam, akkor egy előadásban most már arról beszéltek, hogy hogyan tud az MI generatív tervezési folyamatokat lekezelni, és hogyan tudunk ilyen formában egy-egy új konstrukciót létrehozni”

– tette hozzá a szakember, aki arról is beszélt, hogy a MATE a tantervek frissítésével párhuzamosan a mesterséges intelligencia alkalmazásának keretrendszerét is kialakította, a téma kapcsán ugyanis **jogi, etikai és oktatásmódszertani kérdések is felmerülnek**. Mint mondta, az MI oktatásban és kutatásban való megjelenését alapvetően támogatón fogadja az egyetem, bizonyos kereteket, szabályokat ugyanakkor meg kellett határozni.

”

„Nyilván jó, ha a hallgatók használják a hivatalosan is rendelkezésükre álló alkalmazásokat, ám az is fontos, hogy ezt a tényt minden esetben pontosan rögzítsék. Arra is rendszeresen felhívjuk a figyelmüket, hogy bár az

”

„A mesterséges intelligencia arra is kiválóan alkalmas, hogy az egyetem belső működését hatékonyabbá tegyék. Nagyon sok adat keletkezik ugyanis az egyetemen a tanulmányokkal, a humán-erőforrással és a működéssel kapcsolatban is, amelyek elemzése, feldolgozása, vezetői információk rendszerbe integrálása is a céljaink közé tartozik.

Amit elsőként be fogunk vezetni, az az MI alapú tanulmányi asszisztens, amellyel a hallgatók azokat a kérdéseket fogják tudni egyeztetni, amiket eddig a tanulmányi osztály ügyintézőjével tudtak megbeszélni. Ezt a rendszert mi fejlesztettük és nem támaszkodik külső erőforrásokra. Internetre nyilván szüksége van, hiszen a hallgató azon keresztül fogja feltenni a kérdését, de maga a rendszer teljes egészében az egyetem informatikai rendszerén belül fut, tehát egy biztonságos felület. A fejlesztés jelenleg tesztüzemben van, melynek során a tanulmányi osztályos kollégák teszik fel a kérdéseket, hiszen ők azok, akik a legjobban tudják a helyes választ.”

Bár ezek a fejlesztések nagyban könnyítik majd az agráregyetem munkatársainak feladatait, Szabó István

szerint **a mesterséges intelligencia elsősorban a kutatás-fejlesztés kapcsán fog intenzíven beépülni a napi munkába.** Ezen a téren az egyik fókusz a növényi kártevők és az állatok körében terjedő járványok terjedésének vizsgálata jelenti, amelyeknek sajnos az idei évben nagyon erős és szomorú aktualitása is van; de régóta foglalkoznak a vadgazdálkodás és a mesterséges intelligencia összekapcsolásával is.

”

„Az a szerencsénk, hogy viszonylag sok adattal rendelkezünk a mezőgazdasági folyamatokkal kapcsolatban, és ez az igazán fontos input, ha MI-alapú döntéseket szeretnénk hozni.

Most ráadásul egy együttműködés keretében igazán konkrét kérdések is megfogalmazódtak. A ZalaZONE járműteszt pályájánál ugyanis nagyon fontos az, hogy időben felismerjék, ha egy vad a pálya közelébe repül vagy a mezőn keresztülfut, hiszen a teszt során emberleletek foroghatnak kockán. Itt tehát a tervek szerint egy olyan rendszert alakítanánk ki, amely a mesterséges intelligencia segítségével képes lesz felismerni, hol milyen vad jelenik meg és milyen beavatkozásra van szükség, hogy elkerüljék a nem kívánatos találkozást.”

Emellett Szabó István elmondása szerint két további rendszer fejlesztésében is részt vesz az egyetem. Az egyikben a dróntechnika és az MI-alapú algoritmusok alkalmazásával rágcsálók felismerése a cél, egy másik projektben pedig egy olyan hígrágya-injektáló berendezést fejlesztenek egy magyarországi mezőgépgyártóval, ahol

a kijuttatás szabályozását szintén egy MI-algoritmus végzi.

Az MI alkalmazása ráadásul nem csupán technológiai előrelépést jelent az egyetemnek és a magyar agráriumnak, hanem kézzelfogható gazdasági versenylőnyt is. Az adatvezérelt döntéshozatal, a célzott inputanyag-felhasználás és a járványkockázatok korai észlelése ugyanis **évente akár milliárd forintokban mérhető megtakarítást eredményezhet az ágazatban.**



Dr. Szabó István Oktatási és nemzetközi rektorhelyettes

A klímaadaptációs beavatkozások és a hozamoptimalizálás révén pedig akár nagyságrenddel nagyobb mértéket is elérheti az az összeg, amelyet az MI-alapú rendszerek képesek lehetnek középtávon megőrizni vagy visszatermelni a magyar mezőgazdaságban. Ez pedig nemcsak a termelők jövedelembiztonságát növeli, hanem az egész ország élelmezésbiztonságát és exportképességét is erősíti.

Képek forrása: MATE

AGROFEED



Az egészséges és tápláló étel életünk alapja, jólétünk forrása.

Az élelmiszerlánc meghatározó tagjaként elköteleztük magunkat, hogy mindig és mindenkinek jusson az asztalára belőle.

Ehhez ajánljuk több mint 20 éves szaktudásunkat, szorgalmunkat, gondoskodásunkat.

”

www.agrofeed.eu

Tudás, ami táplál



Egy különleges online kiadványban **igazi tudáskincs**hez juthat az agráradatok világában, ahol a számok történeté, a történetek döntéssé, a döntések pedig **kézzelfogható profittá** váltak.

A jövő mezőgazdasága nem csupán a gépek, szoftverek és algoritmusok világa, hanem az emberé, a tudásé, a tapasztalaté és az együttműködésé.

Találkozzunk a digitális térben!

KÖZÖS TUDÁSBÓL JÖVŐ

– AZ AGRÁRDIGITALIZÁCIÓ EMBERI OLDALA^(x)

Szerző: Dr. Vona Viktória

A tudatosság szemlélete nélkül bármilyen fejlett adatunk vagy technológiánk legyen is, a jó gyakorlat csak az ember révén kelhet életre. A digitalizáció sokak számára adathalmazokat, szoftvereket és algoritmusokat jelent – az **Ezért kincs az agráradat** sorozat viszont arra hívja fel a figyelmet, hogy a fejlődés mögött mindig ott van a tapasztalat, a döntés és az értékrend.



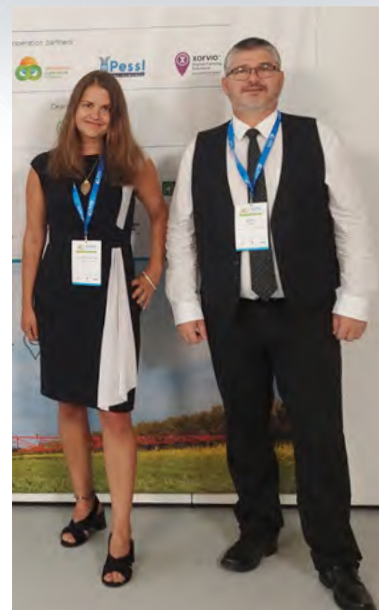
A sorozat az agrárium digitális átalakulásának történetét meséli el – nem a számok, hanem a tapasztalatok és történetek nyelvén. Az interjúk végigkísérik, hogyan jelentek meg a precíziós gazdálkodás első lépései Magyarországon: a korszerű eszközök bevezetésétől az adatgyűjtés tanulságain át egészen a mindennapi alkalmazás során előkerülő döntéshelyzetekig. A sorozat annak a szemléletváltásnak a története, amelyben az úttörők által kipróbált technológiák fokozatosan a gazdálkodás természetes részévé váltak.

Külön öröm volt szakmailag és emberileg is kivételes szakemberekkel együtt dolgozni: **Zsigmond Ágnessel, Milics Gáborral és Csurja Zsolttal**, akik tudásukkal és látásmódjukkal nemcsak formálták a folyamatot, hanem irányt is adtak ennek a munkának. Mindannyian hiszünk abban, hogy az agrárium jövője nem a technológiai hívószavakban, hanem

az értékteremtő gondolkodásban és a felelősségteljes döntésekben rejlik.

A sorozat különlegessége éppen ebben áll: nem a gyorsan fogyasztható tartalmak világát képviseli, hanem a valódi értéket. Olyan történeteket gyűjtöttünk össze, amelyek mögött munka, tudás és hitelesség áll. Nem a felszínes figyelemfelkeltésről szól, hanem arról, hogyan születnek döntések, hogyan formálódik a szemlélet, és miként lesz az adatból tudás, a tudásból döntés, a döntésből pedig jövő.

Kiemelném Csurja Zsolt szerepét, aki gödöllői gazdaszként, óvári precíziós gazdálkodási szakmérnökként (legendás 3-as csoport) és újságíróként különleges látásmódot hozott a sorozatba. A beszélgetések szereplőit közösen választottuk, és Zsolt munkájának köszönhető, hogy ezek az interjúk nemcsak technológiai, hanem emberi oldalról is hitelesek. Zsolt abban különleges, ahogyan a szakmai mélységet közérthetően, emberközeli tudja bemutatni: a módszerek és



megoldások mellett a mögöttük álló gondolkodást, a kételyeket és a tapasztalatokat is láthatóvá teszi.

A történetekből világosan kirajzolódik, hogy az agráradat önmagában csak információ – valódi értékékké akkor válik, ha tudatos döntések, tapasztalat és felelősségteljes gondolkodás formálják. A digitalizáció nem pusztán technológiai kérdés, hanem szemléleti is: minden adat mögött ott van egy gazdálkodó, egy szakember, aki felismeri, hogy az eszköz csak akkor ér valamit, ha irányt és értelmet is kap.



Az *Ezért kincs az agráradat* nemcsak technológiákat mutatott be, hanem társadalmi folyamatokat is. Foglalkozott a generációváltás kihívásaival, bemutatta a női szereplők növekvő jelenlétét, és rávilágított arra, hogy a digitális átállás a vidéki élet és a gazdálkodás kultúráját is alakítja.

A történetek egyszerre szólnak gazdaságokról, döntésekről és életutakról – arról, hogyan válik a technológia a fejlődés szolgálatába, és miként formál közösségeket, értékrendet és jövőképet.

Az adatalapú mezőgazdaságban benne vannak az érzelmek, a családi döntések, a bizonytalanságok és a kreatív megoldások is. Az *Ezért kincs az agráradat* sorozat azt bizonyítja, hogy az adat önmagában nem érték – csak akkor válik azzá, ha a gyakorlatban is képesek vagyunk összefüggéseket látni, következtetéseket levonni és felelősen cselekedni.

A technológia eszköz, tartalmat és irányt a tudatos gondolkodás ad neki.

A jövő mezőgazdasága nem csupán a gépek, szoftverek és algoritmusok világa, hanem az emberé, a tudásé, a tapasztalaté és az együttműködésé.

A digitális fejlődés annyi különböző területről érkező tudást és szakembert igényel, hogy az együttműködés, a tapasztalatcsere és a közös gondolkodás kulcskérdéssé vált. Az adatok segítenek döntéseket hozni, de a döntések minőségét mindig az határozza meg, aki mögöttük áll – és az is, hogy mennyire tudunk egymással jól dolgozni, tanulni és fejlődni.

A digitalizáció igazi értéke nem a technikai újításokban, hanem a közös tudásban és a felelősségteljes szemléletben mérhető. Abban, hogy képesek vagyunk együtt alakítani a jövőt, és a technológiát a valódi értékteremtés szolgálatába állítani.

Meg kell tanulnunk közös nyelvet beszélni a gyakran bábeli zűrzavarnak tűnő digitális és adatnyelvek között – mert ma még sokszor ez jellemzi a folyamatokat, és csak a közös munka, a párbeszéd és az együttműködés teremtheti meg az egymást értő szakmai közösségeket.

Amikor most visszatekintünk az *Ezért kincs az agráradat* éveire, valójában egy szemlélet alakulását látjuk: hogyan vált a precíziós gazdálkodás eszközeiből tudatos döntéstámogatás, és hogyan formálta mindezt a szakmai kíváncsiság, a párbeszéd és az értékalapú gondolkodás.

A sorozat üzenete ma is aktuális: **az adat akkor válik kincské, ha értelmet adunk neki.**

Mert a valódi kincs nem maga az adat, hanem az a tudás, együttműködés és felelősség, amellyel használni tudjuk. Ez az a hozzáadott érték, amely a technológiát eszközzé, a döntést fejlődéssé, a fejlődést pedig jövővé formálja (x).

Fotók: Dr. Vona Viktória





Takarmányfüvek és keverékeik^(x)

A tej és marhahús előállításának üzletága nagyban függ attól, hogy rendelkezésre áll-e a szükséges mennyiségű és lehető legjobb minőségű szálatakarmány.

A Vital-Feed Kft. ezen szempontot tartja maga előtt a legfontosabbnak és az egyetlen járható útnak a szarvasmarha takarmányozásában. Cégünk ennek megfelelően több mint egy évtizede áll a partnerek rendelkezésére a legújabb nemesítési eredményekkel és fajtákkal, technológiákkal, melyet egyre szélesebb körben honosítunk meg büszke sikerekkel partnereink közreműködésével és innovatív hozzáállásának köszönhetően hazánkban. Ne feledjük a fű, illetve a fű-here-lucerna keverékek jelentik a szarvasmarhák természetes táplálékát és ezen nem változtat semmiféle új kutatási eredmény vagy bármilyen takarmányozási szemlélet. A legújabb fű-lucerna és here változatok, a különböző keverékek óriási takarmányozási és ökonómiai előnyt hordoznak. Önmagukban is megteremtve a takarmányban az optimális fehérje/szénhidrát arányt, a magas emészthető rostot. A füves területek telepítésének, fenntartásának és alkalmazásának modern technológiái, valamint a megfelelő takarmányozási gyakorlat lehetővé teszi, minimális abrak, és kiegészítők mellett a magas mennyiségű és minőségű tej, valamint marhahús előállítását.

A Vital-Feed Kft. koncepcójában a takarmányfüvek és keverékeik jövőjét Festulium fajokban látja. Ezen új fajhibridekkel biztosabb terméseredmények érhetőek el. Ezen fajok a perjefélék hozamát felülmúlják, kivételes ellenálló és regenerációs képességekkel rendelkeznek. Rögtön az első vetésidőszakban a hibridek bizonyították, méltó helyüket a tömegtakarmányok sorában, kielégítve a legmagasabb szintű állományok igényeit. A fűszénáz termelése bármely más tömegtakarmány előállításával összehasonlítva rentábilis. Olcsón, nagy tömegben, kiváló minőségű, jól emészthető, a magas termelési színvonalat maximálisan támogató takarmánykomponens. A megtermelt tömegtakarmányok sorában a fű és fűfélék a szarvasmarha legtermészetesebb tápláléka. A bendőműködés szempontjából legmegfelelőbb rostösszetételűek, ezáltal biztosítva a színvonalas, egészségesen termelő állományok profitabilitását. A fű, mint a legtermészetesebb szarvasmarha-takarmány a gazdaságok genetikai potenciáljának maxi-

mális kihasználását teszi lehetővé. A termőterület jobb kihasználtságát évente akár 2-3 betakarítás mellett, melyet egyetlen más tömegtakarmány-növény sem tud biztosítani számunkra, minimális agrotechnikával és növényvédelmi költségekkel szemben a manapság divatos gabonaszénázokkal. Magas szintű, olcsóbb termelést szolgálnak ezek a hibrid növények az egészség javítása, ezzel együtt pedig a hasznos élettartam emelése mellett. A fűkeverékek a legkülönbözőbb lehetőségeket biztosítják számunkra. Összetételükkel, sokféleségükkel és a nemesítők tapasztalataival alkalmazkodva mikroklímánkhoz az ország egyes tájegységein. Elsősorban a hasznosítási, vagyis a felhasználási irány szabja meg, hogy önálló fajták vagy keverékek vetését, vagy éppen egyéves vagy évelő fajokat használunk.

A Vital-Feed Kft. ugyan a DLF Seeds and Science multinacionális dán nagyvállalat magyarországi képviselője, ennek ellenére esetünkben nem beszélhetünk csupán dán vagy nyugat-európai tapasztalatokról, hiszen a közel két tucat nemesítő üzem a világ minden táján a helyileg legmegfelelőbb fajták nemesítése érdekében tevékenykedik magasan a legnagyobb genetikai bázissal. Így nyílik lehetőségünk arra, hogy a 19 nemesítő üzem közül 9 kifejezetten Európában és 2 a Kárpát-medence területén nemesített és kipróbált fajtákkal dolgozzon. Az intenzív szántóföldi fűfélék nemesítői világában a legfontosabb kérdés az elmúlt évtizedekben az volt: hogyan lehetne egy, a korszerű tehenészetek takarmányozási igényeit maximálisan kielégítő fűféléket és azok keverékeit létrehozni, melyek mind hozam, mind a beltartalmi paraméterek, mind az emészthetőség tekintetében alkalmasak a legmagasabb követelményeknek. A nemesítés eredményeként nyilvánvalóvá vált, a perjefélék, csenkeszfélék legkülönbözőbb variációjú keresztezése a megoldás. Így nem csupán a legnagyobb termelési eredményeket produkáló gazdaságok takarmányozási igényei elégíthetők ki az ezen a területen kétségkívül a világ élvonalának számító Festulium fajok piaci bevezetésével és elterjedésével, de a szarvasmarha élettanilag legoptimálisabb takarmánya állítható elő.

Magyarországon a fűkeverékekkel kapcsolatosan egy óriási szemléletváltásra volt szükség, hiszen gyakran hallottunk 8-10 éve olyan kijelentéseket, hogy „van még egy semmirevaló 15 hektárunk, majd ott kipróbáljuk”. Harmad-, negyedrendű takarmánynak tekintette a magyar állattenyésztő társadalom, hiszen sem kellő szakmai ismerettel, sem megfelelő tapasztalatokkal ezen a téren nem rendelkezünk. Az elmúlt évtizedben megtanultuk és kitapasztaltuk a termelőkkel közösen a megfelelő agrotechnikát, így a sikerek ezen a területen már kézzelfoghatóak és vitathatatlanok. A 2019-es évben már több mint 8000 hektáron szavaztak bizalmat a gazdák a Vital-Feed Kft.-nek és így a Festulium fajoknak valamint azok keverékeinek. A különböző Festulium fajok vetésterülete hazánkban mára dinamikus és biztosan növekszik, látván az eredményeket a különösen aszályos években is, amit nyugodt szívvel csupán a tavaszi időjárásból kiindulva a 2020-as évre is bélyegezhettünk.

Több esetben halljuk partnereinktől, hogy a fű hosszabb tenyészidejű, így később „jön le”, mint a gabonaszénázok. Az utóbbi pár év aszályos körülményei azt erősítik, hogy szerencsére ez így van jól, hiszen a május eleji esők a fűféléket még a vegetációs periódusban érik és terméshozása egyértelmű.

Ma már világosan látjuk, az intenzív szántóföldi prémium genetikával rendelkező hibrid fűfélék takarmányozásban betöltött szerepét, kimagasló termésátlagokkal, sok esetben 80% feletti emészthetőséggel, magasan kiemelkedő hozamokkal és beltartalmi paraméterekkel. A Festulium fajok több lábon álló, több növényfajra alapozott, egészséges, biztonságos, tömegtakarmány-bázist jelentenek, magas termelési szinttel, rentábilisan termelve. ^(x)



In vitro fehérjeemészthetőség-vizsgálatok jelentősége a választott malacok takarmányozásában ^(x)

Szerző: Borbély Fédra, termékmenedzser, Bonafarm-Bábolna Takarmány Kft.

A választott malacok teljesítményét nagymértékben meghatározza a takarmányreceptúrák összeállítása során felhasznált fehérjeforrások emészthetősége. Az egyes fehérjehordozó alapanyagok minőségi (emészthetőségi együttható alapján történő) értékelésére a Bonafarm-Bábolna Takarmány Kft. által továbbfejlesztett *in vitro* fehérjeemészthetőség-meghatározási módszert, az egyes alapanyagok vizsgálata során mért eredményeket cikkünk első részében mutattuk be. Jelen írásunkban a már korábban ismertetett eredmények prestarter takarmányok fejlesztésében történő gyakorlati alkalmazásáról számolunk be.



Forrás: Bonafarm Csoport

együtthatók milyen módon tükröződnek vissza a választott malacok teljesítményében és gazdasági eredménytermelő képességében.

Ennek érdekében a kísérleti takarmányokat azonos táplálóanyag-tartalom mellett, kizárólag eltérő fehérjehordozók felhasználásával állítottuk össze, így biztosítva, hogy a nyersfehérje-források *in vitro* emészthetőségi értékei képezzék a formulázás alapját.

Az első modellkísérletben a receptúrában alkalmazott növényi eredetű fehérjehordozók *in vitro* emészthetőségi értékei alapján összeállított kísérleti takarmányt hasonlítottuk össze a kontrollreceptúrával, azonos táplálóanyagszintek (energia, nyersfehérje, emészthető lizin) mellett. A cél az volt, hogy megfigyeljük, a laboratóriumban kimutatott emészthetőségi különbségek milyen módon befolyásolják a választott malacok növekedési teljesítményét üzemi környezetben.

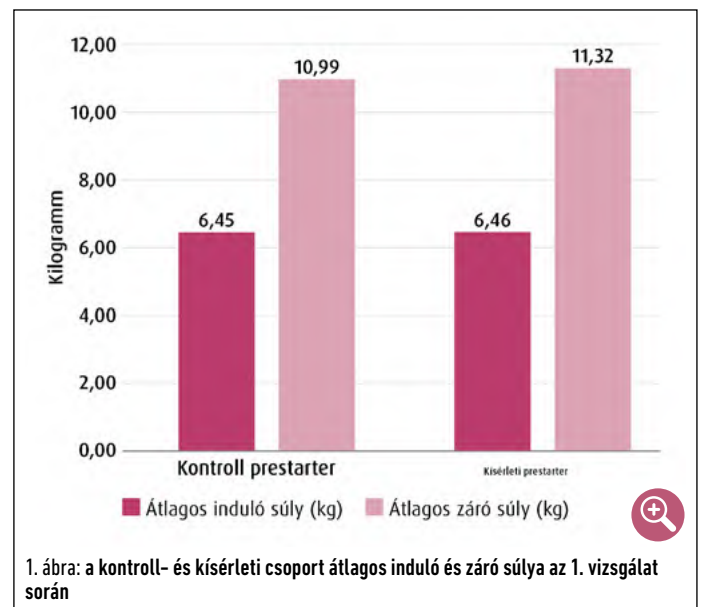
A modern malactakarmányozásban egyre nagyobb szerepet kap a takarmányozás differenciált megközelítése, amely különbséget tesz a „standard” és a „protektív” diéták között (Tybirk és mtsai, 2024). A standard diéták célja az optimális teljesítmény és fajlagos takarmányértékesítés elérése egészséges, jól fejlett állományban, míg a protektív formulák azokra az esetekre kínálnak megoldást, amelyeknél emésztés-élettani kihívások (pl. választáskori hasmenés, bélgyulladásra való hajlam, gyengébb fejlődési potenciál) állnak fenn.

A Bonafarm-Bábolna Takarmány Kft.-nél ezt a differenciált szemléletet alkalmaztuk prestarter takarmányaink fejlesztése során, elsőik között kínálva megbízható alternatívákat a ZnO-mentes malactakarmányozásban.

A fejlesztői munka azonban nem állt meg: üzemi tapasztalataink, illetve az egyes fehérjehordozó alapanyagokkal végzett *in vitro* emészthetőségi vizsgálataink lehetőséget teremtettek egy új szakmai kérdés megfogalmazására: **A saját adatbázisunk alapján a legjobb fehérjeemészthetőségi együtthatókkal rendelkező fehérjehordozó alapanyagok alkalmazásával, protektív szemléletű alapanyag-választás mellett elérhető-e a standard takarmányozási koncepcióval meg egyező eredmények?**

A Bonafarm-Bábolna Takarmány Kft.-nél a Bonafarm Mezőgazdaság sertéságazatával együttműködve félüzemi modellkísérleteinkben arra kerestük a választ, hogy a laboratóriumi körülmények között mért emészthetőségi

A kontrollreceptúrában alkalmazott fehérjeforrás *in vitro* nyersfehérje-emészthetőségi értéke 82,52% volt, míg a kísérleti receptúrában ezt egy olyan komponensre cseréltük, amely laboratóriumi vizsgálatok alapján 93,69%-os emészthetőségi értékkel rendelkezett. Ez a célzott csere jelentős hatást gyakorolt a receptúrára: a takarmány nyersfehérje-emészthetősége 81,40%-ról 84,60%-ra emelkedett.

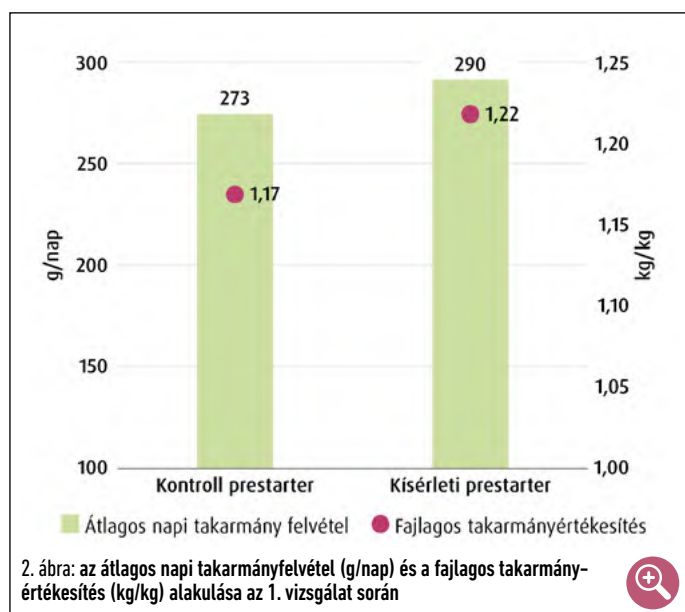


Az **első vizsgálatot** kezelésként 300 vegyes ivarú, DanBred választott malaccal, öt ismétlésben végeztük el. A vizsgálatok teljes időtartama alatt (25–46. életnap között) a mikrogranulált prestarter takarmány és az ivóvíz is *ad libitum* állt az állatok rendelkezésére.

Az induló és záró súlyok alakulását az 1. ábra szemlélteti. A két csoport között az induló súlyokat tekintve nem volt különbség. A vizsgálat végén a kísérleti csoport zárósúlya 330 grammal nagyobb volt a kontrollhoz képest (11,32 kg vs. 10,99 kg). A kísérleti csoport átlagos napi súlygyarapodása 240 g/nap volt, szemben a kontroll 233 g/nap értékével.

Az átlagos napi takarmányfelvétel 290 g/napra emelkedett a kísérleti receptúrával, míg a kontroll esetében ez 273 g/nap volt.

A fajlagos takarmányértékesítés tekintetében az alábbi változás volt megfigyelhető: a kontrollcsoport átlagos 1,17 kg/kg értékével szemben a kísérleti csoportban 1,22 kg/kg fajlagos mutatót mértünk. Ezen eredményeket a 2. ábrán szemléltetjük. Az elhullási arány a kontrollcsoportban 1,25%, míg a kísérleti csoportban csupán 0,42% volt.



2. ábra: az átlagos napi takarmányfelvétel (g/nap) és a fajlagos takarmányértékesítés (kg/kg) alakulása az 1. vizsgálat során

Az eredmények ökonómiai szemléletű értékelése egyértelműen alátámasztja a laboratóriumi méréseken alapuló fehérjehordozó-váltás gyakorlati jelentőségét.

A kísérleti receptúra alkalmazásával malaconként 330 grammal nagyobb súlyt értünk el a prestarter fázis végére.

Mindez a jövedelmezőségi mutatókra vonatkozóan is javulást eredményezett. Annak ellenére, hogy a kísérleti takarmány kilogrammonkénti ára közel 10%-kal meghaladta a kontrolltakarmányét, így 1 kg testtömeg-gyarapodás takarmányozási költsége 36,7 Ft-tal több volt, a magasabb takarmányozási költségeket a természetes eredmények javulása kompenzálta.

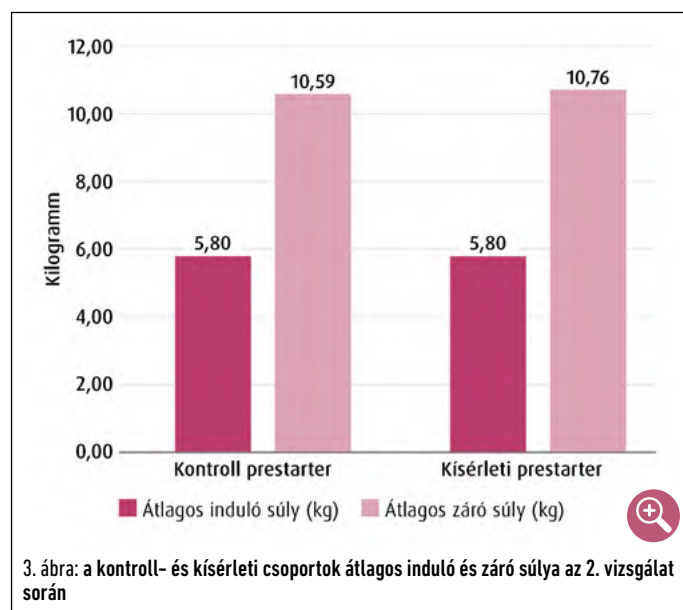
A hízóalapanyagként értékesített malacok aktuális tőzsdei árát alapul véve megállapítható, hogy a kísérleti csoportban átlagosan 460 Ft többleteredmény realizálódott malaconként. Amennyiben ezeket az eredményeket egy 1000 kocás, évi 35 000 malacot kibocsátó sertéstelepre

vetítjük, a választási szakaszban jelentkező éves gazdasági nyereség meghaladja a 16 millió Ft-ot az aktuális malacár és euró–forint árfolyam mellett.

A **második kísérlet** fókuszában az állati eredetű fehérje-források értékelése és optimalizálása állt. A vizsgálatban egy 85,07%-os *in vitro* nyersfehérje-emészthetőséggel rendelkező állati fehérjeforrásból származó alapanyagot olyan alternatívára cseréltünk, amely laboratóriumi vizsgálataink szerint 98,98%-os emészthetőségi együtthatóval rendelkezik. Ennek hatására a takarmány nyersfehérje-tartalmának emészthetősége a korábbi 84,60%-ról 88,90%-ra nőtt.

A vizsgálatba 1352 DanBred malacot (n=676 egyed/kezelés) vontunk be, ugyancsak 5 ismétlésben, vegyes ivarban. A malacok átlagos induló súlya mindkét csoportban egyaránt 5,80 kg volt. Az állatok a vizsgálatok teljes időtartama alatt (23–44. életnap között) mikrogranulált prestarter takarmányokat vehettek fel. A kísérlet alatt az ivóvíz is *ad libitum* állt az állatok rendelkezésére.

Az eredményeket értékelve megállapítható, hogy a kísérleti prestartert fogyasztó malacok 10,76 kg-mal zárták a vizsgálatot szemben a kontrollcsoport 10,59 kg-jával. Ezen eredményeket a 3. ábra szemlélteti.



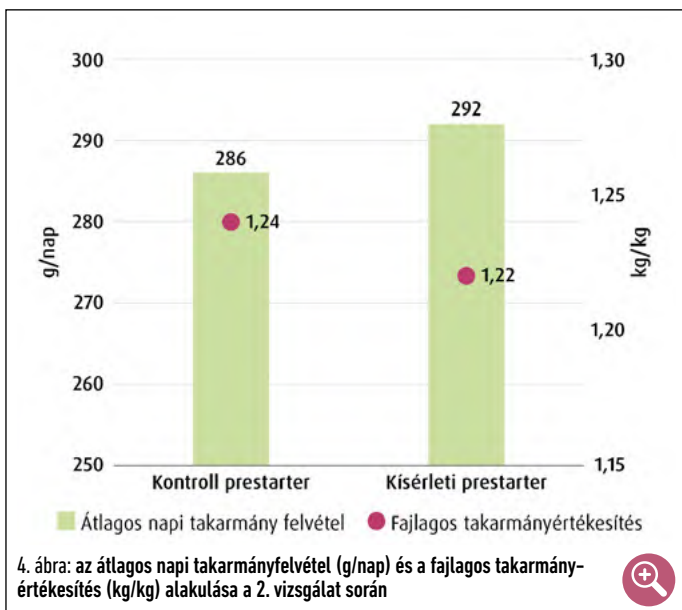
3. ábra: a kontroll- és kísérleti csoportok átlagos induló és záró súlya az 2. vizsgálat során

Az átlagos napi súlygyarapodás is növekedett (kontroll: 232 g, kísérleti: 239 g), hasonlóképpen a napi takarmányfelvételhez (kontroll: 286 g, kísérleti: 292 g).

A fajlagos takarmányértékesítés a kísérleti csoportban 1,22 kg/kg volt a kontrollcsoport esetében mért 1,24 kg/kg-hoz képest.

A takarmányfelvételre és a fajlagos takarmányértékesítésre vonatkozó adatokat a 4. ábra foglalja össze. Az elhullás a kontrollcsoportban 1,12%, míg a kísérleti csoportban 1,31% volt. Ez az eltérés a két kezelés között numerikus különbségként értelmezhető, statisztikai szempontból nem igazolható. A selejtezés aránya is kedvezőbben alakult a kísérleti csoportban (kontroll: 2,61%, kísérleti: 1,68%).

A gazdasági elemzések is megerősítik, hogy a laboratóriumi vizsgálatokra alapozott fehérjehordozó-csere gyakorlati szempontból is jelentős előrelépést eredményezett.



A második vizsgálatban a kísérleti prestarter takarmány kilogrammonkénti ára 1,8%-kal nagyobb volt a kontrollhoz képest. Ugyanakkor az emésztés-élettani szempontból optimalizált fehérjeprofíl révén az állatok testtömeg-gyarapódása a kontrollcsoportéhoz képest javult: malaconként átlagosan 170 grammal nőtt az élősúly a prestarter fázis végére.

Bár az 1 kg testtömeg-gyarapodásra jutó takarmány-költség minimálisan emelkedett (+1,8 Ft/kg), a hatékonyabb fehérjehasznosulásnak köszönhetően a többletköltségek

levonását követően a gazdasági nyereség elérte a 123,5 Ft-ot malaconként.

Ezzel egy 1000 kocás sertéstelepre vetítve, évi 35 000 választott malaccal számolva, további 4,3 millió Ft éves többleteredmény érhető el. Ez a számadat is alátámasztja, hogy a nyersfehérje-emészthetőségre történő optimalizálás ökonomiai szempontból további érdemi előnyt biztosít az előző kísérlethez képest is.

A két, egymásra épülő modellkísérletünk eredményei megerősítik, hogy az *in vitro* nyersfehérje-emészthetőségi méréseken alapuló, célzott alapanyag-választás nemcsak elméleti szinten kínál előnyt, hanem üzemi körülmények között is kézzelfogható, mérhető javulást eredményez a malacok teljesítményében. A nagyobb *in vitro* emészthetőségi együtthatóval rendelkező fehérjehordozó alapanyagok célzott alkalmazása lehetőséget kínál arra, hogy a protektív szemléletű alapanyag-választás mellett összeállított prestarter takarmányok is versenyképes növekedési teljesítményt és költséghatékonyt biztosítsanak a standard diétákkal elért eredményekhez képest. (x)



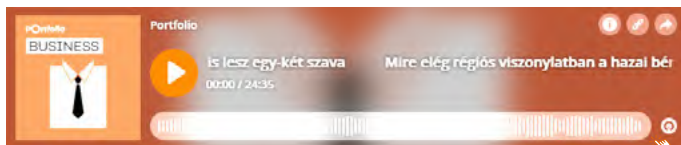
Mire elég régiós viszonylatban a hazai bérrobbanás? – A továbbiakhoz a AI-nak is lesz egy-két szava

Szerző: Portfolio



Döcögő gazdaság és toporgó termelékenység ide vagy oda, a legfrissebb adatok szerint újra a 10% körüli tartományba kúszott a béremlékedés üteme Magyarországon. **Baja Sándor**, a Randstad Csehországiért, Magyarországiért és Romániáért felelős ügyvezető igazgatóját arról

kérdeztük, hogy lehetséges mindez, mi az, amit tanulhatunk régiós vetélytársainktól, és vajon a mesterséges intelligencia előretörése milyen befolyással lehet a bérekre akár már rövid távon.



TÁMOGATOTT TARTALOM

Az epizódot a Randstad Hungary támogatta.

Forrás: Mire elég régiós viszonylatban a hazai bérrobbanás? – A továbbiakhoz a AI-nak is lesz egy-két szava – Portfolio.hu
Címlapkép forrása: Portfolio



HÍGTRÁGYATÁROZÓK,
AKNÁK,
MEZŐGAZDASÁGI BETON ÉPÍTMÉNYEK,
ALAPOZÁSOK, FALAK-TÁMFALAK
SZAKÁGI TERVEZÉSE ÉS KIVITELEZÉSE!

Wolf System Építőipari Kft.
H 7522 KAPOSÚJLAK, Gyártótelep

Társaságunk több évtizede tervez és épít hígtrágyatározókat, aknákat, átemelőket, biogázüzemi műtárgyakat! Istállókat és istálló-alapozásokat

Végünk teljes körű betonszerkezet-építést – vízépítési műtárgyépítést

Mindent – vagy bármit, amire gazdaságának szüksége lehet!

SZAKTANÁCSADÓ:

Molnar Zoltán

zoltan.molnar@wolfsystem.hu
+36 30 24 75 920

Jánosek Gergely

gergely.janosek@wolfsystem.hu
+36 30 53 01 092

www.wolfsystem.com



Most vagy soha?

Pályázati dömping közepén az agrofood szektor

Szerző: www.agrarszektor.hu

A piaci alapú vállalati hitelezés az elmúlt időszakban különösen gyengélkedett, a pályázatok révén viszont igen intenzív időszakot él az agrofood szektor. A tervezett fejlesztések megvalósulása régen várt lehetőségeket hozhat az ágazatnak, de az időközben átalakult gazdasági környezetben korántsem biztos, hogy minden a várakozások szerint alakul. Erről beszélgetünk az Alapvetés podcast műsorában *Boros Zoltánnal*, az MBH Bank agrár- és élelmiszer-ipari nagyvállalati ügyfelek igazgatójával és *Janositz Balázssal*, az UBM vezérigazgatójával.



Bár az elmúlt években a megnövekedett költségek, a geopolitikai feszültségek és más kedvezőtlen körülmények miatt jelentősen visszaesett a beruházási hajlandóság az agrofood szektorban, az állattartó telepek és az élelmiszeripar fejlesztéseire kiírt pályázatok kapcsán érkező támogatói okiratok miatt most igen intenzív időszakot él az ágazat.

Amint azt *Boros Zoltán*, az MBH Bank agrár-és élelmiszer-ipari nagyvállalati ügy-

felek igazgatója az Alapvetés podcastműsorában kiemelte, ez az időszak az agrárium és az élelmiszeripar finanszírozásában egy kedvező együttállást teremtett, ami a kisebb és a nagyobb szereplők számára is komoly lehetőségeket tartogat.

Ennek egyik fontos eleme az, hogy a feldolgozó üzemek komplex fejlesztését célzó pályázatok keretében **200 milliárd forintnyi támogatás talált gazdára**, másfelől pedig kedvező feltételek nyíltak a kis- és középvállalkozások számára is, hiszen az új ciklusban elnyert pályázatokhoz kamattámogatás is társul. Emellett a kkv-k számára elérhető a Széchenyi- és Exim-típusú konstrukciók is, amelyek szintén megkönnyítik a forrásbevonást az agrofood szektorba.

Mint a beszélgetésből kiderült, a beérkezett pályázatok száma és minősége

is azt mutatja, hogy az ágazat szereplői komolyan vették ezeket a pályázati lehetőségeket, és felismerték azt, hogy az így megvalósuló fejlesztéseknek milyen óriási jelentősége van az ágazat versenyképessége szempontjából.

Janositz Balázs, az UBM vezérigazgatója azonban a beszélgetésben arra is rámutatott, hogy ezek a beruházások mit sem érnek, ha nincs mögöttük know-how, megfelelő K+F háttér, laborkapacitás és szakembergárda – ha ugyanis mindez hiányzik, akkor a vasat már nem lehet igazán hatékonyan üzemeltetni.

Forrás: Most vagy soha? Pályázati dömping közepén az agrofood szektor

Támogatott tartalom

Az epizód megjelenését az MBH Bank támogatta.

Címlapkép forrása: Agrárszektor

Folyamatos éberség kell, bármikor jöhet újabb váratlan járvány

Szerző: www.agrarszektor.hu

Nagy gyomrost jelentett idén a magyar állattenyésztésnek a ragadós száj- és körömfájás felbukkanása, arról azonban eddig még csak kevés szó esett, hogy pontosan hogyan sikerült megfékezni a járvány terjedését. Az Alapvetés podcast epizódjában *Jánosa Tibor*, az ALPHAVET Állatgyógyászati Zrt. Biosecurity Divíziójának igazgatója beszélt a háttérben zajló emberfeletti küzdelem részleteiről.

Az elmúlt néhány év a magyar állattenyésztést és az állattartás higiéniai gyakorlatát egyaránt kemény próbák elé állította, hiszen a madárinfluenza, az afrikai sertéspestis, a ragadós száj- és körömfájás, a kiskérődzők pestise és a kéknyelv szinte egymásnak adták át a kilincset. Ahogyan arra *Jánosa Tibor*, az ALPHAVET Állatgyógyászati Zrt. Biosecurity Divíziójának igazgatója az Alapvetés podcastben rámutatott, a korábbi időszakból nem is emlékszik olyanra, hogy ennyi állatfaj esetében ennyi különféle kórokozó egyszerre lett volna jelen Magyarországon, ami a telepek napi rutinjában és a higiéniai



teendők kapcsán is jelentős változások hozott.

De vajon a száj- és körömfájás megjelenését követő első sokk után hogyan zajlott az emberfeletti munka?

- Milyen lépésekre volt szükség ahhoz, hogy Magyarország újra elérhesse mentes státuszát?
- Változott-e az állattartók higiénia-hoz való hozzáállása?
- És tényleg számolni kell azzal, hogy most már bármikor bármilyen állatbetegség felbukkanhat?

Az Alapvetés podcastadásában ezekről a kérdésekről is szó esik.

Forrás: Folyamatos éberség kell, bármikor jöhet újabb váratlan járvány

Támogatott tartalom

Az epizód megjelenését az Alphavet Állatgyógyászati Zrt. támogatta.

Címlapkép forrása: Agrárszektor

Drónokról fertőzhették meg a marhatelepet?

A nyomozás azóta is tart

Szerző: www.agrarszektor.hu

Kevés dolog jelent akkora tragédiát egy gazdálkodó számára, mint amikor egyik napról a másikra el kell engednie mindazt, amit évtizedek munkájával felépített. Márpedig a ragadós szájszáj- és körömfájás idén pontosan ezt a helyzetet idézte elő, és nemcsak gazdasági, hanem lelki értelemben is hatalmas csapást mért az érintett állattartókra. Hogy mit jelentett mindezt közvetlen érintettként átélni, arról kérdeztük Bóna Szabolcsot, a Rábapordányi Mezőgazdasági Zrt. ügyvezetőjét. Az Alapvetés podcast vendége ugyanakkor arról is részletesen beszélt, hogy miért gondolja azt, hogy a fertőző drónokkal kerülhetett be a marhatelepre. A téma szóba kerül majd a december elején megrendezésre kerülő Portfolio Agrárszektor Konferencián is.



Súlyos csapást mért idén a ragadós szájszáj- és körömfájás a magyar állattenyésztési szektorra, a vírus megjelenésével kapcsolatos nyomozás eredményeiről és a fertőzött telepeken gyűjtött vírusminták jellemzőiről azonban azóta sem osztottak meg újabb részleteket az illetékes hatóságok. Amint azt Bóna Szabolcs, a Rábapordányi Mezőgazdasági Zrt. ügyvezetője az Alapvetés podcast adásában ezzel kapcsolatban elmondta, ő maga nem tartja valószínűnek, hogy laborban előállított mesterséges vírusról lehetett szó, az azonban szerintem nem zárható ki, hogy szándékos fertőzés történt.

Mint mondta, erős a gyanújuk, hogy rábapordányi telepük fertőzésében három drónnak is szerepe lehetett, ami miatt feljelentést is tettek, ám a nyomozás részleteiről ők sem kapnak tájékoztatást.

”

Április 1-jén történt a bejelentése a dunakiliti és a darnózseli fertőzésnek. A dunakiliti telepre valaki április 6-án bement, és kiengedte a növénykállományt – erre született is egy feljelentés, amivel a hatóságok foglalkoznak. Április 7-én pedig nekünk van egy szemtanúnk, aki dróntevékenységet látott a mi telepünk fölött. Az, hogy nem egyszerűen került be a vírus a mi telepünkre, ez szinte biztos, 100 százalékban, hiszen az az egy fertőzött állat, amit találtunk, az a telep közepén lévő istállóban volt, tehát az van a legmesszebb minden külső pozíciótól

– hangsúlyozta az Alapvetés podcastban Bóna Szabolcs, aki a beszélgetésben arra is kitért, hogy a vírus genomikai vizsgálata már megtörtént, melynek során két különálló ágat azonosítottak a laboratóriumok. Elmondása alapján azonban érdekes eredmény született, hiszen a magyarországi és a szlovák telepeken fertőző vírusok rokoni kapcsolatai nem úgy következnek egymásból, ahogy az idő- és térbeli terjedés alapján várható lenne.

”

Érdekes módon a kisbajcsi, a levéli és néhány szlovák telep vírusa egy önálló családfa, illetve a darnózseli, a dunakiliti, a rábapordányi és más szlovák telepek pedig egy másik önálló családfa

– mondta Bóna Szabolcs, majd hozzátette: a kettő családfa valahonnan egy közös őstől ered, ez azonban még mindenki számára kérdőjeles és vizsgálati kérdést jelent mind a mai napig.

Bóna Szabolcs az Alapvetés podcastban arról is megrázó részleteket osztott meg, hogy a telep dolgozóit milyen mélyen érintette a fertőzés megjelenése, valamint az, hogy a tejelő szarvasmarhák és a mindössze egy kerítéssel elválasztott és a fertőzésben potenciálisan érintett tízezer sertés leölésében nekik is segídeznük kellett. Rövid idő után pszichológus szakember segítségét is kérte a tragédia feldolgozásához, több alkalmazottjuk pedig ténylegesen igénybe is vette ezt a lehetőséget.

”

Azt tudni kell, hogy egy állattenyésztésben dolgozó ember ugyanúgy kötődik érzelmileg az állatokhoz, mint ahogyan egy hobbiállattartó kötődik, tehát mindenkinek voltak kedvencei. A kollégák azt is elmesélték, hogy amikor az utolsó fejésre fölhajtották ezeket az állatokat, mindenki elbúcsúzott a saját kedvencétől. Nem volt egyszerű ez a búcsú. És még egy érdekes dolgot mondtak, akik bent dolgoztak: ők azt érezték, hogy mintha az állatok is éreznék, hogy mi fog következni.

Mivel mindez a húsvét előtti napokban történt, a kollégáknak akkor azt mondta: „ezt úgy éljük meg, hogy ez egy húsvéti üzenet és a halál után a feltámadás jön”.

A vírus eredetének tisztázása kapcsán folyó vizsgálat státuszáról és a telepeken gyűjtött vírusminták jellemzőiről a Nébih az Agrárszektor megkeresésére az alábbi tájékoztatást adta:

”

Az idei magyar ragadós szájszáj- és körömfájásjárványt okozó vírus egy 2018-ban, Pakisztánban azonosított vírustörzsszel áll a legközelebbi genetikai rokonságban. A szakemberek továbbra is vizsgálják a vírus megjelenésének körülményeit. Egy járványügyi nyomozás során azonban nem feltétlenül azonosítható pontosan a vírus bejutásának módja, általában a lehetséges bejutási módok valószínűségét lehet vizsgálni.

Forrás: Drónokról fertőzhették meg a marhatelepet? A nyomozás azóta is tart

Címlapkép forrása: Agrárszektor

Tényleg megszűnnek az uniós agrártámogatások?

Szerző: www.agrarszektor.hu

Hatalmas vihart kavarnak az agráriumban azok a brüsszeli reformtervek, amelyek az uniós agrártámogatások elosztásának megváltoztatását vetítik előre és az eddigi területalapú támogatási rendszer megnyirbálásához/megszüntetéséhez vezetnének. A Portfolio Csoport december 2–4-i háromnapos siófoki Agrárszektor Konferenciája részletesen foglalkozik azzal, hogyan módosulhat a magyar agrárgazdasági vállalkozások támogatási helyzete a következő években. A konferencia kitér a közelmúltban kiírt agrár- és vidékfejlesztési pályázatokkal kapcsolatos támogatási kérdésekre is.



Mi az igazság a 2027 utáni uniós Közös Agrárpolitikáról szóló brüsszeli reformtervekkel kapcsolatban, megszűnhetnek-e a hazai agrárvállalkozásoknak járó területalapú támogatások? – ez lesz az egyik fő témája a siófoki Agrárszektor Konferenciának, amelyet december 2–4-én rendez meg a Portfolio Csoport.

A december 3-4-i két főnapot december 2-án színvonalas szakmai pódiumest egészíti ki, amely exkluzív módon nyújt tájékoztatást a résztvevőknek a napjainkat érintő aktuális agrártémákban. A konferencia helyszíne a siófoki Hotel Azúr Wellness és Konferencia Szálloda lesz.

A konferencia áttekintéséhez kattintson ide

Az eddig megismert brüsszeli támogatási reformelképzelések hatalmas agrártiltakozási hullámot váltottak ki, de továbbra sem egyértelmű, valójában milyen szabályozási módosításokra van esély és ezek miként érintenék a hazai agrártermelőket. Az is lényeges kérdés, hogyan a támogatási rendszer átalakítása igazságosabb pénzelosztást vagy

általános és drasztikus támogatásmegvonást eredményezne-e. Az Agrárszektor Konferencia részletes válaszokat ad a felmerülő dilemmákra, illetve bemutatja azokat a lehetséges szabályozási forgatókönyveket, amelyekre érdemes felkészülniük az ágazati szereplőknek. Emellett a rendezvény a támogatási kérdések kapcsán kitér az utóbbi időszakban kiírt agrár- és vidékfejlesztési pályázatok eredményeire, illetve a pályázatokkal összefüggő bírálati, megvalósítási, ellenőrzési és kifizetési kérdésekre.

A részletes programért kattintson ide

A rendezvényen az államigazgatási, a pénzügyi, a vállalati-üzleti és az érdekképviselői szféra első számú vezetői nyújtanak tájékoztatást a piaci szereplőket érintő legaktuálisabb témákban. Így a konferencia az agráriumban érdekelt minden szereplőnek – a mezőgazdasági termelőknek, az élelmiszer-ipari cégeknek, a kereskedőknek, az inputgyártóknak és -forgalmazóknak, az integrátoroknak, a finanszírozó szervezeteknek és az egyéb szolgáltatóknak – releváns és tartalmas tájékoztató-üzleti lehetőséget nyújt. Emellett a konferencia jó alkalom a szakmai kapcsolatépítésre és a networkingre is.

A konferencia előadóit ide kattintva tekintheti meg

A részvételi és jelentkezési feltételek a www.portfolio.hu portál konferencia menüpontjában, az Agrárszektor Konferencia hivatalos weboldalon ismerhetők meg. A Portfolio Csoport a részvételhez a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara tagjai és szaktanácsadói számára 35 százalékos jegyvásárlási kedvezményt biztosít, a kis-termelők és a fiatal gazdák pedig 64,9 ezer forintos kedvezményes fix áron vehetnek részt a konferencián.

A részvételi feltételekért kattintson ide

Forrás: Tényleg megszűnnek az uniós agrártámogatások?
Címlapkép forrása: Getty Images

TÖBB MINT 2000 RÉSZTVEVŐVEL ZAJLOTT LE A SIÓFOKI AGRÁRSZEKTOR 2024 KONFERENCIA!



an
agro napló

az Agrárszektor Konferencia médiatámogatója.

**Találkozunk 2025. december 3–4-én Siófokon,
a Portfolio Csoport év végi Agrárszektor Konferenciáján!**

Részletes program



és indul Magyarországon:

AGRÁRSZEKTOR KONFERENCIA 2025

december 2-3-4.
Hotel Azúr, Siófok

100+ előadó | 40+ óra szakmai program
30+ kiemelt téma | 3 nap szakma, élmény, networking

A legígéretesebb agrárgazdasági, fejlesztési és befektetési lehetőségeket mutatja be az Agrárszektor Konferencia, amelyet december 2-3-4-én rendez meg Siófokon a Portfolio Csoport.

Az év egyik legjelentősebb és legrangosabb agráreseményének számító rendezvény napirendre tűzi mindazokat a témákat, amelyek rövid- és hosszú távon leginkább meghatározzák az agrárpiaci szereplők eredményes tevékenységeit és sikeres üzleti döntéseit.

A rendezvény részleteiről
a QR kódot beolvasva, illetve
a portfolio.hu/rendezvenyek/agrar
oldalon tájékozódhat.

