

AgrárUnió

WWW.AGRARUNIO.HU

2024. AUGUSZTUS-SZEPTEMBER
XXV. ÉVFOLYAM, 8-9. SZÁM

A termés az erőssége!

A kiemelkedő termés egy kiugró hibriddel kezdődik!

A Pioneer® kinemesítette az őszi káposztarepcék legújabb generációját (Next Generation), kifejezetten azzal a céllal, hogy ezek a hibridek a szélsőséges körülmények között is megállják a helyüket. Kiváló pergésellenállás - dinamikus fejlődés!

PT314

Kiugró termésszint, kimagasló pergésellenállás!

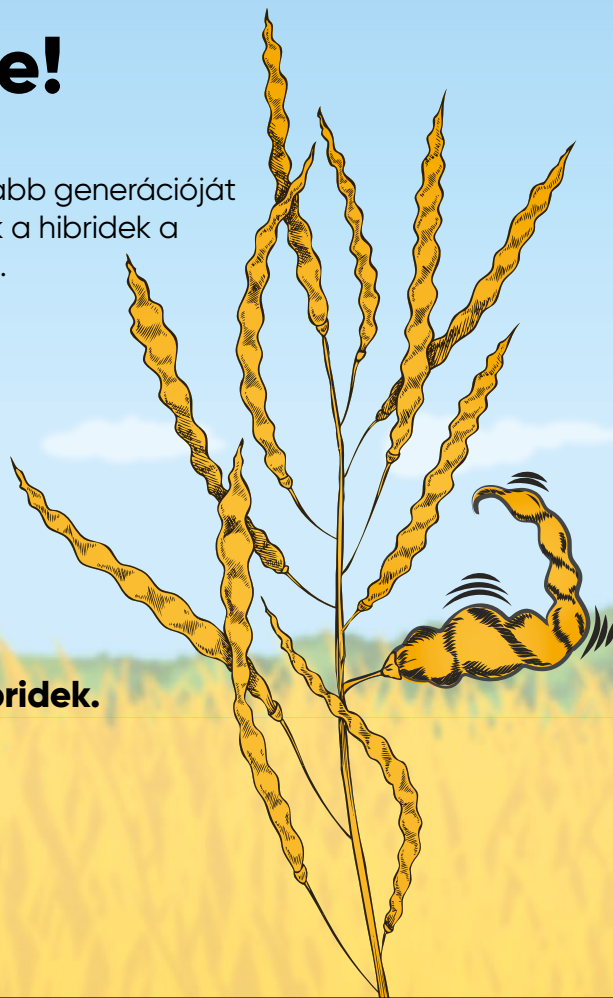
PT315

Kimagasló pergésellenállás, kiugró termésszint!

Új generációs Pioneer® őszi káposztarepce hibridek.
Erősítse velük gazdaságát!



™ © A Corteva Agriscience, valamint leányvállalatainak védjegyei. © 2024 Corteva.



Főszerkesztő:
Nemes Gyöngyi
Tel.: 70-243-2056
nemesgyongyi@agrario.hu

Lapmenedzser:
Szakál Ilona
Tel.: 70-414-9004
szakalilona@agrario.hu

Szerkesztőség:
4032 Debrecen, Babits Mihály utca 48.
Tel.: (52) 751-682
E-mail: agrario@agrario.hu
info@agrario.hu
Web: www.agrario.hu
www.karkep.hu

Szerkesztőbizottság:
Dr. Futó Zoltán
Dr. Kiss László
Dr. Sárvári Mihály
Dr. Dávid István
Dr. Csajbók József

ISSN 1589-6846

Kiadó:
© Agrár-Média Bt., Agrindex Kft.

Felelős kiadó:
Agrár-Média Bt. igazgatója

Terjesztés:
Postai úton az egész ország területén

Kövessenek minket!



facebook.com/AgrarUnio
facebook.com/gepeszinfo



instagram.com/agrario_...
magazin_es_portal

Előfizetési díj:
8750 Ft/év

Megrendelés:
a lapban található előfizetői csekken,
vagy a szerkesztőség elérhetőségein.

Az AgrárUnió számára írt cikkek
utánközlésre, egyéb célra csak a kiadó
hozzájárulásával használhatók fel.

Minden jog fenntartva.

A cikkek és hirdetések tartalmáért,
minőségéért a kiadó felelősséget nem vállal.

Lapunkat rendszeresen szemlézi az



Tartalom



30 NYOLCTONNÁS ÁRPATERMÉS? NEM LEHETETLEN!

Agrárgazdaság

- 4 Öröklési szabályok változásai
- 8 Itt az új KAP menetrend, változások történtek!
- 16 Szavak után a tettek következnek?
- 18 Árfigyelő
- 20 „Az elveszett piacokat csak minőségi búzával lehet visszaszerezni”

Növénytermesztés

- 26 Tapasztalatok a 2023-24-es rozszömegtakarmány-termesztésről
- 30 Nyolctonnás árpatermés? Nem lehetetlen!
- 36 Mit tudnak a legújabb nemesítésű kalászos fajták?
- 38 Új versenytárs a NIR-elemzők globális piacán
- 40 Régi ellenfelünk, a gabonafutrinka



66 A CSEMEGEKUKORICA TERMESZTÉSÉNEK ÉRTÉKELÉSE

- 44 Őszi repcekártevők
- 48 Spórolva nyerni UPL csávázószerrel!
- 50 Mit mutatnak a kalászos állományok
- 52 A folyamatosan változó repcetechnológia és a Brixton
- 54 Megtérülő megoldások a repce őszi gyomproblémáira
- 56 Mire figyeljünk a karbamid műtrágya használatában AÖP vállaláskor?



102 SZEMREVÉTELEZTÜK A SZÜCS FARM GÉPFLOTTÁJÁT



110 MEGBÍZHATÓ, GYORS ÉS TARTÓS - SAMSON PG HÍGTRÁGYA KIJUTTATÓ

106 ÚJGENERÁCIÓS CATROS RÖVIDTÁRCSÁK AZ AMAZONE-TÓL



92 VÁLTOZÁSOK A TRAKTOROK ENERGIAELLÁTÁSÁBAN

- 60 Természetes foszfort a növénynek!
- 62 Kihívások és válaszok az őszi vetésű növények tápanyagellátásával kapcsolatban
- 66 A csemegekukorica termesztésének értékelése kritikusán aszályos körülmények között

82 SZŐLŐ-BOR CIKKSOROZAT (2. RÉSZ)



Kertészet

- 72 Nemesítéstől a betakarításig
- 76 Árfigyelő
- 78 Gyümölcsöző innovációk
- 81 Hiszünk a személyes kapcsolattartás erejében!
- 82 2024 jó évjáratnak mondható

Állattenyésztés

- 86 A sikeres ÁTK-pályázat alapja a körültekintő felkészülés
- 88 Árfigyelő

Gépesítés

- 92 Változások a traktorok energiaellátásában (1. rész)
- 98 A nagy túlélő

- 100 „Hőkezelési és felületbevonatolási eljárások fejlesztése a Rábakert Kft.-nél”
- 102 Más megoldást már el sem tudnak képzelni!
- 106 Újgenerációs Catros rövidtárcsák az Amazone-tól
- 110 Megbízható, gyors és tartós - Samson PG hígtrágya kijuttató
- 114 Napraforgó, kukorica betakarítógépek fitten tartása
- 118 A Horsch javaslatok a talaj- és növényvédelemre

**Amazone
Catros* 3003
rövidtárcsa**



Itt az új KAP menetrend, változások történtek!

A KERTÉSZETEK IDÉN RENGETEG TÁMOGATÁST IGÉNYELHETNEK! VAJON KINEK MIRE ÉRDEMES PÁLYÁZNI?

AZ ÚJ KAP MENETREND KAPCSÁN FŐLEG AZ ÜTEMEZÉSBEN TÖRTÉNTEK VÁLTOZÁSOK, KISEBB CSÚSZÁS VÁRHATÓ A PÁLYÁZATOK KIÍRÁSÁT ILLETŐEN. A MENETRENDRŐL MIKLOVICZ PÉTER, A GORDIUS SOLUTIONS TENDER KFT. ÜGYVEZETŐJÉT KÉRDEZTÜK, AKI TÖBB MINT 10 ÉV TAPASZTALATTAL RENDELKEZIK AZ AGRÁR TÁMOGATÁSOK TERÉN. TOVÁBBÁ A KERTÉSZETEK IDÉN TÖBB PÁLYÁZATBÓL IS VÁLOGATHATNAK, AZONBAN LAIKUSKÉNT KÖNNYŰ ELVESZNI A TÁMOGATÁSOK RÉSZLETEIBEN.

PÉTER A KERTÉSZETI TÁMOGATÁSOKRÓL IS MEGKÉRDEZTÜK, INTERJÚNKBAN RÉSZLETESEN KIFEJTI, HOGY BIZONYOS FEJLESZTÉSEKRE MELYIK KERTÉSZETI TÁMOGATÁST ÉRDEMES VÁLASZTANI.

AgrárUnió: Milyen főbb változásokra számíthatnak a gazdák az új KAP menetrend szerint?

Miklovicz Péter: Fontos már így, az elején leszögezni a jó hírt: a keretösszeget nem érintik a változások, továbbra is 2900 milliárd forint forrást különítenek el a KAP keretein belül megjelenő pályázatokra! Ez azt jelenti, hogy a gazdálkodók az elkövetkező években garantáltan az eddigi legnagyobb támogatásokhoz juthatnak hozzá. A változások főleg a pályázatok ütemezésére terjednek ki. A csúszás nem feltétlenül rossz hír, ugyanis jelenlegi tapasztalataink alapján, az új szigorított pályázati felhívásokhoz képest kevés gazdaság áll készen már most a támogatási kérelmek benyújtására. A mezőgazdasági pályázatok esetében pedig kifejezetten bonyolult folyamat egy kérelem benyújtása, rengeteg dokumentumra van szükség az igényléskor, és az egész fenntartási időszakban is – hibás megvalósítás esetén pedig akár a teljes támogatási összeg visszafizetésére kötelezhetik a pályázót. Éppen ezért fontos az alapos pályázati előkészítés és a felkészülés, amire így most több időnk maradt – éppen ezért úgy gondoljuk, hogy így sokkal több gazdaság jut majd támogatáshoz! Az új menetrend számos pályázatnál már a végleges beadási határidőket is tartalmazza, és a pályázatok nagy része hamarosan beadható. Érdemes tehát megragadni ezt a lehetőséget az esetleges STÉ üzemméret növelésére, az előkészületekre és a megfelelő pályázati stratégia kialakítására.

A.U.: Milyen főbb pályázati változásokra számíthatnak a gazdák az új KAP menetrend szerint?



SCAN ME

M.P.: Az Élelmiszeripari üzemek fejlesztésének támogatása keretében is két felhívás nyílt, a Feldolgozó üzemek komplex fejlesztésének támogatása a nagyobb vállalkozásoknak, amelyben szeptember 17-től lehet szakaszokban

akár 5 milliárd forint támogatást igényelni. A kisebb cégeknek pedig megjelent a Feldolgozó üzemek fejlesztésének támogatása pályázat, ahol augusztus 13-tól lehet 200 millió forintra pályázni.

„2900 MILLIÁRD FORINT FORRÁST KÜLÖNÍTENEK EL A KAP KERETEIN BELÜL MEGJELENŐ PÁLYÁZATOKRA! EZ AZT JELENTI, HOGY A GAZDÁLKODÓK AZ ELKÖVETKEZŐ ÉVEKBE GARANTÁLTAN AZ EDDIGI LEGNAGYOBB TÁMOGATÁSOKHOZ JUTHATNAK HOZZÁ.”



FOTÓ: AARON-BURDEN/UNSPLOASH



NE MARADJ LE AZ AGRÁR PÁLYÁZATOKRÓL! 2900 MILLIÁRD FT FORRÁS

Cégünk, a Gordius Solutions Tender Kft. több, mint 10 éve pályázatírással és komplex pályázati szolgáltatással segíti támogatáshoz a magyar agrárgazdaságokat. A közel 2900 milliárd Ft forrásnak köszönhetően mintegy 7700 agrárgazdaság kerülhet korszerűsítésre - támogatást kapnak az állattartó telepek, élelmiszeripari üzemek, a fiatal gazdák, a kertészetek, mezőgazdasági kisüzemek és a gazdaságátadás is támogatható!



akár 5 milliárd Ft támogatás
kertészeti fejlesztésekre
szeptember 24-től



állattartó telepek
korszerűsítése akár 5 mrd Ft
támogatás szeptember 17-től



új ÉLIP pályázat,
szeptember 17-től a
feldolgozó üzemeknek!

EREDMÉNYEINK

7.807

nyertes ügyfél

87,9%

nyerési arány

~60 MRD FT

összegű nyertes projekt

FORDULJ HOZZÁNK, A GORDIUSNÁL GARANTÁLTAN BIZTONSÁGBAN TUDHATOD A PÉNZED A TELJES PÁLYÁZATI FOLYAMAT ALATT!



Szeptember 17-től igényelhető az **Állattartó telepek megújításának támogatása** pályázat is. Az igényelhető vissza nem térítendő támogatás összege akár 200 millió forint. A támogatási intenzitás: 50–80 százalék, és akár 800–1000 állattartó telep is részesülhet a támogatásban. 2024. október 15-től megnyílik a nagyobb állattartók számára kiírt pályázat, az **Állattartó telepek fejlesztésének támogatása pályázat** keretösszege 150 milliárd forint. Az igényelhető vissza nem térítendő támogatás összege 200 millió – 5 milliárd forint. A támogatási intenzitás: 50–80 százalék, és akár 250–300 állattartó telep is részesülhet a támogatásban. Így összesen akár 1300 állattartó telep is támogatásban részesülhet az **állattartók részére kiírt** pályázatokból. A pályázatban építési tevékenységekre és az állattartáshoz szükséges eszközök, gépek, technológiák bevezetésére, energiahatékonysági fejlesztésekre és járványos állatbetegségek kockázatának csökkentésére lehet akár 5 milliárd forint támogatást igényelni.



A kertészetek több támogatásból választhatnak: a **Kertészetek korszerűsítése**, üvegházakhoz, hűtőházakhoz kapcsolódó, és post-harvest fejlesztések támogatása pályázat szeptember 24-től már beadható! A **Kertészeti ültetvénytelepítés és gyógynövénytermesztés** pályázat pedig a gyümölcsstermő, gyógy-, aroma és fűszernövény-, borszőlő- és komlóültetvények telepítését, korszerűsítését, az ehhez szükséges eszközök és gépek beszerzését és az öntözési infrastruktúra kialakítását támogatja. Erre akár 500 millió forint igényelhető szeptember 10-étől. Bizonyos pályázatok esetében még várunk a részletes felhívás megjelenésére, ide tartoznak a vidékfejlesztési **LEADER** pályázatok is, amelyeknek a keretében az önkormányzatok és civil szervezetek mellett helyi kisvállalkozások pályázhatnak eszközbeszerzésre, telephely kialakítására és bővítésére, illetve további fejlesztésekre. 2024 végén megnyílik a nagy sikerű **Fiatal Gazda Pályázat**, amelyben a tervek



FOTÓ: AARON BURDEN/UNSPASH

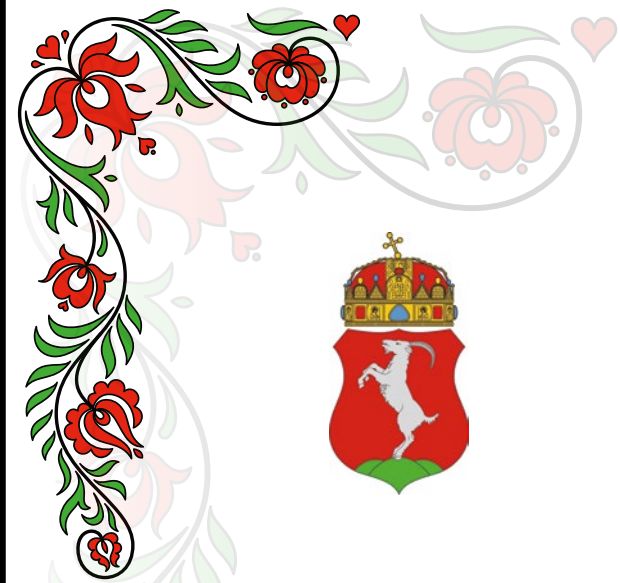
„AZ ÚJ MENETREND SZÁMOS PÁLYAZATNÁL MÁR A VÉGLEGES BEADÁSI HATÁRIDŐKET IS TARTALMAZZA, ÉS A PÁLYÁZATOK NAGY RÉSE HAMAROSAN BEADHATÓ. ÉRDEMES TEHÁT MEGRAGADNI EZT A LEHETŐSÉGET AZ ESETLEGES STÉ ÜZEMMÉRET NÖVELÉSÉRE, AZ ELŐKÉSZÜLETEKRE ÉS A MEGFELELŐ PÁLYÁZATI STRATÉGIA KIALAKÍTÁSÁRA.”

szerint 40.000 euró szabadon felhasználható, előfinanszírozott támogatást igényelhetnek a fiatal gazdálkodók. Szintén az év végén pedig akár 36,5 millió forint támogatást igényelhetnek a **díszkertészetek**, illetve a vízgazdálkodás fejlesztésére nyílnak meg még pályázatok. **A Mezőgazdasági kisüzemek fejlesztésének támogatása** pályázat jövő év

elejére toódik: 2025 januárjában lesz igényelhető a várhatóan 60.000 euró vissza nem térítendő, szabad felhasználású támogatás. Ekkor érkezik továbbá a **Gazdaságátadási** pályázat is, amelyben az átadó és az átvevő is támogatásban részesülhet. Továbbá ekkor várható **Mezőgazdaság digitális átállásához kapcsolódó precíziós fejlesztések támogatása** és kertészeti gépbeszerzési pályázatok megjelenése is.

A.U.: Említetted a Kertészetek korszerűsítése, üvegházakhoz, hűtőházakhoz kapcsolódó, és post-harvest fejlesztések támogatása pályázatot. Mire fordítható ennek a támogatásnak az összege?

M. P.: Jelenleg, mondhatni ez a legnagyobb támogatás a kertészetek részére. A pályázat kiemelt célja: a növényházi termeszto kapacitás növelése, ehhez kapcsolódóan a termeszto terület növelése, a meglévő üveg- és fóliaházak korszerűsítése új, innovatív és környezetbarát termeszti és termelési technológiák elterjesztése. Tehát a pályázatban támogatható: az új építésű üveg- vagy fóliaborítású növényház létesítése, vagy a már meglévő növényház bővítése, korszerűsítése; az új hűtőkamrák, hűtőkonténerek, hűtőházak, hűtőtárolók beszerzése és korszerűsítése; az új építésű zöldség- és burgonyatárolók létesítése és meglévő tárolók korszerűsítése; a válogatás, tisztítás, osztályozás, csomagolás gépei vagy gépsorai, illetve a kapcsolódó technológiai berendezések és szükséges szoftverek beszerzése. Energetikai korszerűsítések is támogathatók, ide tartozik a hőtechnikai adottságok javítása, a hőveszteség csökkentése, fűtési, hűtési és használati melegvíz rendszerek korszerűsítése; világítási rendszerek korszerűsítése, új energiatakarékos



HETECH
www.hetech.hu



Minden ami a termés tisztításáról, szárításáról, és tárolásáról szól! Hisz tudja Ön is:

„van élet a mérleg után”

technológiák kiépítése, hűtőházak, hűtőtárolók korszerűsítése a szabályozott légtérű tárolóként való hasznosításhoz. Továbbá új termelői kútrendszer kiépítése, felújítása, a használt termásvíz kezelését szolgáló technológiák beszerzése és a vízfogyasztást mérő eszközök telepítése is. Továbbá a megújuló energiaforrások is támogatottak, mint a geotermikus energia hasznosítása, napelemek, napkollektorok alkalmazása használati melegvíz vagy fűtés céljából, földhő kinyerésére hőszivattyú alkalmazása, biomassa – ezen belül mezőgazdasági fő és melléktermék, kertészeti és állattenyésztési melléktermék, energianövény, erdészeti fő és melléktermék, faipari és egyéb ipari hulladék és egyéb melléktermék felhasználása, és a biogáz hasznosítása.

A fentiekkel együtt megvalósítható, de önállóan nem támogatható tevékenységek közé tartozik a növényházi művelő eszközök beszerzése, az új építésű szociális és kiszolgáló helyiségek létesítése; áruszállításra használható szállító járművek beszerzése, üzemen belüli anyagmozgatás gépei, egyedi azonosítóval ellátott, legalább 1200 x 800 x 760 milliméter méretű konténerek beszerzése, telepi közlekedő utak, térbeton/térburkolat, kerítés; csapadékelvezető rendszer, közműcsatlakozások kiépítése, hídmérleg kialakítása; munkásszállás céljára beszerzett lakókonténer és a vagyonvédelem gépeinek, eszközeinek a beszerzése.

A.U.: Vissza nem térítendő támogatásról van szó, azonban mégis mekkora összegre pályázhatnak az érintettek?

M.P.: A pályázat keretösszege 50 milliárd forint, az igényelhető vissza nem térítendő támogatás minden esetben legfeljebb 5 milliárd forint, a támogatási intenzitás pedig 50–70 százalék. A pályázat utófinanszírozott, azonban előleg igényelhető a meghatározott támogatási összeg legfeljebb 25 százalékáig, vagy 500 millió forintig, azonban fontos, hogy a pályázónak legalább az igényelt előleg mértékével megegyező összegű önerővel kell rendelkeznie!

A.U.: Kinek lehet, és kinek érdemes beadni a pályázatot?

M.P.: Azok a mezőgazdasági termelők, gyógynövénytermesztők igényelhetnek támogatást, akik rendelkeznek legalább 10.000 euró STÉ üzemmérettel, és az árbevételük legalább 40 százaléka mezőgazdasági tevékenységből származott. Továbbá kizárólag a gyógynövénytermesztők esetében kritérium, hogy a tevékenységüket legalább 3 termeltetési és/vagy felvásárlási szerződéssel igazolt partner közreműködésével kell megvalósítaniuk és az árbevétel legalább 40 százalékának gyógynövénytermék előállítására kell származnia.

FOTÓ: AARON-BURDEN/JUNSPASH



„TANÁCSOLJUK, HOGY A PÁLYÁZNI VÁGYÓK MINDENKÉPP KONZULTÁLJANAK SZAKÉRTŐ PÁLYÁZATÍRÓVAL, AKI FEL TUDJA MÉRNI AZ EGYÉNI HELYZETET ÉS SEGÍTI AZ IGAZÁN JÓ, NYERTES PÁLYÁZAT KIALAKÍTÁSÁBAN.”

sítaniuk és az árbevétel legalább 40 százalékának gyógynövénytermék előállítására kell származnia.

A pályázatban a támogatási kérelem benyújtását megelőző, – vagy amennyiben erre vonatkozóan a pályázó nem rendelkezik adatokkal, akkor az azt megelőző teljes lezárt üzleti évet vizsgálják, így erre érdemes megvizsgálni a fenti kritériumokat.

Lehetőség van kollektív beruházás keretében is pályázni (termelői csoportként /szervezetként/integrációs szervezetként, valamint szociális- vagy mezőgazdasági termelők tagságával működő szövetkezetként), de konzorciumi formában nem lehet pályázni.

A.U.: Mire vonatkozik a post-harvest, és miért fontos ennek a támogatása a természet mellett?

M.P.: A post-harvest a betakarítás utáni műveletek összességét jelenti, ide tartozik a válogatás, az előhűtés, a tisztítás, az osztályozás, a csomagolás, a szállítás és a tárolás is. Tehát ekkor történik a termésből a piaci igényeknek megfelelő áru előállítás. Ez hatalmas részét képezi a gazdasági tevékenységnek, lényegében ezen múlik az, hogy a terményt el tudja adni a gazdálkodó, ezért ennek a támogatása kiemelt fontosságú.

A.U.: Magyarország ezen a téren hogy áll: milyen a post-harvest kultúra hazánkban? A minőség javítása a pályázat célja, vagy inkább az, hogy egyáltalán a betakarítás utáni műveletekkel foglalkozó gazdák, vállalkozók talpon maradjanak?

M.P.: Magyarországon a post-harvest, vagyis a betakarítás utáni műveletek kultúrája az utóbbi években jelentős fejlődésen ment keresztül, azonban még mindig vannak kihívások és lehetőségek a további javulásra, főleg a minőség javítása és a modern technológiák alkalmazása révén. Ezáltal növekszik a termékek piaci értéke és javul a gazdák versenyképessége is. Az ilyen programok egyaránt hozzájárulnak a minőség javulásához és a magyar mezőgazdaság fenntartható fejlődéséhez, a vidéki közösségek megerősítéséhez.

zása révén. Ezáltal növekszik a termékek piaci értéke és javul a gazdák versenyképessége is. Az ilyen programok egyaránt hozzájárulnak a minőség javulásához és a magyar mezőgazdaság fenntartható fejlődéséhez, a vidéki közösségek megerősítéséhez.

A.U.: Mikor lehet beadni a pályázatot, és mire kell mindenképp figyelni?

M.P.: A támogatási kérelmeket 2024. szeptember 24-től forráskimerülésig, de legkésőbb 2025. május 19-ig lehet benyújtani. A kérelmek szakaszosan kerülnek elbírálásra, ezért ennél a pályázatnál kifejezetten fontos, hogy lehetőleg az első szakaszban kerüljenek benyújtásra a pályázatok. Újra felhívom a figyelmet a felkészülés fontosságára! A kertészeti pályázat is azon mezőgazdasági pályázatok közé tartozik, ahol bonyolult és időigényes folyamat a kiváló támogatási kérelem összeállítása! Tanácsoljuk, hogy a pályázni vágyók mindenképp konzultáljanak szakértő pályázatíróval, aki fel tudja mérni az egyéni helyzetet és segít az igazán jó, nyertes pályázat kialakításában. Olyan pályázati szakértőt érdemes keresni, aki kellő tapasztalattal rendelkezik agrár pályázatokban, ugyanis megnyerni a támogatást nem elég, a jó nyertes pályázatnak a gyakorlatban is megvalósíthatónak kell lennie, teljesíthető kötelező vállalásokkal, ez pedig gyakran tud kihívásokat okozni.

AgrárUnió

Az interjúban említett pályázatok online gyűjtőoldala:



A Debreceni Egyetem AKIT, a Debreceni Egyetem MTK Növénytudományi Intézete, a DAB Agrártudományi Szakbizottsága, és a Bunge Zrt.

TISZTELETTEL MEGHÍVJA ÖNT ÉS MUNKATÁRSAIT A

KÉNYSZER VAGY LEHETŐSÉG a hazai kukorica és napraforgó-termesztés jövője című

KUKORICA-, NAPRAFORGÓ- ÉS SZÓJATERMESZTÉSI TANÁCSKOZÁSÁRA

A TANÁCSKOZÁS IDŐPONTJA:

2024. szeptember 4. (szerda), 9.30 óra

A tanácskozás helye: Debreceni Egyetem MTK, Bocz-terem (II. előadó) 4032 Debrecen, Böszörményi út 138. 11.15-től Gyakorlati bemutató látóképen

A SOROMPÓ A TANÁCSKOZÁS IDEJE ALATT FELNYITÁSRA KERÜL, ÍGY A PARKOLÁS DÍJTALAN



A Debreceni Egyetem Mezőgazdaság- és Környezetgazdálkodási Kar (DE-MÉK) Növényvédelmi Intézete

kölségtérítéses

Növényvédelmi szakmérnök szakirányú továbbképzést indít

A jelentkezés feltétele: 5 éves alapképzésben szerzett egyetemi oklevél, illetve MSc diploma

A képzés formája: 2 éves (4 félév, 623 tanóra) levelező, félévente 10 héten át kétnapos (csütörtök – péntek) képzés, napi 8 órai elfoglaltsággal.

A képzés megfelel a felsőfokú növényvédelmi képesítést elismerő (43/2010. FVM rendelet 17.§) növényvédelmi előírások feltételeinek.

A KÉPZÉS IDEJE:

1. félév: 2024. szeptember 12-13. – december 5-6.
2. félév: 2025. február 12-13. – május 7-8.
3. félév: 2025. szeptember 17-18. – december 3-4.
4. félév: 2026. február 12-13. – május 7-8.

A záróvizsga időpontja: 2026. június
A kölségtérítés összege: 250.000 Ft/félév (elegendő jelentkező esetén)

Jelentkezési határidő: 2024. augusztus 30.
Jelentkezés és tájékoztatás a következő címen:
DE-MÉK Tanulmányi Osztály
4032 Debrecen, Böszörményi út 138. tel.: (52) 508-409
honlap: <https://mek.unideb.hu/szakiranyu-tovabbkepzesben-hirdetett-szakok>
E-mail: mekfelvi@agr.unideb.hu és radocz@agr.unideb.hu



29. Tisztántúli Növényvédelmi Fórum/11. Debreceni Nemzetközi Növényvédelmi Konferencia 2024. október 15-17.



A konferencia a Debreceni Egyetem MTK Növényvédelmi Intézete, a Növényvédelem Oktatásának Fejlesztéséért Alapítvány, az MTA DAB Növényvédelmi Munkabizottsága, a Hajdú-Bihar Vármegyei Növényvédő Mérnöki és Növényorvosi Kamara és a Hallgatók Gulyás Antal Növényvédelmi Köre szervezésében kerül megrendezésre.

A konferencia nemzetközi szakmai esemény is lesz egyben, első napján, online formában a 11. Debreceni Nemzetközi Növényvédelmi Konferenciát is megrendezi.

A KONFERENCIA IDŐPONTJA:

2024. október 15-17.

Helyszíne: Debreceni Egyetem Mezőgazdasági-, Élelmiszertudományi- és Környezetgazdálkodási Kara, Debrecen, Böszörményi út. 138. (az Egyetem Agrár Campus)

Érdeklődni, jelentkezni lehet: Dr. Tarcali Gábor, Biró Györgyi
DE-MÉK Növényvédelmi Intézet 4002 Debrecen, Pf. 400
Tel.: (+36-52) 508-459 vagy 512-900/88459 mellék
E-mail: 29tnf2024@gmail.com

A konferencia magyar nyelvű honlapja:
<https://konferencia.unideb.hu/hu/TNF>



SCAN ME



Pályázatkészítés www.somtand.hu info@somtan.hu

- 20 éves munkatapasztalat pályázatok készítésében
- Széles körű kis- és nagyvállalati, vállalkozói referencialista
- Projektmenedzsment – pályázati tanácsadástól a pénzügyig
- Ingyenes tájékoztató és személyes konzultáció

Feldolgozó üzemek fejlesztése (08.13. – 09.09.)

Gyümölcs-, gyógynövény- és borszőlőültetvény telepítés és korszerűsítés(09.10. – 10.07.)

Állattartó telepek megújítása (09.17. – 10.14.)

Feldolgozó üzemek komplex fejlesztése (09.17. – 10.14.)

Kertészeti üvegház, hűtőház és post-harvest fejlesztések (09.24. – 10.21.)

Állattartó telepek fejlesztése (10.15. – 11.11.)

2024-ben társadalmasításra kerülő pályázatok:

- Öntözés, fiatal gazda, Gazdaságátadás, Terményszárító-tároló, Erdészeti-, precíziós- és kertészeti gépbeszerzés

„AZ ELVESZETT PIACOKAT CSAK MINŐSÉGI BÚZÁVAL LEHET VISSZASZEREZNI”

A MIÉRTEKRŐL ÉS HOGYANOKRÓL, A BUKTATÓKRÓL ÉS LEHETŐSÉGEKRŐL

Minőség, minőség, minőség! A piac a minőséget igényli, azt fizeti jól meg, ám szakértők szerint a Magyarországon megtermelt búzának hozzávetőlegesen 70-80 százaléka tömeg, és csak 20-30 százaléka prémium minőségű. A hírek ezen a nyáron is arról szólnak, hogy kevés a malmi minőségű búza. A miértekről és hogyanokról, a buktatókról és lehetőségekről kérdeztük Ádám Jenőt, Párkányi Gábort és dr. Mesterházi Ákost.

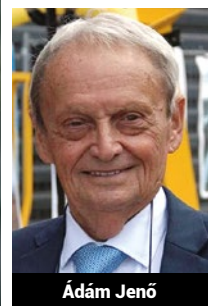
**Van igény a jó árura,
a prémium minőségre**

NÉVJEGY

Ádám Jenő

agrármérnök

Ádám és Tsa Kft., Debrecen, ügyvezető igazgató, tulajdonos.



Ádám Jenő

A gabonátárolási technológia terén kiemelkedő ismeretekkel, tapasztalatokkal rendelkező agrárszakember sarkosan fogalmaz, véleménye szerint alaptól nem igaz, nem állja meg a helyét, tévhit, hogy a piac nem ismeri el, nem fizeti meg a minőséget. „Az

osztrákok több mint 500 ezer tonna búzát vettek tőlünk, Olaszországba is megy több mint egymillió tonna – sorolja Ádám Jenő. – Mivel a tavalyi búzának 80 százaléka takarmány minőségű, tehát kiment a gyengébb minőségű takarmánybúza, megvették. De nem szereztük vissza a minőségi piacot, elvesztettük! Nincs minőség! És most sem lesz jó minőség, ami azért is baj, mert mi kicsik vagyunk, és mi a világpiacon csak a magas minőségű termékekkel tudnánk labdába rúgni, olyan minőséggel, ami másnak nincs.”

A PIAC AZ SZENT

A nagykereskedőket, akik nagy tételeket vesznek, elsősorban természetesen az érdekli, hogy lesz-e hasznuk az árun. „A kereskedők érdekelték a gyengébb és jobb minőség eladásában, és mindenképpen árrést kívánnak elérni. A gyenge takarmány EURO vagy malmi búzát nehezebb értékesíteni, mint a kiváló minőségű búzát, amelyek kell az olasz malmoknak – vélekedik Ádám Jenő. – Ha most szakmailag az Agrárkamara, a Minisztérium, a termelők és a kereskedők nem fognak össze, akkor nem is jutunk egyről a kettőre – fogalmaz, és sorolja: – már az sem mindegy, milyen a búza előveteménye, majd a következő fontos döntés a megfelelő fajtaválasztás. A hibridbúza, ha minden feltétel adott számára, nagyobb hozam mellett alacsonyabb fehérjetartalmat eredményez. Az is gond, hogy körülbelül 160 búzafajta van regisztrálva, de nagy része hozam- és nem magas beltartalmú.”

De akár magas a terményár a piacon, akár alacsony, a magas minőségű és a gyenge között 100-120 euró a különbség tonnánként! „Meg kell tanulni, hogy a piacnak mi az igénye. A piac az szent. Olyan elővetemény kell, olyan fajta és agrotechnika, valamint műtrágya, növényvédelem és vízgazdálkodás, ami a minőséget megalapozza. Szükségletik továbbá egy komoly betakarítási technológia, amit én minőség és fertőzöttség szerint elkülönített betakarítási technológiának, valamint elkülönített tárolásnak is nevezek, minőség és esetleges fertőzöttség szerint. Ez azt jelenti, hogy már a táblán belül szekcionálni kell a termést, mert ha van egy százhektáros tábla, abban lehet háromféle minőség.”

MINTÁZVA, MINŐSÉG SZERINT SZORTÍROZVA TÁROLNI

Tehát elkülönítetten kell betakarítani, és elkülönítetten kell tárolni, mintázni, minősíteni, és elkülönítve silókba, tömlőkbe betárolni. „Erre is megvan a technológiánk – utal saját tapasztalataira a szakember –, de amíg az történik, hogy elszállítja a termelő, a mondjuk húsz kilométerre lévő felvásárló telephelyre, ott állni kell a traktorral, aztán leminősítik – van most a malmi, a takarmány és az EURO búza –, és már abban a pillanatban vége a minőségnek. A gazdának tehát mintázva, minőség szerint szortírozva a saját silóban, magtárban, tömlőben kellene tárolni a gabonáját, hogy meg is legyen a haszna, ha minőséget termelt. De amíg ez úgy történik, hogy ami megtermelt,

azt csak fogja, és beviszi valahová, ahol sokezer tonnát tudnak fogadni, addig ebből nem lesz semmi.”

A KÉNYELMI ÁLLAPOTNAK VÉGE

Ádám Jenő szerint ott kezdődik a gond, hogy a termelők takarékosági okokból kevés fémszárt vetőmagot vesznek, és visszavetik a sajátjukat. „Ami a minőségi-eket illeti – mondja –, sajnos alig van magyar fajta, a nemesítők elmentek a nagy hozamúak irányába, mert versenyezni akartak a nyugati fajtákkal, a hibriddel, meg mindennel. Merthogy kevesebbet terem a magas minőségű fajta. Pedig a nemesítésben volt olyan ígéretes törzs, amelyik 16-os fehérjetartalmat adott, de kiselejteztek a kutatóintézetben, mert kevesebbet terem.”

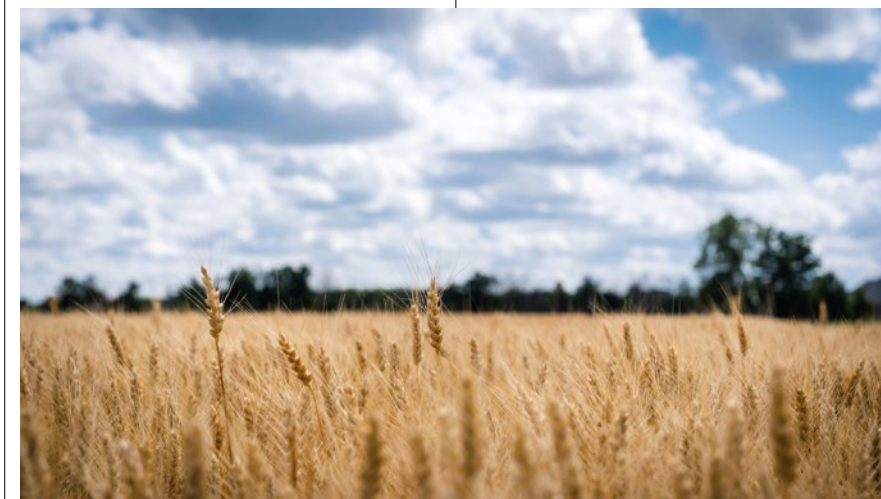
„Már régen tenni, lépni kellett volna, kutatás-fejlesztést, gyakorlatorientált felsőoktatást és eredményes piackutatást végezni. Nemcsak a kutatás hiányos, hanem az egész oktatásban a gabona precíziós és digitális betakarítása és tárolása nem szerepelnek az egyetemek képzési palettáján...”

A magas minőséget képviselő fajtákról szólva arra is kitér a szakember: a lehetőség bennük van, igaz, de azt ki is kell tudni használni! „Csak annak érdemes ezt az utat választania, aki hajlandó a technológiában is alkalmazkodni, gondolok itt az elkülönített betakarításra, tárolásra is. Ha ugyanolyan módszerekkel folytatja a gazda, mint tette eddig, akkor nem-

igen hoz a konyhára, csak többbe kerül a vetőmag. De észre kell végre venni, annak a kényelmi állapotnak vége, annak kitélt az ideje, hogy mindegy, milyen minőség, úgyis megveszik. Ráadásul van igény a jó árura, a prémium minőségre, az extra minőségre, lehetőleg feldolgozott formában – és jól meg is fizetik. A világpiacon nagy a kereslet, lenne vevő, érdekli a magyar áru a távol-keleti piacokat is. Sorra előznek le bennünket mások, szereznek meg jó piacokat, ahová mi akár jobb árut is tudnánk termelni. A törökök például sehol nem voltak, most pedig ott vannak a világ legnagyobb liszt-exportőrei között. És megjelent a piacokon a kazah búza, kazah teszt. De említhetem a lengyel példát is.”

MOST GYORSAN ÖSSZE KELLENE FOGNI

A kérdésre, hogy tudniillik akkor miért nem termelnek erre a piacra a magyar gazdák, a tulajdonos-ügyvezető sommasan válaszol: „Már régen tenni, lépni kellett volna, kutatás-fejlesztést, gyakorlatorientált felsőoktatást és eredményes piackutatást végezni. Nemcsak a kutatás hiányos, hanem a teljes oktatásban a gabona precíziós és digitális betakarítása és tárolása nem szerepelnek az egyetemek képzési palettáján, egyáltalán nincs. A szuper minőségű búzára a feldolgozóiparnak van szüksége, és azokat a termékeket lehetne eladni, különösen a távol-keleti piacra. Végezetül a hosszú évek során elérnénk azt, hogy ha a kb. 6 000 000 tonna búzatermés negyede, 1,5 millió tonna extra minőségű lenne, akkor az 180 000 000 euró többletbevételt jelentene. Ez kb. 70 milliárd forint. Most gyorsan össze kellene fogni, összefogni a gazdáknak, a szakmának, az ágazatnak, hogy versenyben maradhassunk, hiszen minden adottságunk megvan hozzá.” – hívja fel a figyelmet Ádám Jenő.



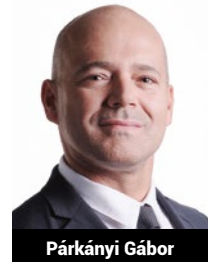
Nagyon kevés jó minőségű búza van a piacon

NÉVJEGY

Párkányi Gábor

agrárközgazdász

a tanúsító vizsgálati tevékenységet szolgáltató Mertcontrol Hungary Kft. ügyvezető igazgatója.



Párkányi Gábor

Több mint 25 éve foglalkozik nemzetközi szinten is mezőgazdasági és élelmiszeripari termékek minőség-ellenőrzésével.

AgrárUnió: A gabonapiacra a minőség a varázsszó: ha van kereslet, akkor az a minőséget preferálja. De van-e kereslet a gabonára, jelesül a hazánkban termelt búzára; ez mennyiben felel meg a nemzetközi piacokon a minőségi kívánalmaknak? Egyáltalán, mi az elvárás, milyen a prémium minőségű búza, amit megfizet a piac?

Párkányi Gábor: Kicsi ország vagyunk, a termesztési területünk, a környező országokkal hasonlítva sokkal gazdaságtalanabb, ráadásul a parcellaszerkezettünk is eléggé tagolt. Ötven hektáron nehéz versenyképesen gazdálkodni. Ezen a helyzeten úgy lehetne javítani, hogyha nem is tízezer hektárokon gondolkodunk, de többszáz hektárok legalább egyben lennének kezelve, akkor a gépesítés és a növényvédelem, a talajművelés, a beszerzés, az inputanyagok; vetőmag, műtrágya, növényvédőszer... minden sokkal egységesebb, költségkímélőbb lehetne. Természetesen nem szeretnék újra sok-sok ezer hektáros térszvilágban élni, de ötszáz hektáron, ezer-kétezer hektáron biztos, hogy jövedelmezőbb lehet gazdálkodni, termelni, hiszen látjuk, a Lajtán túl ez működik. Ha pedig ez a helyzet, ez az adottságunk, akkor mit lehet tenni?

A.U.: Mit lehet tenni?

P.G.: Több mint 150 fajta búza engedélyezett az országunkban. Nagyon sokféle a fajtaszerkezet, szélsőséges az időjárás. Ezek a búzák így hoznak hektáronként 6-8 tonnás termést, 11-12-es fehérje tartalmat 76-os hektolitersúllyal, ami egy takarmány EURO-minőség. Az a helyzet, hogy ezt a minőséget tudják az oroszok, az ukránok és a balkáni országok is. A korábbi években alacsony felára volt a prémium minőségnek.



FOTO: JONAS-ZURCHER/UNSPLASH

Amikor százezer forint volt a búza – és annál is több, mert nagy szükség volt rá –, mindenki vette-vitte a háború kirobbanása után. 120 ezer forint volt a csúcson a búzáár, és mindegy volt, hogy 11-es vagy 13-as fehérjét tud, mert akkora volt a kereslet, akkora volt az igény, hogy ezt a hatalmas felárat megfizették érte a vevők. Vítették, mindegy volt, hogy milyen a minőség. Az előállítási költség alacsonyabb volt a mostanihoz képest is. Kialakult hát az a gondolkodás, miszerint az a lényeg, hogy sok legyen, és mindegy, hogy milyen minőségű.

„Nagyon kevés jó minőségű búza van a piacon, pedig igenis van piaca. Látjuk a szerződéseket, a németek, az olaszok, ez a két nagy felvevőpiac, de a görögök, románok, bolgárok is, és minden minőségi malom keresi a 14-es fehérjetartalmú búzát.”

A.U.: Jelenleg mi a helyzet?

P.G.: Most viszont a 11-12-es fehérjetartalmú, 76-os hektolitersúlyú, 220-as minimum esésszámú, átlagosan gyenge minőségű búzából, ha terem, mondjuk 6 tonna, úgy számol a gazda: amennyiben 50-60 ezer forintért el lehet adni, az 350-400 ezer forint hektáronkénti bevétel. Ezzel nagy eredményt nem realizált, sőt lehet, hogy veszteséget termel – az megint más kérdés, hogy kinek mennyi az önköltsége. Ha valaki egy prémium minőséget termel – amivel szintén el lehet érni a 6 tonnát hektáronként –, az 80-90 ezer forintért ma elkél, így 500-550 ezer forint hektáronkénti árbevétel

realizálható. Ha azt nézzük, hogy 400-450 ezer forint körül lehet az önköltsége a búzának hektáronként, akkor látjuk, hogyan tud eredményt realizálni a prémium minőséggel – és akkor még csak az egyik oldalról, a számokról beszéltünk. A másik pedig a keresleti oldal. Úgy látom, sokkal nehezebb ma eladni ezt a 11-12-es fehérjetartalmú búzát, mert van belőle sok, és ott az ukrán búza is, ami azokba az országokba megy, ahová mi is exportálunk. Viszont az ukránok nem nagyon tudják ezt a 14-15-ös fehérjét, amit mi egy kis odafigyeléssel elő tudunk állítani. Most is van sok új búza mintánk, ahol odafigyelt a termelő, jó fajtával, jó agronómiával simán megtermelte, és most ezt nemhogy drágábban tudja eladni, de meg tudja termelni az 500 ezer forintos bevételt hektáronként, szemben a 400 ezerrel! Nagyon kevés jó minőségű búza van a piacon, pedig igenis van piaca. Látjuk a szerződéseket, a németek, az olaszok, ez a két nagy felvevőpiac, de a görögök, románok, bolgárok is, és minden minőségi malom keresi a 14-es fehérjetartalmú búzát. Ezt az adottságunkat tehát, hogy itt, a Kárpát-medencében, ahol nagyon speciális a klíma, ki kellene használnunk, mert korábban ez még működött. Továbbá figyelni kell a raktározás alatt is a terményre, fontos a piac monitorozása; és a folyamatos alkalmazkodás a változó körülményekhez elengedhetetlen.

A.U.: Mi kell ahhoz, hogy változzon az arány a prémium minőség javára?

P.G.: Ha a termelők oldaláról nézzük, akkor náluk szemléletváltásra lenne szükség. Azt gondolom, hogy érdemes lenne támogatni a minőségi búza-termesztést pályázati úton. Az Agrárminisztérium mindenképpen, és az Agrárkamara tud ebben még közreműködni. Ha nem is törvénnyel és jogszabállyal, mert ennyire nem lehet beleavatkozni, de egy ilyen irányú támogatással érdemes lenne segíteni ezen a területen a gazdákat. Központilag is megtámogatni a minőségi búzatermesztést.

A minőség és a toxinprobléma a magyar búzatermesztésben. Mi a megoldás?

NÉVJEGY

Dr. Mesterházy Ákos

agrármérnök

növénynevelő, a Magyar Tudományos Akadémia (MTA) rendes tagja.



Dr. Mesterházy Ákos

Kutatási területe a búza- és kukorica-nemesítés, a növényi rezisztencia (ellenállóság) és az élelmiszer-biztonság, e témákban a nemzetközi élvonalat képviseli. 2007-től a szegedi Gabonakutató Kft. kutatóprofesszora.

NEM LÉTEZŐ PIACRA TERMELÜNK

A búzapiac erőteljesen a minőséget preferálja. Hogyan látja dr. Mesterházy Ákos a hazai gabonatermesztés, a prémium búza termelésének helyzetét, piaci lehetőségeit, különös tekintettel a hazai fajtakináltra? Kérdeztük őt arról is, hogy miért a tömegbúza-fajtakinálta dominál nálunk, továbbá, hogy vannak-e „születőben” prémium minőséget produkáló, piacképes új fajták? A professzor visszatekintéssel indította válaszsorát. „1985-90-hez képest az ötéves országos átlagok lényegében nem nőttek, annak ellenére, hogy már legalább négyszer kicserélődött a fajtasortiment termőképesebb fajtákkal. Közben a termőterület csaknem 400 000 hektárral csökkent, ami a jelentős gyengébb termőterület eltűnése miatt inkább a termésátlag növekedést indokolta volna. A Néhány adatok alapján már a 90-es évek elején is voltak fajták, amelyek megadták a 12 tonnát, ezt a szintet azóta sem haladtuk

meg. Feláldoztuk viszont a minőséget, mert a gyengébb fehérjetartalom ugyan nagyobb termést enged, de messze nem annyival, mint amennyit feltételezünk, és bármelyik minőségi fajta tud optimális körülmények között 10 tonna/hektár feletti termést adni, de az országos termésátlagokon ez sem látszik. Az viszont látszik, hogy a learatott búza 50-80 százaléka takarmánybúza, azaz fehérjehiányos, ami igazából takarmánynak sem jó. Vagyis a nagy ívű elgondolások nem igazolódtak be, megbuktak, annak ellenére, hogy mindig vannak kivételek. A magyar búzatermelés egy nem létező piacra termel.” – fogalmaz a szakember.

„Abba kellene végre hagyni a mennyiségi propagandát, amely oly látványosan megbukott, és végre tenni kell annak érdekében, hogy az országban a minőség iránti igény tényleg uralkodóvá válhasson és kifizetődjön legyen.”

Többek között a termelésről, piacszervezésről, tennivalókról a következőket mondta el: „Az orosz-ukrán térség korábbi több tízmillió tonnás importja ma 70-80 millió tonnás olcsó exportversenyt teremtett, amely a magyar búza- és gabonatermesztés összes baját nyilvánvalóvá tette. A termelés versenyképtelen, nem képes jelentős tömegű egységes minőségű áruval előállítani, termelési anarchia van, valódi piac nincs, mindenki arra vár, hogy a piac majd megszervezi magát. Az eddigiek alapján ez nem fog működni. A gabonatorzsda működésképtelen, így piacszabályozó szerep nincs, külföldi piacainkat nagyrészt elvesztettük. Azaz nincs az a minőség, ami eladható

lenne, az a kevés, ami van, osztrák és bosnyák felvásárlók veszik meg a hazai áraknál lényegesen jobb áron. Ezért a piacot meg kell szervezni.”

A KONKRÉTUMOK SZINTJÉN MIT KELLENE TENNI?

„Helyre kellene tenni a mezőgazdaságot az ország gazdasági térképén – szögezi le a professzor. – Az alapanyagtermelés értéke (4000 milliárd forint volt 2022-ben, ez 3,2 százalék GDP), ami »elhanyagolható« tétel. Az élelmiszeripar, kereskedelem és így tovább, azaz az egész agrár vonatkozású gazdaság 2,5 multiplikatorként már 10 000 milliárdos értéket képvisel (összehasonlításképpen az autóipar 12 000 milliárd forintnyit; forrás: Szíjjártó). Az USA-ban ez 1 százalék, illetve 15-20 százalék, azaz a multiplikatorként 15-20-szoros. A magyar versenyhátrányunk ez az alapvető oka! Vagyis például 400 milliárdos gabonatermesztési kiesés 1000 milliárd feletti GDP-csökkenést okoz. Ha a minőségi gabona előállításával 400 milliárdos plusz alaptervekenységi többletet generálunk, az viszont ugyanennyi, azaz 1000 milliárd feletti GDP-növekedést okoz.”

A gazdaság újrakeretezésével paralel a tőzsdei jelenlét és az állam, a döntéshozók helye a feladatban is felkerül. „Be kell vezetni a bécsi tőzsde fajta-minősítő módszerét – hangsúlyozza dr. Mesterházy –, amely szerint ma 350 euró körül van 1 tonna 15,5 százalékos fehérjetartalmú, prémium minőségű búza ára (mindkettőt 61 euró/tonna szállítási költség terheli), míg a 12,5-13 százalékos közötti malmi búzáért mindössze 220 eurót adnak. Ez alatt már nincs tőzsdei jegyzés. A nettó ár 118 500 és 62 288, a különbség csaknem kétszeres. Igaz, ennek sem az infrastrukturális, sem az államigazgatási, sem a szemléleti feltételei nincsenek meg. Ne felejtjük el, a bécsi tőzsde nélkül a magyar búza soha nem lett volna világhírű! Ez állami szabályozási feladat. Ma tényleg nem fizetik meg a minőséget. Ennek ez az oka. Ezt a piac magától soha nem fogja megoldani. A következetes állami szabályozást csak az állam vitelezheti ki. Az állam tehet még valamit. Létrehoz kellő tőkével egy olyan kereskedelmi társaságot, amely beáll az átszervezett pesti tőzsde mögé, amely tud tárolni, eladni, rendelkezik megfelelő infrastruktúrával, és biztosítani képes akár 100 000 tonnás tételben is egységes minőségű gabonát leszállítani adott helyre, időben és minőségben. Enélkül maradnak a karvalyfelvásárlók, a kiszolgáltatott termelők, az alacsony



FOTO: PETER-KLEIN/UNSPLASH



árak, továbbá a millió tonnás eladhatatlan készletek. Ha kell, ezen tudunk segíteni."

A piacszerzés és a mennyiség/minőség kapcsolatáról kiemeli: „Az elveszett piacokat csak minőségi búzával lehet visszaszerezni, ezért gyenge minőséget adó és többnyire értékesíthetetlen vagy veszteséget adó fajtákat ki kell vonni a köztermesztésből! Abba kellene végre hagyni a mennyiségi propagandát, amely oly látványosan megbukott, és végre tenni kell annak érdekében, hogy az országban a minőség iránti igény tényleg uralkodóvá válhasson és kifizetődő legyen. Alapérv: a minőséget nem fizetik meg. Példának okáért a 63 000 forint kenyérbúza ár és az 59 000 forint takarmánybúza ár különbsége nem indokolja a minőségi fajta termesztését. A probléma csupán annyi, hogy a takarmánybúzában már ezen az áron sincs piaca, ha meg a raktárban marad, akkor a különbség 63 000 forint lesz. A minőségi fajták

„Nekünk elsősorban nem alapanyagot, hanem nagy hozzáadott értéket adó termékeket kell exportálni, illetve itthon forgalmazni.”

még gyengébb évjáratokban is túlnyomórészt étkezési búzát adnak, és nem eladhatatlan terménytömeget. A fajták között fuzárium-fogékony nem lehet, ezt az állami fajtaminősítésnek garantálnia kell. Élelmiszerbiztonság nélkül sikeres gabonatermesztés nincs. Ez állami feladat, ennek megoldása folyamatban van. Ma a köztermesztésben vannak jó minőséget adó fajták, ezeket kell előnyben részesíteni, illetve a prémium minőségűeket is kellene nemesíteni, amelyek egyébként szintén vannak, akár 17-18 százalékos fehérjével, 40 százalékos feletti nedvességgel, és kiváló térszabari

FOTÓ: WOLFGANG-HASSELMANN/UNISPLASH

minőséggel, de ezeknek kell 3-4 év, amíg fajtává érnek, tehát nem 10-15 év kell a megoldáshoz. Ilyen törzsek vannak a GK-ban, de én is számosat állítottam elő, ahol még a fuzárium- és egyéb rezisztencia is megvan. A biológiai alapok még léteznek, ennek hiánya a gyors fordulatnak nem akadálya. A prémium minőségből minimum egy, de lehet, hogy 2-3 millió tonnára is lenne igény. A kenyérbúzából (mostani A1, A2, esetleg B1) 1-2 millió tonnát elbír, ezeknél gyengébb minőséget már nem szabad termelni, így is összejön az úgynevezett 1-2 millió tonna takarmánybúza kedvezőtlen körülmények esetén. A legnagyobb probléma a fejekben van."

DEÁK FERENC ÚJRAGOMBOLJA A MELLÉNYÉT

A sürgető termelészerkezet-átalakítás nyilvánvalóan üzemi, növényvédelmi és növénytermesztési átalakítást is igényel. „Aratáskor mind a minőséget, mind a toxintartalmat ellenőrizni kell, így az adott silót egységes minőségű áruval lehet feltölteni. – mondja a szakember. – Egy-egy gazdaságnak célszerű csak egy minőségi kategóriára átállni, így a toxin szerinti elválasztás már sokkal kisebb gondot okoz az elkülönített tárolás megoldásában. Mind a nemesítést, mind a növénytermesztés rendszerét át kell alakítani, hiszen tényleges terméshozadékot már csak az alkalmazkodóképesség javulásától várhatunk, és ettől várhatjuk a minőségi termés arányának többszörösödését, a versenyképesség lényeges emelkedését is. Ehhez kell a növénytermesztést, a talajművelést, az öntözést, az aratási logisztikát és a raktározás totális minőség alapú hozzárendelését is megoldani. Nemzeti program kell, amely az összes gabonafélére kiterjed, és ráférne az egész mezőgazdaságra. Ha a vízellátást nem tudjuk megoldani, részben szárazságtűrőbb fajtákkal, részben víztartóbb talajműveléssel és részben öntözéssel, akkor az összes többi feladatról már nem érdemes beszélni. Egyben költségcsökkentés is lehetséges. Itt a pillanat, amikor Deák Ferenc újrágombolja a mellényét. Még egyszer: az első gomb a gabonatózsdarendbetétele. Nekünk elsősorban nem alapanyagot, hanem nagy hozzáadott értéket adó termékeket kell exportálni, illetve itthon forgalmazni, kiváltva egy sor felesleges importterméket jobb minőségű és sokkal olcsóbb hazaiakkal, amelyek alapanyagot olcsón mi szállítottuk ki, és sokszoros áron vásároljuk vissza. Legyen nekünk is Magyarország a legelső!" – vallja zárás-ként dr. Mesterházy Ákos. **AgrárUnió**

Horváth Farm Kft.

Ahol számít a kimagasló termőképesség

ŐSZI TRITIKÁLÉ KÍNÁLATUNK:

Mv Talentum - Bőtermő, mely potenciális termőképességét nagy ezerszem- és hektolitertömegének is köszönheti.

Elérhetőségeink:

Horváth Farm Kft. 4233 Balkány, Geszterédi u. 1.
Horváth László, ügyvezető: +36 (30) 242-5602
Ifj. Horváth László, ügyvezető: +36 (30) 524-4233

SZÉLES VÁLASZTÉK - KIVÁLÓ MINŐSÉG - KEDVEZŐ ÁR



MÉRLEGEK

KONTINEX Kft.
6724 Szeged, Pacsirta u. 7/A.
MÉRLEGEK

Tel.: +36 62 498 217, 498 219;
+36 20 9371 273
Fax: +36 62 498 218
E-mail: kontinexkft.1989@gmail.com
www.kontinex.hu

NE KOCKÁZTASSON, VESSEN KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ BÚZAJAJTÁKAT, AZ MINDIG ELADHATÓ!



AZ AGROHUNGÁRIA KFT. AKTUÁLIS VETŐMAGKÍNÁLATA:

ŐSZI BÚZA:

- A **KG Vitéz**, **KG Kunhalom** búzák javító minőségűek, nagy terméspotenciálal
- A **GOSZ-VTSZ** és egyéb vizsgálatok alapján a minőségi búzák között mindig az elsők között szerepeltek
- A **KG Kunglória** búza malmi minőség mellett magas hozamot produkál
- A **Kondor** búza rekord termése mellett elsősorban abrakfogyasztóknak ajánlott, Euro-malmi minőségű

KORLÁTOZOTT MENNYISÉGBEN SZERZŐDÉSSEL I. FOKÚ BÚZÁK IS ELADÓK

TRITIKÁLÉ:

Titán, intenzív, bőtermő, kiváló télállóságú és szárazságtűrő fajta.

Ígény szerint csávázatlan „bio” kalászos vetőmagot is előállítunk a nevezett fajtákból

ÉVELŐ ROZS:

Perenne és **Gergő**: Gyenge, szélsőséges vízgazdálkodású talajba is eredményesen telepíthető. Zöldként, szénaként, silóként, szenázsként hasznosítható. Legkorábbi zöldtakarmányunk. Legeltethető, kaszálható, bálázható. A **2025-ben induló AKG-ban is ajánljuk**, továbbá állattenyésztőknek, vadásztársaságoknak, gyümölcsösökben, valamint ritkán művelt területekre.

LUCERNAMAG:

Íris vetőmag, bőtermő, szárazságot jól tűrő fajta.

Lucernamag bértisztítást mágneses gépeinkkel vállalunk.

KEVERÉK:

Tetszés szerinti mennyiségben összeállítható 3 komponensű, alkotóelemként fémzárolt keverék (lucerna, őszi búza, évelő rozs)

AZ AGROHUNGÁRIA KFT. VETŐMAGKÍNÁLATA MIND MAGYAR FAJTÁBÓL ÁLL

Bővebb információt honlapunkról, illetve telefonon kaphatnak:

Ügyvezető: **Dr. Farkas Béla**

Tel: **+36 (59) 503-553**

Mobil: **+36 (20) 941-6646**

E-mail: **agrohungaria@gmail.com**

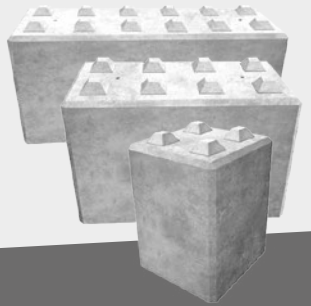
Honlap: **www.agrohungaria.hu**

Telephely: **5300 Karcag, Madarasi út Marsi tó 4. km tábla**



TÁMFAL ELEM BETONKOCKÁBÓL

A mobil Betonkocka tökéletes megoldás növénytermesztőknek, kisüzemi állattenyésztőknek egyaránt.



+36 20 247 9147 | beton@alpet.hu | www.betonkocka.hu



MINŐSÉGI BETONKOCKÁK KÖZVETLENÜL A GYÁRTÓTÓL!

RÉGI ELLENFELÜNK, A GABONAFUTRINKA

ELŐFORDULÁSUK, FŐKÁRTEVŐ ALAKJUK, A KÁRTÉTELÜKET
FOKOZÓ KÖRÜLMÉNYEK, VÉDEKEZÉSI LEHETŐSÉGEINK

KALÁSZOS GABONÁINK A SZÁNTÓFÖLDI NÖVÉNYTERMESZTÉS FONTOS KULTÚRÁI, EGYES TERMŐTÁJAKON EZEK ALKOTJÁK A GAZDÁLKODÁS GERINCÉT. AZ ŐSZI BÚZA ÉS ÁRPA GYAKORI VETÉSE, A BESZŰKÜLŐ VETÉSFORGÓ AZONBAN ÚJRA MEGNÖVELTE RÉGI ELLENFELÜNK, A GABONAFUTRINKA KÁRTÉTELÉNEK VESZÉLYÉT.

A KÁRTEVŐ ÉS KÁRTÉTELE

A gabonafutrinka közös gabonakártevő hazánk teljes területén, ez alól csupán a túlzottan laza szerkezetű, homokos, valamint a vízállásos területek jelentenek kivételt. Lárva alakban telet át a talajban, ahonnan a kifejlett egyedek általában május végén-június elején jönnek elő. Ezek a feltűnő, nagy méretű fekete bogarak (1. kép) gyakran láthatók a kalászosokon, amint az érfőleben lévő szemeket rágják. Ezzel okoznak ugyan kisebb-nagyobb kárt, azonban az eltörpül a lárva által okozotthoz képest. A lárva, a csócsárló (2. kép) ugyanis a növények lombozatát károsítja, ami korlátozódhat csupán a levélvégre, de kiterjedhet akár annak teljes felületére is. A megtámadott tő körül eleinte kis méretű földkupac jelenik meg (3. kép), amely a lárva által készített, függőleges akna anyagából épül fel. Ez az akna akár 30 cm mélyre is hatolhat a talajban, a csócsárló a nappal ebben tölti, fénykerülőként ugyanis csupán az esti, éjszakai órákban táplálkozik. A növények leveleit ebbe húzza be, amelyek lágy szöveti részét fogyasztja el, abból csupán a szállító edénnyalábok maradnak meg formátlan, összegubancolt csomóként. A későbbiekben nem csupán az aknában találhatunk ilyen levélmaradványokat, a kártételre utaló jellegzetes csomók (4. kép) a talajfelszínen is megjelennek. A lárva tág hőmérsékleti tartományban aktív, a hótakaró nélküli, enyhe téli időjárás nem állítja le táplálkozását, ahhoz már +1-2 °C is elegendő. Nagyobb lárvaszám esetén a kártétel teljes növényelhaláshoz, az állomány kiritkulásához, vagy foltszerű kipusztulásához vezet (5. kép). Ez olyan mértéket is elérhet, amikor már nem marad más választás, mint kiművelni a károsodott táblát vagy táblarészt

A SZŰKÜLŐ, GABONATÚLSÚLYOS VETÉSFORGÓ FOKOZZA A GABONAFUTRINKA KÁRTÉTELÉNEK VESZÉLYÉT.

és tavaszi kultúrát vetni helyette. A lárva május elejéig károsít, ami már nem jelent veszélyt az állományra, majd bábózik és 2-3 hét múlva megjelenik a kifejlett egyed.

KÁRTÉTEL SEGÍTŐ TÉNYEZŐK

A gabonafutrinka megjelenésére hazánk minden egyes gabonátábláján számítani lehet. Kártételre azonban csak abban az esetben, ha a búza és árpa önmaga vagy egymás után kerül vetésre, valamint, ha a vetésforgóban általában magas a kalászosok részaránya, így termesztésük gyakori ugyanazon a területen. Azonban az sem jelent garanciát a kártétel elkerülésére, ha a saját táblánkon ugyan nem, azonban a tábla-

szomszédnál teljesülnek ezek a feltételek. Az ott lerakott tojások és kikelő lárvák miatt a károsítás átnyúlhat a táblahatáron (6. kép) és megjelenhet a szomszédos területek gabonáiban is.

A gabonafutrinka felszaporodását és majdani károsítását segítik a hosszú időn át táblán maradó szalmarendek és szalmacsomók. Az alattuk kialakuló párasabb, nedvesebb mikroklíma kedvező a kártevő számára, az ilyen körülmények között felpuhuló, talajra szóródott magok táplálékul szolgálnak a kifejlett egyedek számára, ugyanakkor a nedvesebb, üdőbb talaj ideális körülményeket teremt a tojásrakáshoz. De ugyanez mondható el általánosságban a gondozatlan, felgyomosodott gabonatarlóról is. A gabonafutrinka szaporodása szempontjából fontos a nyár végi-kora őszi csapadék, ugyanis a tojások és fiatal lárvák fejlődése is nedves, párás



1. Gabonafutrinka a búzkalászon
2. Gabonafutrinka lárvák, csócsárlók és kártételük
3. Csócsárlott levelek és földkupac a tő körül, korai jelei a kártevő jelenlétének
4. Erős kártétel, összegubancolt levélcsomók tömege a tővek körül

5



A GABONAFUTRINKA LÁRVAKÁRTÉTELÉVEL SZEMBENI VÉDEKEZÉS IDEJE ŐSZEL VAN, TAVASZRA A KÁROKOZÁS MÁR MEGTÖRTÉNIK.

környezetet igényel. Amennyiben ebben az időszakban magas az esős napok száma, egyben a lehullott csapadék mennyisége is nagy, a kártevő szaporodása sikeres lesz, a kártétel kockázata növekszik. Ez azonban egyúttal azt is jelenti, hogy száraz évjáratokban annak mértéke általában kisebb.

VÉDEKEZÉS A GABONAFUTRINKA KÁRTÉTELÉVEL SZEMBEN

A gabonafutrinka kártételével szembeni védekezés során a legfontosabb a kellő óvatosság! Amennyiben kalászos után kalászos kultúra kerül egy területbe, abból induljunk ki, hogy jelen van a kártevő. Ilyen esetekben a vetőmag rovarölő szerrel történő csávázása indokolt lehet. Különösen, ha az előző állomány kalászaiban sok kifejlett egyedet látunk, ezért feltételezhetjük, hogy a területen nagy számú tojás került a talajba. Az új vetésekben érdemes már a kora őszi időszakban keresni a kártevőt, amelynek jelenlétére eleinte inkább csak a kis földkupacok utalnak a növények tövével, azonban a kártétel is rövidesen jól láthatóvá válik.

Amennyiben a fiatal állományban egy négyzetméteren 2 darab lárvát találunk, a védekezést el kell végezni,

5. Csócsárlókártétel miatti tömeges növénypusztulás a tábla belsejében
6. Táblaszomszédból áthaladó kártétel
7. Erős fertőzésnél, őszi védekezés nélkül ennyi marad tél végére a gabonából

6



ez a kártevő veszélyességi küszöbértéke. A gabonafutrinka gyakran megjelenő vetési varjak láttán is érdemes gyanút fogunk, az gyakran utalhat a kártevő nagyobb számban való jelenlétére. A későbbiekben már a növényállomány foltos, vagy táblaszélről induló ritkulása is szemmel láthatóvá válik, ami már megkívánja a mielőbbi beavatkozást. A kártevő elleni, állománypermetezéssel történő védekezés során előnyben kell részesíteni a tartós hatással rendelkező rovarölő szereket, valamint az esti, éjszakai órákban történő permetezést. Gabonánk védelmét nem szabad a tavaszi időszakra hagyni, ha a csócsárló jelen van a területünkön, azt az őszi során el kell végezni! A kártevő az enyhébb, hótakaró nélküli teleken folyamatosan károsít (7. kép), ami, látva időjárásunk változását, egyre inkább biztosra vehető. A tavaszi talajállapotok és munkacsúcsok bizonytalanná teszik a védekezés elvégzésének időpontját, az akár túlságosan későre tolodhat, ami alatt a kártétel a gazdasági károkozás szintjéig is eljuthat.

A gabonafutrinka és annak kártétele, köszönhetően az ellene korábban egyszerűen és biztosan védő, felszívódó hatású rovarölő csávázó hatóanyagoknak, kissé kikerült a gabonatermesztők látóköréből. Azonban az elmúlt években mind többször tapasztalhattuk meg a kártevő kisebb-nagyobb károkozását, ezért valószínűsíthető, hogy zajlik a felszaporodása, így kártételének kockázata növekszik. Érdemes figyelemmel kísérnünk fertőzésének alakulását az új vetésekben!

AgrárUnió

BASF
We create chemistry

A Systiva®-val akár 20%-kal olcsóbb a növényvédelem!

Számoljon utána Ön is!

A Systiva® kalászos-csávázószerrel – ha tavalyi végfelhasználói áron, árpában és búzában is a javasolt dózissal, 200 kg/ha vetőmagnormával számol – akár 20%-ot is megtakaríthat a hagyományos technológiához képest! Ez árpában kb. 6500 Ft/ha, búzában pedig kb. 8500 Ft/ha költséget jelent, amely így a hagyományos gombaölő csávázószer árát is tartalmazza.

2025. tavasz

~~ELSŐ LOMBVÉDELEMI PERMETEZÉS~~

Systiva®
KONTROLL
BIZTONSÁGRA TERVEZVE



www.agro.basf.hu | BASF Mezőgazdasági megoldások

A növényvédő szereket biztonságosan kell használni. Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót! A Systiva® I. forgalmi kategóriás termék.

► Nemesítéstől a betakarításig

FÓKUSZBAN A HAZAI BURGONYA

ÉVRŐL ÉVRE ZSUGORODIK A BURGONYA TERMŐTERÜLETE MAGYARORSZÁGON. CSÖKKEN, A HAZAI IGÉNYEKTŐL MESSZE ELMARAD AZ ÖSSZTERMÉS.

AZ AGRÁRMINISZTER TAVALY EGY OLYAN BURGONYATERMESZTÉSI PROGRAMOT HIRDETETT, AMELY 2030-RA MEGCÉLOZZA AZ ORSZÁG ÖNELLÁTÁSÁT. A SZAKTÁRCA CÉLZOTT TÁMOGATÁSOKKAL KÍVÁNJA SEGÍTENI AZ ÁGAZATOT, HOGY A HAZAI BURGONYATERMESZTÉS VERSENYKÉPES LEGYEN, ÉS MEGFELELŐ ÁRUALAPPAL RENDELKEZZENEK A TERMELŐK. EBBEN PEDIG MEGHATÁROZÓ TÉNYEZŐ A JÓ SZAPORÍTÓANYAG, A MAGYARORSZÁGI ADOTTSÁGOKHOZ NEMESÍTETT FAJTÁK MINŐSÉGI VETŐBURGONYÁJA.

A hazai burgonyanemesítés bázisa az 1960 óta működő keszthelyi intézet, mai nevén a MATE Agrárcsoport Kft. Burgonyakutatási Központja, melynek vezetőjét, *prof. dr. Polgár Zsoltot* a burgonyatermesztés helyzetéről, a kutatásairól, a nemesített keszthelyi fajtákról és a pályázatokról kérdeztük.

„A statisztikák szerint 7–7500 hektáron termelünk étkezési burgonyát, és hozzávetőlegesen 100 hektáron vagy alatta vetőburgonyát. Ez utóbbi vitathatatlan, a KSH-adatok pontosak, az étkezési burgonya termőterülete viszont a szakma szerint ennél lényegesen nagyobb, eléri a 10–12 ezer hektárt. Van ugyanis rengeteg olyan kistermelő, akit a rendszer nem lát; a KSH-adatnyilvántartásában ők nem szerepelnek, mert vagy egy hektár alatt termelnek, vagy több néven fut egy adott burgonya termőterület, nem éri el egyenként az egy hektárt, így nekik nincs bejelentési kötelezettségük. Így is csak mintegy 60 százalékát

állítjuk elő a hazai igényeknek, 35–40 százalékban importra szorul az ország étkezési burgonyából. Pedig nem is olyan rég' még teljesen önellátók voltunk, sőt exportra is jutott egy kicsi” – mondja el előljáróban dr. Polgár Zsolt.

A TERMESZTÉS VISSZASZORULT A LEGALKALMASABB TERÜLETEKRE



Prof. dr. Polgár Zsolt

„Ami a hazai termőterületeket illeti, ahogyan az időjárás változik, úgy változhat a burgonyatermesztésre legalkalmasabb területek térképe is. Korábban, amikor 30–40 ezer hektáron

termeltünk burgonyát, akkor az országban mindenfelé ültették –, az arra nem kimondottan alkalmas területeken is. Ez mára lényegében visszaszorult a legalkalmasabb területekre; két nagyüzem van az országban, egy a Duna–Tisza között, a másik pedig a Komárom melletti térségben, ahol sík terület van, laza talaj, és lehet öntözni. Itt működik a két legnagyobb burgonyatermesztő üzem, a dunaegyházi Haladás Mezőgazdasági Zrt. és a komáromi Solum Zrt. – sorolja a szakember. – A többiek pedig a



FOTÓ: AARON-BLANCO-TEJEDOR/UNSPASH



burgonyatermelésre kiválóan alkalmas Mórahalmi homokhátságon, Bács-Kiskun és Csongrád-Csanád vármegye azon részein, ahol laza, homokos a talaj, és lehet öntözni. Somogyban inkább vetőburgonya termesztés folyik. Alkalmasak lennének még nagyobb arányú burgonyatermelésre a Nyírség egyes részei is, ha megoldott lenne az öntözés.”

MEGHATÁROZÓ A JÓ MINŐSÉGŰ SZAPORÍTÓANYAG

„Nagyon sok összetevője van annak, hogy miért csökken a termőterület. Az egyik meghatározó tényező a biológiai alap, a jó minőségű vetőburgonya használatának hiánya, mégpedig a magas ár okán. Emiatt nagyon sok termelő nem él a vetőgumó-váltás lehetőségével, több éven át termelnek olyan fajtákat, amelyek nem alkalmasak visszaültetésre. A többszöri visszaültetés hatására a termés mennyiségben és minőségben is folyamatosan romlik. Mindenképpen ösztönözni kellene a kormányzatnak, akár pályázatok, akár direkt támogatás formájában, hogy a termelők minél nagyobb arányban használjanak fémzárolt vetőburgonyát, és lehetőség szerint olyan fajtákból válasszanak, amelyek alkalmasak a visszaültetésre. Ehhez mindenképpen vírusrezisztens fajtákra van szükség, és ilyenek gyakorlatilag csak a keszthelyi fajtákból vannak forgalomban – fejt ki a kutatási központ vezetője. – Korábban volt arra lehetőség, hogy aki fémzárolt vetőburgonyát ültetett, az támogatást kapott.

►
„A HAZAI FAJTÁKAT IS
ÖNTÖZNI KELL AHHOZ, HOGY
ELÉRJÉK AZ 50-60 TONNÁS
TERMÉSÁTLAGOT. MERT EZT
VELÜK IS EL LEHET ÉRNI,
ÉS AKI ELÉRI EZT A TERMELÉSI
SZÍNVONALAT, AZ BIZTOS,
HOGY JELENTŐS HASZNOT TUD
REALIZÁLNI.”

Ez tavaly megszűnt. Közvetett úton lehetne talán ösztönözni a termelőket erre, másfelől pedig fel kellene ismerni a termelőknek a saját érdekeiket.

Többek között azért is szorult vissza a termőterület ennyire, mert vagy nem versenyképesen, magas önköltséggel termelnek a termelőink, vagy egyenként nem olyan mennyiségben, hogy alkuképes beszállítói lehessenek a kereskedelmi láncoknak. Hiányzik Magyarországon a termelői összefogás teljes egészében. ➔

Új szövetkezési formáknak kellene kialakulni, elsősorban szerződéses viszonyra épülő termelésre lenne szükség ahhoz, hogy megbízható, egyenletes felvásárlási piacra legyen a termelőknek, mert így ad hoc termel a többség. »Ültet, azután majd lesz valahogy«. Másként lenne, ha lenne hazai feldolgozóipar, vagy olyan termelést irányító-összefogó szervezet, aki nagyban tudna beszállítani a kereskedelmi láncokhoz.»

ÖNTÖZNI PEDIG MUSZÁJ

„A burgonya vetésterület-zsugorodásának oka az éghajlatváltozással járó szélsőséges időjárás is. Visszaszorult a termelés az öntözhető területekre – ahol nem tudnak öntözni, ott már nem szabad étkezési burgonyatermesztésbe belevágni, mert teljesen bizonytalan a kimenetele – hangsúlyozza a szakember. – A burgonya stresszérzékeny növény, sok a kártevője, és emellett igen vízigényes is. Az élettani stresszeket valamivel jobban bírják a hazai fajták, mert itt lettek nemesítve, kiválogatva – de ezzel együtt sem szárazságtűrő növények. A hazai fajtákat is öntözni kell ahhoz, hogy elérjék az 50-60 tonnás termésátlagot. Mert ezt velük is el lehet érni, és aki eléri ezt a termelési színvonalat, az biztos, hogy jelentős hasznot tud realizálni.

A természetstechnológiának fontos eleme a minőségi vetőgumó használat mellett tehát az öntözhetőség. Korszerű öntözési módszereket kellene egyre nagyobb arányban használni, illetve először is elősegíteni az államnak az öntözés lehetőségének megteremtését; csatornák építését, a fűrt kutak engedélyezése során a bürokratikus, hosszadalmas és magas költségekkel, rengeteg illetékel járó eljárás könnyítését. Gépbeszerezési pályázatokkal is lehet támogatni a termelőket, hogy minél korszerűbb, víztakarékos, pl. mikroszórófejes, vagy csepegtető öntözőberendezésekhez jussanak.

A technológiai elemek közül feltétlenül meg kell említeni a tápanyag-utánpótlás kérdését is. Nagyobb arányban kellene használni a korszerű, lassabb feltárássú műtrágyákat és vissza kellene térni a szerves trágyázásra – hangsúlyozza dr. Polgár Zsolt. – Mindenképpen célszerű alkalmazni a környezeti stresszek kivédésére alkalmas talaj- és növénykondicionáló szereket, érdemes élő mikroorganizmusokkal kezelni a talajt, utána pedig a növényt is.

Végül pedig, ami a betakarítást, tárolást illeti, szükség lenne korszerű betakarító gépekre, mert nagyon el vagyunk maradva e tekintetben, és még nagyobb



„A KERTÉSZETI ÜZEMEK SZÁMÁRA KIÍRT PÁLYÁZATI FORRÁSBÓL MI IS SZERETNÉNK MOST RÉSZESÜLNI.

FELHÍVJUK A FIGYELMET, HOGY ERRE A PÁLYÁZATRA BURGONYATERMELŐ ÜZEMEK IS PÁLYÁZHATNAK. A MINISZTERIUM DÖNTÉSE ALAPJÁN MOST A KERTÉSZETI NÖVÉNYEK KÖZÉ A BURGONYA IS BELETARTOZIK.”



a lemaradásunk tárolástechnológiában. A folyamatos áruellátáshoz hűtő-tárolóval kellene rendelkezniük a termelőknek, ám ez olyan beruházás-igényes, hogy nem érdemes egyenként, kicsiben megvalósítani –, erre is szövetkezni kellene.”

KUTATÁS, NEMESÍTÉS, FAJTÁK

„A burgonya hűvösebb klímát, egyenletes csapadékoszlást kíván, 30 fok felett már szenved. Mi viszont ilyen körülmények között nemesítünk már 1960 óta. Előnyünk így a nyugat-európai nemesítőkkel szemben, hogy eleve a burgonya számára nehéz körülmények között tudjuk tesztelni a teljes nemesítési alapanyagunkat – szükségéből, de nyilván tudatosan is. Fókuszálunk az abiotikus

stresszekre; nagyon fontos, hogy a mi fajtáink ne legyenek annyira érzékenyek, jobban bírják az egyenetlen vízellátást, ne legyenek formátlanodásra, babásodásra, üregeződésre, repedésre hajlamosak. Ahhoz is változatlanul ragaszkodunk, hogy a fajtáink a legfontosabb vírusbetegségekkel szemben rezisztensek legyenek. Ez azért fontos, hogy többször vissza lehessen őket ültetni. Mi azt javasoljuk a magyar termelőknek, hogy a fajtáinkat többször ültessék vissza, és akkor önköltségi áron jutnak vetőburgonyához. Persze nem megy ez a végtelenségig a mi fajtáinkkal sem, három-négyszer azonban mindenképpen érdemes. Azok alatt az évek alatt, amikor így, észszerűen spórolni tud a termelő, keletkezik annyi többletjövedelem, hogy tudjon új vetőburgonyát vásárolni, és tudjon beruházni, fejlesztésre költeni.”

A keszthelyi kutatási központ a 14 fajtájából jelenleg hatból állít elő szuperelit minőségű vetőburgonyát. A vezető fajta a Balatoni rózsza, a második a Botond, majd a Démon, a Hópehely, a Basa, a Katica – és egy új, a Balatoni sárga fajta szerepel a kínálati listán.

„Fajtafenntartást végzünk, és nemesítők munkát, újabb fajtákat állítunk elő. Jelenleg a Balatoni sárga fajtajelöltünk van a Nébih által minősítés alatt. Várhatóan 2025 tavaszán kerülhet minősítésre, majd forgalomba. Sárga héjú és sötét sárga húsú – kínálatbővítő fajta lesz. Van továbbá egy újabb fajtajelöltünk is, amit jövőre kívánunk bejelenteni állami elismerésre. Két-három év a minősítés ideje, tehát legkorábban 2028-29-ben tud piacra kerülni. Ez egy rózsahéjú, sárga húsú, hosszabb tenyészidejű, nagyon bő termő, szép küllemű, robusztus, erős fajta lesz.”

KOMPLETT KI- ÉS BETÁROLÓ GÉPSORRA PÁLYÁZNAK

Nagy a kereslet a keszthelyi fajták iránt, egyik-másikból, mint a Balatoni rózsza, Botond és Démon, nem tudnak eleget előállítani. Bővíteni szeretnék a kutatási központ termelőkapacitását, növelni a termőterületet, ha nem direkt forrásból, akkor pályázati úton.

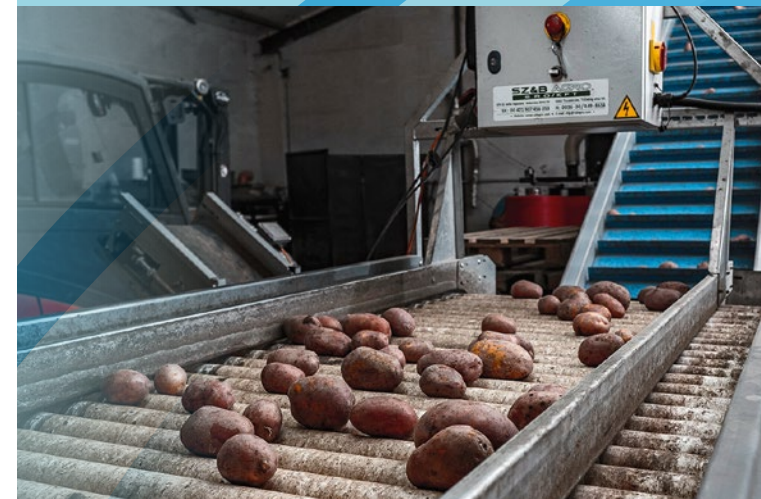
„A kertészeti üzemek számára kiírt pályázati forrásból mi is szeretnénk most részesülni. Felhívjuk a figyelmet, hogy erre a pályázatra burgonyatermelő üzemek is pályázhatnak. A minisztérium döntése alapján most a kertészeti növények közé a burgonya is beletartozik. Mi komplett ki- és betároló gépsorra kívánunk pályázni, szeptemberi beadással” – mondta el dr. Polgár Zsolt.

AgrárUnió



KOMPLEX MEGOLDÁSOKAT A BURGONYA CSOMAGOLÁSTECHNOLÓGIA TERÉN!

A garattól a csomagoláson át egészen a palettázásig



- » Vállaljuk egyedi elképzelés alapján tervezett és kivitelezett, akár teljesen automatizált gépsor kialakítását
- » Termékportfóliónk teljes mértékig beleilleszkedik a nemrégiben megjelent „post-harvest” pályázat keretében megvalósítható beruházásokba
- » Pályázat megírásától/összeállításától egészen a gép összeszerelésig segítjük a gazdálkodókat

SZ&B AGRO Kft. » Basa János Richárd » +36 (30) 449-8614 » info@szbagro.com

Változások a TRAKTOROK energiaeellátásában

1. RÉSZ

A MEZŐGAZDASÁGBAN IS EGYRE TÖBB GÉPGYÁRTÓ TESZ KÍSÉRLETET A KÖRNYEZETKÍMÉLŐ ENERGIAELLÁTÁSRA VALÓ ÁTÁLLÁSRA: ISMERT MÁRKÁK ALAKÍTJÁK ÁT A GYAKORLATBAN MÁR BIZONYÍTOTT DÍZELÜZEMŰ TRAKTORSZÉRIÁJUKAT E-HAJTÁSÚRA, ÉS MÁR TESZTÜZEMEN A TELJESEN ELEKTROMOS HAJTÁSÚ TRAKTORFEJLESZTÉSEK ELSŐ PÉLDÁNYAI.

1

A Fendt 700 Vario továbbfejlesztett változata, a 700 Vario Electric traktor
(FORRÁS: FENDTFARMING.NL)



Hosszabb ideje lehetünk tanúi annak, hogy a hagyományos (fosszilis) energiaforrásokat az élet különböző területein olyan energiahordozókra próbálják lecserélni, amelyek kevésbé károsak a környezetre, megújíthatók, ennél fogva gazdaságos használatuk hosszabb távon is fenntartható. Ezek a törekvések érintik a mezőgazdasági gépek gyártásában érdekelt szervezeteket, mindenekelőtt a traktorgyártókat is. Szinte minden gyártó fejlesztett olyan traktort, amelyik a megszokott dízelüzem helyett valamilyen más energiahordozóból nyeri a működéshez szükséges energiát.

Szinte minden gyártó fejlesztett olyan traktort, amelyik a megszokott dízelüzem helyett valamilyen más energiahordozóból nyeri a működéshez szükséges energiát.

A konstrukciók egy része sikeres lett, és eljutott a gyakorlati hasznosulásig, más részük megrekedt a tesztknél. E témával kapcsolatban meglehetősen sok információ érhető el, az érdeklődők bőséggel találhatnak típusismertető műszaki leírásokat és a gyakorlati tapasztalatokról szóló tudósításokat. A továbbiakban a széles kínálatból készítettünk egy szabad válogatást olvasóinknak.

A 700 VARIO ELECTRIC TRAKTOR

A holland Koninklijke Maatschap de Wilhelminapolder (KMWP) egy 205 lóerős (150 kW), elektromos hajtásúra átalakított Fendt 700 Vario traktor (1. kép) gyakorlati tesztjét végezte el 2023 őszén, burgonya betakarításában. A hír attól vált érdekessé, hogy egy hagyományos, dízelüzemű traktor elektromos hajtásúra történt átalakítása hogyan vizsgázott a mezőgazdaságban: a napvilágra került információk szerint a próba sikerült, az első tapasztalatok igen meggyőzőek.

A traktor átépítése a holland Fendt-importőr, az Agromec és az ugyancsak holland Electric Construction Equipment (ECE) együttműködésében valósult meg. A kiindulási alap egy normál,

dízelüzemű Fendt 720 Vario (2. kép) volt, amelyből eltávolították a dízelmotort és más tartozékokat, de megtartották a Vario sebességváltót. Lényegét tekintve az átalakítást követően „csak” annyi változott, hogy a dízelmotor helyére egy elektromos motor került (3. kép), amely 420 lóerő névleges teljesítménnyel rendelkezik. Ezt a teljesítményt „vissza kellett venni” a traktorban eredetileg használt DEUTZ dízelmotor paramétereinek szintjére, így alakult ki a 205 lóerős névleges teljesítmény; a hozzátartozó maximális forgatónyomaték – 1500-as percenkénti fordulatszám mellett – 911 Nm.



2. Az eredeti 7. generációs Fendt 700 Vario
(FORRÁS: „FABRIKANTEN VAN LANDBOUWMACHINES” – FENDT.COM)



3. Az átalakított motortér
(FORRÁS: „ALTERNATIVE ENERGY SOURCE FOR DIESEL ENGINE IN TRACTOR, HOW DO YOU LIKE THAT?” – FUTUREFARMING.COM)

AZ ÁTALAKÍTÁS LEGFŐBB MOTIVÁCIÓI:

➔ **Környezetbarát:** Az elektromos hajtás iránti igény különösen ott jelentkezik, ahol a kipufogógázok kibocsátását korlátozzák, vagy egyáltalán nem engedélyezik. Az elektromos traktorok kibocsátásmentesek, nem termelnek káros gázokat vagy részecskéket. Ez hozzájárul a környezetvédelemhez és a fenntarthatósághoz.

➔ **Csendes működés:** Az elektromos traktorok alacsony zajszinten működnek, ami különösen fontos a lakott területekhez közeli vagy éjszakai munkavégzés során.

➔ **Gazdaságos használat:** A fajlagos energiaköltség kedvezőbb, az energia-vesztés minimális, a karbantartási költségek ugyancsak alacsonyabbak a kevesebb mozgó alkatrész miatt. ➔

AZ AGRÓMEC MEGOLDÁSA A HATÓTÁVOLSÁGRA

Az akkumulátoros hajtás egyik fő problémája a hatótávolság kérdése. Gondoljunk például az elektromos autókra, esetükben a gyártók versenyében az egyik döntő faktor, hogy egyetlen töltéssel hány kilométert tehetünk meg az adott márkával. Nincs ez másként a mezőgazdasági erőgépek esetében sem.

➔ A motortérben található egy 70 kWh kapacitású, „kisebb” akkumulátorcsomag. Ennek kisegítő funkciója van arra az esetre, ha például rövidebb távolságokat kell a traktornak megtennie vagy a külső akkumulátorcsomag cseréjére szorul.

➔ Az átalakított konstrukció lelke az ECE PowerBox, egy cserélhető, intelligens akkumulátorcsomag, amely 140 kWh energia tárolására alkalmas. Tömege: 2000 kg, magassága és szélessége 1300 mm, hossza pedig 1080 mm.

➔ Az akkumulátorok hatásos működését segíti az a hőmérséklet-szabályozó (hűtő-fűtő) rendszer, amelynek feladata a powerboxok optimális állapotban tartása különböző hőmérsékleti viszonyok között. A nehéz feladatok elvégzése és az akkumulátorok élettartamának meghosszabbítása igényli ezt a megoldást. Különösen a hűtés fontos, mert az akkumulátorok hőmérséklete nem haladhatja meg a 45 C°-ot.

➔ A traktor mellő hidraulikájával az akkumulátorcsomag, akár egy előre szerelt pótsúly, felvehető (4. kép).



4. A „fő” akkumulátorcsomag a traktor első függesztőszerkezetén található (FORRÁS: FENDTFARMING.NL)

➔ A traktor folyamatos működésének biztosítása érdekében a lemerülő akkumulátorokat rendre újra kell tölteni. A feltöltés normál töltőállomáson is végezhető, gyorsítóval használatával a töltési idő kb. 1 óra. Természetesen használható saját töltőállomás is, ami különösen ott lehet hasznos és gazdaságos, ahol a felhasználó már rendelkezik megújuló energiaforrással, például napelemekkel vagy a szélenergia hasznosításához szükséges berendezésekkel. Nagy előny, hogy a töltés ideje

alatt a traktor folyamatosan dolgozhat, hiszen nem az erőgépet kell csatlakoztatni a töltőrendszerre, elég csak a powerboxot cserélni.

➔ A feltöltött akkumulátorcsomag könnyen csatlakoztatható a traktorhoz (5. kép), így a munkavégzést csupán rövid időre kell megszakítani.



5. Az akkumulátorcsomag csatlakoztatása a traktorhoz (FORRÁS: FENDTFARMING.NL)

➔ A powerboxok szisztematikus cseréjére épülő folyamat addig folytatható, amíg a belső akkumulátor majdnem teljesen lemerül. Ilyenkor a traktort kb. 3 órán keresztül kell tölteni 22 kWh teljesítménnyel.

Az E-Horse-t 2023-ban tesztelték valós üzemi körülmények között mely során beigazolódott annak használhatósága. A csendes működés, a stabilitás, a fordulékonyság, az egyszerű kezelhetőség mind-mind a konstrukció előnyére válnak.

ELSŐ BENYOMÁSOK

Az eddigi tapasztalatokra építve a szakértők az átalakított traktorról, részben a használatával kapcsolatban a következő megjegyzéseket tették:

➔ A powerbox elhelyezése ugyan jó ötlet, de ezzel lehetetlenné válik az első és a hátsó függesztő szerkezet kombinált, egyidejű használata, például csatlakoztatott munkagépekkel.

➔ Az átalakított traktor nem olcsó. A hozzáférhető információk szerint a vételár meghaladja a 600 ezer eurót, ami 390 forint/euró árfolyamon számolva 235 millió forintnak becsülhető. Ebbe az árba beletartozik az első akkumulátorcsomag is.

➔ Ugyan az átalakított traktor gyártása 2022-ben megkezdődött a hollandiai Veghelben, azonban a gyártás még nem tekinthető valódi sorozatgyártásnak. Amennyiben ez bekövetkezik, az vélhetően előnyös lesz a termék árának változására is.

AZ E-HORSE ESZKÖZHORDOZÓ TRAKTOR

A teljesen elektromos hajtású traktor kifejlesztésének története említést érdemlő. Az 1902-ben alapított holland Machinefabriek Boessenkool gépgyár igazgatója, *Eelco Osse* együttműködési projekt keretében találkozott *Bastian van der Vent*-tel, aki szántóföldi növénytermesztéssel és díszcserjék termesztésével foglalkozik, ugyancsak Hollandiában. A két szakember beszélgetései során körvonalazódott egy olyan erőgép gondolata, amely végül az *E-Horse* eszközhordozó traktor formájában öltött testet (6. kép). A megnevezés találó, hiszen a „Horse” magyarul lovat jelent, az eszköz tehát „elektromos ló”-nak nevezhető, utalva egyszerűségére és többcélú használhatóságára.

A fejlesztés során szerencsésen találkozott az innovációk felosztásából ismert „keresleti szívás” és „technológiai nyomás”. Keresleti oldalról egy könnyű, mozgékony, környezetkímélő (károsanyagkibocsátás-mentes) és a növénytermesztésben több feladat ellátására szolgáló eszközhordozó iránti igény fogalmazódott meg. A kínálati oldalról pedig a konstrukció megtervezésének és gyártásának képessége szolgált a közös munka alapjával.

AZ E-HORSE FONTOSABB JELLEMZŐI

➔ Az eszközhordozón minden elektromosan működik. Az erőforrás egy napelemekkel táplált, 20 kWh teljesítményű lítiumion-akkumulátor. A prototípus 8 napelem panellel készült, de a tetőn van hely további 4 panel felhelyezésére is. A külső panelek felhajthatók, ami a gép tárolása, illetve a táblák közti mozgás esetén lehet előnyös.

➔ A gép tömege alaphelyzetben, művelőeszközök nélkül 1880 kg. Ez a fajlagos talajnyomást előnyösen befolyásolja.

➔ A berendezés mozgása egy joystick segítségével fokozatmentesen változtatható. A haladási sebesség: max. 13 km/h, munkavégzés során pedig 8 km/h. A mozgás összerékhajtás révén történik.



6

Az E-Horse eszközhordozó egy kiállítási példánya (FORRÁS: NPPL, MARTIN SMITS – BOESSENKOOL.COM)



9

A gépkezelőt a kilátásban semmi nem zavarja (FORRÁS: NIEUWSBERICHT – BOESSENKOOL.COM)

8

Az E-Horse valós üzemi körülmények között
(FORRÁS: NIEUWSBERICHT – BOESSENKOOL.COM)

FÜGGESZTETT, VÁLTVAFORGATÓ EKÉK JUWEL A gyomok ellen is!

Különböző eketést formákkal ajánljuk a függesztett Lemken Juwel ekéket forgatásos művelésben, a sekélyebb szántás érdekében. Ezzel védjük a talaj szerkezetét, csökkenthetjük a talaj gyommag készletét és a gyomnyomást.

A négy kerék mindegyikét egy-egy 48 V-os hajtómotor mozgatja (7. kép). Az egész gépen olaj csupán a kerekek hajtóműveiben található.



7. A kerekek hajtását 48 V-s hajtómotor végzi
(FORRÁS: E-HORSE – BOESSENKOOL.COM)

➔ A jármű kormányzása is elektromos, GPS-en keresztül teljesen automatizálható. Viszonylag kis kormányzóig csak az első kerekek kormányozhatók. Nagyobb kormányzóig esetén, például élesebb forduláskor, a négykerék-kormányzás automatikusan bekapcsol.

➔ A prototípus kialakítása 3 méter munkaszélességű művelőeszközök használatát teszi lehetővé. A fejlesztők szerint a gép, megfelelő munkaeszközzel szerelve, alkalmas sorközművelésre, gyomirtásra, vetésre.

A berendezést 2023-ban tesztelték valós üzemi körülmények között (8. kép), mely során beigazolódott annak használhatósága (9. kép). A csendes működés, a stabilitás, a fordulékonyág, az egyszerű kezelhetőség mind-mind a konstrukció előnyére válnak. Az sem mellékes, hogy a gép kezelője folyamatosan és zavartalanul szemmel tarthatja a munkavégzést. A teszt során kiderült, hogy a napelemekkel szerelt jármű az akkumulátorok teljes feltöltöttsége esetén 6-8 óra munkavégzésre képes.

**Az E-Horse
A fejlesztése során
szerencsésen
találkozott az
innovációk
felosztásából ismert
„keresleti szívás” és
„technológiai nyomás”.**

TOVÁBBFEJLESZTÉS?

Ahogy az lenni szokott, a tesztek során született néhány olyan gondolat, amely a gép továbbfejlesztését segítheti, erre építve a fejlesztők a következőket tervezik:

- ➔ A következő változat nem 1, hanem 3 emelőszerkezettel készül, ami további művelőszerszámok csatlakoztatását teszi lehetővé.
- ➔ Az eszközhordozó kerete keskenyebb lesz. Ez lehetővé teszi akár 6 méter munkaszélességű eszközök csatlakoztatását is. A jelenlegi keret mellett ez nem lehetséges, mivel nincs elég hely a munkaeszköz összecusakásához, amire a közlekedés során szükség lehet.
- ➔ A fejlesztett berendezés üzemanyagcellával működik majd (ennek részleteiről e cikk összeállítása során még nem áll rendelkezésünkre hozzáférhető információ.)

A gyártó közlése szerint a gép induló ára kereskedelmi forgalomban várhatóan 100 ezer euró körül alakul majd.

AgrárUnió

(A KÖVETKEZŐ LAPSZÁMUNKBAN TOVÁBBI KÜLÖNLEGES ENERGIAELLÁTÁSI MEGOLDÁSOKAT MUTATUNK BE)



LEMKEN THE AGROVISION COMPANY

Más megoldást már el sem tudnak képzelni!

SZEMREVÉTELEZTÜK A SZÜCS FARM GÉPFLOTTÁJÁT

RIPORTUNK KÉSZÍTÉSÉNEK IDEJÉN A BÚZA ARATÁSA AZ ORSZÁG JELENTŐS RÉSZÉN MÁR BEFEJEZŐDÖTT, DE A NYUGATI ORSZÁGRÉSZBEN AKAD MÉG BETAKARÍTANIVALÓ. ÍGY VANNAK EZZEL A KAMONDI SZÜCS TESTVÉREK IS, AKIK BÉRMUNKÁVAL IS FOGLALKOZNAK, EZÉRT A REGGELI ÓRÁKRA BESZÉLTÜK MEG A TALÁLKOZÓT, HOGY MÉG A NAPI FELADATOK MEGKEZDÉSE ELŐTT TUDJANAK A KÉRDÉSEINKRE VÁLASZOLNI.

Érkezésünkkor a Szücs Farm CLAAS gépflojtája már felsorakozott, így rögtön a lényegre térünk: a vállalkozásuk bemutatására kértük vendéglátóinkat, Szücs Gergőt és öccsét, Szücs Imrét a takaros telephely hűs közösségi terében.

Szücs Gergő: 1986-ban, édesapánk alapozta meg a vállalkozást 60 hektáron a tsz-ből kivett földekkel, édesanyánkkal közösen, őstermelőként. Majd én is csatlakoztam, és egyre bővült a családi gazdaság, akkor már 150 hektáron, bérelt földeken, MTZ traktorokra alapozva dolgoztunk. Később Imi is már a csapatunkat erősítette, és 5-6 év alatt jelentős fejlődésen ment keresztül a vállalkozásunk. Ehhez persze kellett a Manax Kft. is, akinek bémunkát végeztünk. Először egy CLAAS LEXION 600-as kombájnnal arattunk, majd egy CLAAS JAGUAR 850-es silózóval energianyarat vágtunk. Teljeskörű szolgáltatást végeztünk a szállítástól a rakodásig.

Szücs Imre: Jelenleg 500 hektáron – mely részben saját, részben bérelt föld – szántóföldi növénytermesztéssel foglalkozunk, gabonát, repcét, kukoricát termesztünk. Állattenyésztést is folytatunk, de most már a sertések helyett 200 darab Limousin húsmarhával és annak szaporulatával foglalkozunk, melyek legelőn vannak és csak decemberben vannak itthon. Emellett továbbra is végzünk szolgáltatást 2000 hektáron, a vetéstől a betakarításig, Kamond 50 km-es körzetében. Nemrég került átadásra egy szárító, tisztító, magtár egység, így már fel is vásároljuk a terményeket.

„Mindig törekedtünk arra, hogy jól felszerelt gépeket vásároljunk, ezt a bémunka is megkövetelte.”

Sz. G.: A munkánkat CLAAS erőgépekkel (8 darab), CLAAS kombájnnal (2 darab), CLAAS silózókkal (2 darab), részben CLAAS teleszkópos rakodóval (1 darab) és CLAAS zöldsoros gépekkel, kaszákkal (4 darab), rendterítővel, rendképzővel és körbálázókkal (3 darab) végezzük. A talajművelés fő gépei a HORSCH Joker és Tiger munkaeszközök, melyekkel szántás nélküli technológiát alkalmazunk, valamint a gabonavetőgépeink is HORSCH márkájú: egy Pronto segíti a munkát. A permetezést pedig egy Berthoud önjáróval végezzük. Most már hárman irányítjuk a céget: mi ketten és Richárd testvérünk. Összesen 17-en dolgozunk a cégben, az én felelősem a könyvelést, Imié a gabonafelvásárlást intézi, édesapánk pedig úgynevezett mindenes.

Vendéglátóink:
Szücs Gergő (balról)
és Szücs Imre



A szálaskormánybetakarítás gépei is a CLAAS termékei



A CLAAS és HORSCH gépek a Szücs Farm vezérgépei



A.U.: Miért pont a CLAAS gépekre esett a választás?

Sz.G.: 2012-ben az AXIÁL-tól kaptunk kipróbálásra egy CLAAS demó traktort, egy ARION 540-est, amely fel volt szerelve egy DISCO front és egy 3,5 méteres függesztett kaszával. Annyira megtetszett a traktor és olyan jó ajánlatot kaptunk rá, hogy mindjárt vettünk is egy új ARION-t. Mivel nagyon bevált a gép, ezt a márkát kezdtük preferálni, annál is inkább, mivel így a karbantartásuk és szervizelésük is egyszerűbb volt. Az addigi MTZ-eket pedig sorba cseréltük le CLAAS traktorokra, majd jöttek a zöldsor gépei, kaszák, rendterítők, rendképzők, körbálázók. Mivel rakodni is kellett és szükség volt egy teleszkópos rakodóra, vettünk egy SCORPION-t is, majd még egy teleszkópost. Aztán jöttek az új kombájnok, először egy LEXION 660-as, majd egy 670-es, melyek leváltották a 2014-ben vásárolt és több szezont arató LEXION 600-ast, amivel a béraratást végeztük. Utána következtek a silózók, először a JAGUAR 850-es, amellyel kezdetben az energianyarat vágtuk, de utána annyi kukoricasilózási és szenázkészítési munkánk lett, hogy egy újabb silózó beszerzése következett, mivel már mindkettő munkájára szükség volt.

A.U.: Mi a koncepció a vásárláskor, alap vagy inkább egy jól felszerelt gép legyen?

Sz.G.: Mindig törekedtünk arra, hogy jól felszerelt gépeket vásároljunk, ezt a bér munka is megkövetelte, így minden



„Mivel nagyon bevált a gép [CLAAS], ezt a márkát kezdtük preferálni, annál is inkább, mivel így a karbantartásuk és szervizelésük is egyszerűbb volt.”

traktorunkba megvettük az automata kormányzást. Sokat vetettünk kukoricát, ahol szintén jó szolgálatot tett a GPS-vezérelte kormányautomatika. A sebességváltó is csak az első két ARION-ban volt hexashiftes, a többit már mind CMATIC-kal, fullos felszerelt-

séggel vásároltuk meg. Az AXIÁL RTK korrekciós jelszolgáltatását, a MAXI-NET-et használjuk, mely nagy segítséget jelent a munkánál, meg vagyunk elégedve vele. A 670-es LEXION-ban hozamtérképező egység is van, de a tapasztalatunk az, hogy ahol bér munkát végzünk vele, ott nemigen tudják még hasznosítani. Sokan megindultak a precíziós pályázatokkal, de úgy látjuk, az ebben rejlő lehetőségeket főleg a fiatalabb korosztály tudja kiaknázni.

A.U.: Milyenek a tapasztalatok az AXIÁL-lal?

Sz.G.: Azért is lett itt ennyi CLAAS gép, valamint a többi AXIÁL-os munkagép, mert minden évben, évente akár

többször is kapunk bemutató gépet. Szinte minden CLAAS-os gépünket kipróbálhattuk, kicsitől a nagyig. Közel, 34 km-re van ide a sárvári telephely, Varga Tamás területi képviselő, ahogyan a bajai központban Nagy István termékmenedzser is minden tőlük telhetőt megtesznek, hogy nálunk teljes CLAAS gépflootta legyen. Nagyon elégedettek vagyunk a munkájukkal! A CLAAS alkatrészek ellátása is kiváló: amit délig megrendelünk, nagyon ritka eset, hogy másnap reggelre, de legkésőbb 1,5-2 napon belül ne legyen itt! Mivel sok a gépünk, szinte napi szinten rendelünk alkatrészt. Most építünk egy műhelyt, ami egy nagyon fontos beruházás a gépek karbantartása és javítása szempontjából, de van saját, jól felszerelt szervizautó is, és jó szerelőnk. Amit magunk meg tudunk oldani, azt megcsináljuk, de mivel egyre inkább a laptopos diagnosztizálás a jellemző, azt az AXIÁL-os kollégákra bízunk, akik „ott állnak mögöttünk.” Nagyon leterheltek – azt látjuk –, de ettől függetlenül elégedettek vagyunk az Ő munkájukkal is, mindig segítenek, amikor kell. A HORSCH gépekkel is jó vásárt csináltunk!

A.U.: Mi a távlati cél?

Sz.G.: Szeretnénk egy HORSCH Leeb önjáró permetezőt vásárolni, aminek számos előnye van a már meglévő önjáró gépünkkel szemben. Tervezzük lecserélni a mostani szemenkénti vetőgépünket egy HORSCH Maestro-ra, valamint, beszerezni egy CLAAS AXION

„A CLAAS alkatrészek ellátása is kiváló: amit délig megrendelünk, nagyon ritka eset, hogy másnap reggelre, de legkésőbb 1,5-2 napon belül ne legyen itt!”

gumihevederes traktort és folyamatosan megújítani a meglévő gépparkunkat, de a raktárkapacitásunk bővítése is a célok között szerepel.

A.U.: Mit tudnak mondani azoknak, akik érdeklődnek a gépflojtájuk után?

Sz.G.: Sokan érdeklődnek a traktorok, a kiszolgáló szerviz és az alkatrész-utánpótlási háttér felől. Mi erre azt tudjuk mondani, hogy a CLAAS és a HORSCH gépek, valamint az AXIÁL által biztosított alkatrész és szerviz háttér beváltak, más megoldást már nagyon el sem tudunk képzelni, így a többi kereskedő nem is nagyon keres bennünket. A Manax Kft. is jó háttérrel nyújtott és nyújt még a mai napig is, most is van két traktoruk a megnövekedett igények kielégítése érdekében.

Hatala László – AgrárUnió



A saját szervizautó is büszkén hirdeti az elköteleződést