

Legyünk óvatosak, a gyanúsán olcsó vetőmag-, műtrágya- és növényvédőszer-ajánlatok ébresszék fel veszélyérzetünket!

Minden kedves termelő partnerünknek gyors, veszteségmentes aratást, magas terményárakat kívánok!

# Tisztelt Olvasók!

**Forint csoda:** Az erős forint egy gazdasági csoda. Egy olyan ország pénzeszköze, ami az elmúlt években a leggyengébb gazdasági növekedést produkálta a régióban és mégis keményen tartja árfolyamát az euróval szemben. Mégis mi lehet a magyarázat? Nagyon egyszerű, a magas kamatok vonzzák a pénzt és mi, még talpon maradt termelők fizetjük meg a stabilitás árát. Így már nem is olyan csodálatos a forint ereje, versenyképességünkkel pedig már nem sokan törődnek.

**Bio üzemanyagok:** Rekordáron az olajár. Az egész világon sújtja a gazdaságot, a haszonélvezők, az olajkinccsel rendelkező országok és az olajtársaságok. Azt gondolhatnánk, hogy a szárnyaló olajárak magukkal vonzzák a bio üzemanyagok termelésének növekedését, profitabilitását, helyette világméretű vita bontakozott ki. Az ellentábor adatai szerint ha kukoricából származó etanollal töltjük fel egy terepjáró tankját, annak az előállításához annyi kukoricát kell feldolgozni, amivel egy ember egész éves ételmezése biztosítható. Minden elemzés azt mutatja, hogy kukoricából üzemanyagot előállítani sokkal gazdaságosabb, mint cukornádból. Ezek után nem csoda, hogy Magyarországon egyetlen új üzem sem épült fel (néhány alapkövetelt azért láttunk...), viszont a biodízel üzemek termelése beindult, melyeket a relatív repcehiány és a magas, hektikusan mozgó terményár fékez. Intő jel, hogy az egyik, németországi, legújabb és legkorszerűbb repce biodízel feldolgozó fizetési nehézségekről adott ki tájékoztatást.

**Csak tiszta forrásból:** Már a téli vetőtalálkozón felhívtuk a figyelmet, hogy egyre több hamis vetőmag, vegyszer, műtrágya jelenik meg a piacon. Legutóbb hamisított repce vetőmagra bukkantak munkatársaink. Cégünk csak a gyártóktól, fajtatulajdonosoktól vásárol, így az IKR-től származó termékek minősége garantált. Legyünk óvatosak, a gyanúsán olcsó ajánlatok ébresszék fel veszélyérzetünket, de a legjobb védekezés, ha csak tiszta forrásból, az IKR raktáraiból vásárolunk.



**IKR pályakezdő program:** Rövidesen friss diplomások lépnek ki az agrár felsőoktatási intézmények kapuin. Cégünk pályakezdő, gyakornoki programja megújult, a nálunk jelentkező, rátermett agronómusokat, növényvédősöket, gépészmérnököket 6-12 havi időre felvesszük, majd a gyakornoki idő lejártá után állást ajánlunk nekik. A gyakornoki idő tulajdonképpen egy munka melletti intenzív továbbképzés, nagyon sok gyakorlati elemmel. A fiatal szakemberek szakmai továbbfejlődése így biztosított, nem utolsósorban, a megemelt gyakornoki fizetés is vonzó lehet. Érdeklődni lehet a cég humánpolitikai osztályánál, a (34)-569-030 telefonszámon.

**Aratás:** A tavaszi határszemlék színté az egész ország területén gyönyörű növényállományt mutattak és a legtöbb helyen a milliókat hozó májusi esők is időben érkeztek. Minden kedves termelő partnerünknek gyors, veszteségmentes aratást, magas terményárakat kívánok. A betakarítás biztonságát raktáraink, szervízszolgálatunk ügyelettal meghoszábrított munkarendje, munkatársaink felkészültsége adja. IKR = biztonság!

**Bábolnai Nemzetközi Gazdanapok:** Magazinunk következő lapszáma a Bábolnai Nemzetközi Gazdanapok idején jelenik meg, ezért megragadom az alkalmat, hogy már most meginvitáljam termelő partnereinket a bábolnai találkozásra. Ne feledjék: szeptember 10-13., Bábolna.

*Bőséges választék az őszi vetésekhez* 2-3

*Műtrágyaárak alakulása* 4-5

*Kukoricabogár – a "hívatlan vendég"* 6-7

*A szakszerűség felértékelődik* 8

*A biodízel és olajosmagvak árai* 9

*Kevesebb ráfordítással több bála* 10

*Startrakész bálázók Boldogon* 11

*Nagyító alatt: T6000 Elite* 14

*A TC kombájnok új generációja* 15



*Elismert márkák és újdonságok a gazdanapokon* 16-17

*Termőtalaj kanalizgató* 18

*A bányató arany-cseppjei* 19

*New Holland homlokrakodók traktorokra!* 20

*Hírek, információk* 21-24

Az Aron és Kontrast fajtából

# 500-500

tonna vetőmagot értékesítettünk

A tar kalászu, középérésű Aron magas minőségi paraméterekkel rendelkező, top-minőségi kategóriát képviselő prémium búzafajta.

A szintén középérésű, remek állományképző, tar kalászu Kontrast az ország valamennyi tájegységén termesztethető.

## Bőséges választék az őszi vetéshez

Bár a nyári IKR Magazin megjelenésekor az egyik legnagyobb dömpingmunka, az őszi kalászosok betakarítása még előttünk áll, mi már a következő vetési szezon fajtaszerkezetének kialakításához szeretnénk segítséget nyújtani.

Az IKR megalakulása óta (az idén már 35 éve!) fokozott hangsúlyt fordít arra, hogy a főbb növényekkel végzett fajtakísérleti hálózatának eredményeit, tapasztalatait felhasználva támogassa a gazdálkodók fajtaválasztását. Igazodva a változó piaci elvárásokhoz, termelői igényekhez, folyamatosan alakítjuk vetőmagajánlatunkat, hogy olyan megbízható teljesítőképességű fajtákat tudjunk kínálni, melyek megfelelnek az eredményes termelés valamennyi követelményének.



### Őszi kalászos gabona fajtaajánlatunk

A martonvásári nemesítésű középérésű érésidőjű, szálkás kalászu Mv Vekni búzafajtában jó termőképesség, minőség (kiemelkedően magas sikértartalom) és komplex betegség-ellenállóság egyesül. Jó alkalmazkodóképességének köszönhetően extenzív és intenzív területeken egyaránt termesztethető. Mivel a fajtára jellemző tulajdonságok az októberi vetéskor jutnak érvényre, kerüljük a megkésített vetésért! A kalászos vetőmagpiacon egyedülálló módon az Mv Vekni vetőmagját csírára(!) kiszervezve kínáljuk a termelőknek.

A német SW Seed nemesítőházzal már 5 éve dolgozunk együtt és a közös munka eredményeként két kiváló búzafajtákkal gazdagítottuk a sikeres termelést garantáló biológiai alapok körét. A tar kalászu, középérésű Aron magas minőségi paraméterekkel rendelkező, top-minőségi kategóriát képviselő prémium búzafajta. A kitüntetett prémium kategóriának nagyon szigorú minőségi előírásai vannak, alapvető elvárás a minimum 14,5 százalékos fehérjetartalom, a 300 sec. esesszám és a nagyon alacsony fuzárium fertőzés (<750 ppm DON). A fajta termesztésénél lényeges, hogy genetikailag kódolt minőségi paramétereinek realizálásához a tenyészidőszak folyamán egyenletesen magas nitrogénellátást igényel, virágzáskori fejtrágyázása pedig elengedhetetlen. Termesztését elsősorban az ország jobb őszi búza termőterületeire ajánljuk.

A szintén középérésű, remek állományképző, tar kalászu Kontrast az ország valamennyi tájegységén termesztethető. Kitűnő állóképességű, kifejezetten bőtermő, stabil malmi minőséget garantáló búzafajta. Nagyparcellás fajtakísérleteinkben évről-évre a hozamverseny győztes fajtái között szerepel. Szerencsére nemcsak fajtakísérleteink eredményei, a gyakorlat

is visszaigazolta fajtaválasztásunk helyességét és az elmúlt években 500-500 tonna fémzárolt vetőmagot értékesítettünk a két fajtából.

Idei kínálatunkban újdonságként szerepel az SW Seed Brilliant nevű búzája. Jellegzetes, összetéveszthetetlen küllemű, tar kalászu fajta, rövid, nagyon erős, megdőlésre nem hajlamos szárral. Kimagasló termőképességgel rendelkezik, amihez stabil minőségi mutatók párosulnak. Különösen az esesszám stabilitása értékes tulajdonsága, magas értékét még a betakarításkori kedvezőtlen, csapadékos időjárás ellenére is megtartja. Betegségellenállósága jó, a kalászfuzárium és lisztharmat járványos években is csak minimális mértékben fertőzi meg.

Az osztrák nemesítésű Eurofit ki- egyenlített teljesítményének köszönhetően évek óta búza fajtaajánlatunk gerincét képezi. Késői érésű, tar kalászu, magas szalmaszárú, javító lisztminőségű fajta. Összkörtani tulajdonságai rendkívül kedvezőek, tél- és fagyállósága kifogástalan. Intenzív bokrosodó-képességének köszönhetően az optimális növényállomány alacsonyabb vetőmagdózissal alakítható, vetőmagszükséglete csupán 190-210 kg/ha.

A német nemesítésű, késői érésű, tar kalászu Bill tökéletesen alkalmazkodott hazai ökológiai feltételeinkhez. Alacsony növénymagasságú, stabil szárszilárdságú fajta, magas szintű betegségtoleranciával. Különösen azoknak a termelőknek ajánljuk, akik a betakarításra kerülő termés mennyiségét tartják elsődleges fontosságúnak.

Teljesen új szint és genetikát képviselnek őszi búza vetőmag ajánlatunkban a francia nemesítésű Orvantis és Royssac fajták. A középkorai érésű, tar kalászu Orvantis jó télállóságú és kiváló szárszilárdságú minőségi búzafajta. Termőképessége kiemelkedően magas, maximális termést 500-600 kalász/m<sup>2</sup> sűrűségnél ér

*„A német nemesítésű, késői érésű, tar kalászu Bill tökéletesen alkalmazkodott.”*

Az Elektra és a Baldur, állami elismerésük óta a fajtasortimentünk meghatározó anyagai közé tartoznak.

Kínálatukból kísérleti eredményeink alapján a Catalina és Californium fajta-, valamint az Exagone hibridrepcét ajánljuk.

A Mécses télállósága (6,8 a 9-es skálán) messze a legmagasabb volt

el. Betegség-ellenállósága közepes-jónak nevezhető, fuzáriumra közepesen fogékony. A fajta alkalmas a korai vetésre, de a vírusvektorok irtását nem szabad elhanyagolni. A Roysac korai érésű, szintén tar kalászú és magas terméspotenciálú minőségi fajta. Terméspotenciálja realizálásához az ideális kalászsűrűség: 500-550/m<sup>2</sup>. Lisztharmat fertőzéssel szemben toleráns, levélrozs-dára, szárrozs-dára és fuzáriumra közepesen fogékony fajta.

Természetesen az ismertett búza-fajták mindegyike szerepel a 10 termőhelyes 30 fajtás bemutatósorunkban, a következő lapszámokban már a legfrissebb betakarítási eredményeikről is számot tudunk adni.

Őszi kalászos ajánlatunkból nem hiányoznak az árpa és tritikálé fajták sem. Mindkét növényfajból a német Saaten Union nemesítőház nagy termőképességű anyagait ajánljuk. Őszi árpa kínálatunkban évek óta a középérésű, többsoros, kiegyenlített teljesítőképességű Candesse szerepel. A tritikálé termesztőknek a Lupus és Tritikon fajták vetőmagját kínáljuk.

## Őszi káposztarepce fajtaajánlatunk

A kalászos gabonák mellett őszi káposztarepceben is komoly fajtakísérleti hálózattal rendelkezünk, melyet 2002. őszén indítottuk el. Bár a kezdést a repcetermesztés fekete évére „sikerült” időzítanunk – sajnos a bábolnai kísérlet sem élte túl a tél szélsőséges megpróbáltatásait – ez nem szegte kedvünket, és azóta a táblázatban részletezett ütemben bővítettük a vizsgált fajták/hibridek és a kísérletbe bevont helyszínek számát.

Az országos fajtakísérleteinkből gyűjtött adatok, tapasztalatok nyújtanak támpontot repce fajtaajánlatunk kialakításához is.

A Szentesi Mag Kft. szabadelvirágzású fajtái, a korai érésű Mécses és a középérésű Parolin kiegyensúlyozott teljesítményükkel évek óta bizonyítják a hazai fajtasortimentben és vetőmag kínálatunkban való jogosultságukat. Agronómiai tulajdonságaik kedvezőek, pergési hajlamuk alacsony. A már említett kritikus 2003-as tenyészidőszakban, amikor a rendkívüli téli hideg miatt az elvetett növényállomány nagy része kifagyott, a Mécses bonitált télállósága (6,8 a 9-es skálán) messze a legmagasabb volt érécsoportjában.

A Saaten Union, MSL-hibridrepcéi, az Elektra és a Baldur állami elismerésük óta a fajtasortimentünk meghatározó anyagai közé tartoznak. Kiemelkedő genetikai terméspotenciál, magas olajtartalom és alacsony glükoszínolát-tartalom jellemzi a hibrideket. Talán nem túlzás kijelenteni, hogy sem genetikai, sem agronómiai szempontból nincs gyenge pontjuk.

A Monsanto nemesítőház nemcsak kukoricából rendelkezik csúcs fajtakinálattal, repce fronton is meghatározó a szerepe. Kínálatukból kísérleti eredményeink alapján a Catalina és Californium fajta-, valamint az Exagone hibridrepcét ajánljuk. A Catalina gyors fejlődésű, homogén állományt képző, közepes termető, erős szárú fajta. Korai virágzása lehetőséget ad a növényvédelmi munkacsúcsok széthúzására. A középérésű Californium intenzív kezdeti fejlődésű, többszörösen elágazó, közepes termető, kiváló állóképességű fajta. Az Exagone az átlagosnál magasabb növésű, dús állományt képző hibridrepcé. Mindhárom anyagot kimagasló terméspotenciál és rendkívül alacsony glükoszínolát-tartalom jellemez.

Természetesen repcekínálatunkat is folyamatosan frissítjük. Az idei év újdonságai az SW Seed nemesítőház korai

virágzású és érésű Azur fajtarepcéje, a francia Caussade nemesítőház Cosi Cs középérésű fajtarepcéje és a lengyel Strzelce nemesítőház Monolit nevű középérésű fajtarepcéje. A fajták/hibridek ideai teljesítményét a búzához hasonlóan a következő lapszámokban közöljük.

Reméljük, hogy fajtabemutatóinkkal és fajtakísérleti hálózatunk eredményeivel tényleges és hatékony segítséget tudunk nyújtani a termesztendő fajta kiválasztásának nem is olyan egyszerű folyamatában. Azonban nagyon fontos és mindig tartsuk szem előtt, hogy bármilyen fajtát is választunk a vetéshez, a sikeres és eredményes termelés megvalósításában a fajta csupán egy a kulcsfontosságú elemek közül. Rendkívül sok múlik az alkalmazott termelés-technológián, a növény igényeihez igazodó harmonikus tápanyagviszaporításon és a szakszerű, környezetbarát növényvédelmen.

Goór Szilvia



### A vizsgált fajták/hibridek és a kísérletbe bevont helyszínek

Vizsgálat éve	Kísérleti helyek száma	Vizsgált anyagok száma	Ebből:		Nemesítőházak száma
			fajta	hibrid	
2002/03.	1	14	7	7	5
2003/04.	1	15	8	7	5
2004/05.	4	16	8	8	8
2005/06.	7	16	7	9	8
2006/07.	10	22	12	10	9
2007/08.	12	24	12	12	9

Éves viszonylatban számolni kell a

**20-30%**  
körüli gázemeléssel is

Új gyárakra, megnövelt bányászati- és szállítási kapacitásokra lenne szükség.

Költség oldalról a műtrágya ára továbbra is alapvető összefüggésben marad az energiaárakkal.

# A műtrágyaárak alakulása

Jelentős, mondhatjuk drasztikus változások történtek és történnek napjainkban a műtrágya-piacon. Az IKR Magazin 2007 téli számában már számba vettük azon tényezőket, amelyek egy erőteljes ár-emelkedés irányába mutattak. Alig telt el néhány hónap, és a mezőgazdasági termelők a tavaszi tápanyag-visszapótláshoz elengedhetetlenül szükséges nitrogén műtrágyák beszerzésénél erőteljes ár-emelkedéssel szembesültek.

Bár a tavaszi szezon végére, áprilistól a nitrogén műtrágyák ár-emelkedési trendje megtört, sokan nem pontosan látják, hogy ez mennyiben régiós, országos helyzet vagy mennyiben világszintű trend.

Az okok természetesen szorosan összefüggnek a világpolitikai környezettel, de időnként befolyásolja az árat a helyi kereslet és kínálat pillanatnyi alakulása is, vagy egy-egy gyár sajátos, önálló lépései a helyi piac befolyásolásának céljával.

## Egyre emelkedő energiaárak

Költség oldalról a műtrágya ára továbbra is alapvető összefüggésben marad az energiaárakkal.

Legtöbb energiafélének piaci árát ma még a kőolajból származtatják, így érdekes a kőolaj árának alakulását nyomon követni.

A kőolaj árának emelkedése, bár időnként megtorpanni látszik, mindig új erőre kap. A nitrogén műtrágyák alapanyagául

szolgáltató földgáz árát régiókban 3-9 havi kőolajárból számolják, így jól prognosztizálható, hogy éves viszonylatban akár 20-30 százalékos körüli gázemeléssel is számolnunk kell.

A jövőt illetően vannak szakértők, akik az olaj árának további erősödésével számolnak, de vannak, akik előbb utóbb egy erőteljes korrekciót prognosztizálnak.

## Kapacitások

Korábbi elemzésünkben foglalkoztunk azzal, hogy egy hirtelen keresletnövekedéssel szemben korlátozottan állhatnak rendelkezésre a kínálatot biztosító kapacitások.

Új gyárakra, megnövelt bányászati- és szállítási kapacitásokra lenne tehát szükség, hiszen sok üzem – elsősorban a volt szocialista országok területén – 30-50 éves, avult technológiával dolgozik, és az üzembiztonsági és környezetvédelmi szempontoknak egyre inkább nem tudnak megfelelni.

Gyárak természetesen épülnek.

Az új kapacitások egyik része kizárólag profitábilis szempontok alapján lép üzembe. Ezek a gyárak elsősorban azokban a régiókban épülnek, ahol olcsó a gáz (pl. Arab-öböl), és ahol biztosított a tengeri kapcsolat. A termék pedig elsősorban UREA (karbamid), figyelemmel arra, hogy ennél a műtrágyaféleségnél a leggazdaságosabb az energia-transzfer,

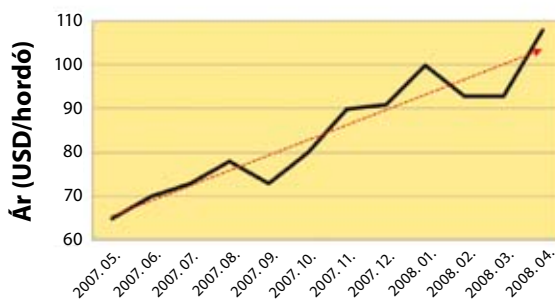
és az UREA-t széles körben használják ipari célokra is.

Elvileg van lehetőség a foszfor és káli kitermelés növelésére is, azonban a bányászat, a feldolgozás, a tárolás, a szállítás infrastruktúrájának kiépítése hatalmas beruházásokat kíván. Ezen befektetések elindításához kiszámítható piaci viszonyok (árak, kereslet) szükségesek a nemzetközi gazdaságban és politikában, megvalósításuk pedig több évet igényel. Mindemellett jelentős kapacitással rendelkező új gyárak épültek és épülnek azokban az országokban, ahol nemzetgazdasági szempontok alapján hoznak döntéseket – pl. Kínában – elsősorban az élelmiszertermelés biztonságának erősítése érdekében.

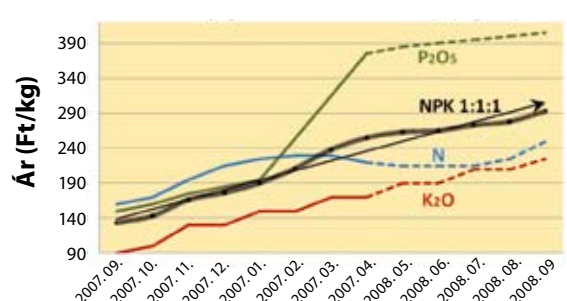
## Növekvő kereslet, kettős árrendszer

Az elmúlt évek világpolitikai és gazdasági eseményeinek következményeként, a növénytermesztésen alapuló bioenergia, bio-etanol, biodízel programok okán jelentős mennyiségű élelmiszer-árualapokat vontak ki, így hiányoznak a nemzetközi (élelmiszer) termény- és gabonakereskedelemből. Drasztikusan emelkedtek a termények és élelmiszer-alapanyagok piaci árai. A kereslet és a magas árak biztosította jövedelmek eredményében általánosan nőtt a termelési kedv – magasabb hozamszintek eléré-

### A KŐOLAJ ÁRÁNK ALAKULÁSA



### HATÓANYAGÁRAK VÁRHATÓ ALAKULÁSA



A tényleges hazai kínálat időnként mennyiségben és árban is hektikusan alakul.

Számos tényező figyelmeztet arra, hogy a biztonságos műtrágya-ellátás feltételeit manapság nem könnyű megteremteni.

Kína több mint

100%

vámmal sújtja a műtrágyaexportot

sével és újabb földterületek termelésbe vonásával. Jellemző, hogy nem csak az esőerdők helyén jelennek meg újabb ültetvények, hanem még Nyugat-Európában is nőtt a szántóföldi művelésbe fogott területek nagysága.

Mindemellett a nagy népségsű, viszonylag fejletlen mezőgazdasággal rendelkező, de erőteljes gazdasági növekedésben lévő országok (pl.: Oroszország, Kína, India) - amelyek a világpolitikában ráadásul egyre inkább törekednek befolyásuk, erejük növelésére - szükségképpen kénytelenek nagy erőfeszítéseket tenni élelmiszertermelésük színvonalának és biztonságának gyors növelésére. Mindezek következtében a műtrágyák iránti világszerte kereslet az utóbbi időben erős növekedésnek indult.

Eközben a szegény és fejlődő országok egyre nehezebben tudják kezelni az energia- és élelmiszerárak emelkedéséből származó társadalmukra nehezedő nyomást. A gazdasági verseny, a gazdasági háború áldozataivá tehát ismét a széles szegény néptömegek válhatnak.

## Kiemelkedő jövedelem

Az állami beavatkozások következményeként, szemben a nemzetközi kereskedelmi megállapodásokkal és elvárásokkal, egyre több helyen alakulnak majd ki kettős árrendszerek, nem lebontva, hanem falakat építve az egyes piacok és társadalmak között.

Mindez az élelmiszer és energiahordozók mellett a műtrágyapiacra is megjelenik, hiszen a műtrágya gyártása és felhasználása tulajdonképpen az energia és az élelmiszer közti transzfer.

Eddig is voltak a műtrágya-kereskedelemben az importőrök részéről vámok, vámpótlékok, mennyiségi kvóták, amelyek elsősorban a belső ipari termelést, a belső piacokat védték.

Jellemző a kialakult helyzetre, hogy a közelmúltban pl. Oroszország exportvámot vetett ki nitrogén, foszfor és kálium hatóanyagokat tartalmazó műtrágyák kivitelére, míg Kína 100 százalékos fölé emel-

te a kínai műtrágyák exportvámját, és régiókba tartozó (nem EU-s) ország is korlátozhatja időszakonként műtrágya-exportját a belföldi ellátás biztonsága miatt vagy mert az adott gyár még állami kézben dotációval működik.

S mint ahogy a „régiből” háborúknak voltak hasznélvezői, úgy napjaink gazdasági háborújában kiemelkedő jövedelmet biztosít az olaj vagy mostanság a műtrágya-gyártás.

Kérdés, hogy így lesz-e ez az élelmiszertermelés esetén is?

## Régiós kínálat, drasztikus árak

Annak ellenére, hogy az elmúlt két évben térségünkben is jó néhány műtrágyagyárat leállítottak, mondhatjuk, hogy a régióban működő gyárak kapacitásai elvileg elégségesek a helyi igények lefedésére.

A hazai ellátásra emiatt általában kínálati piac jellemző. A verseny árleszorító hatása miatt azonban ezek a gyárak gyakran szállítanak jelentősebb mennyiségeket „jobb fizető” piacokra, vagy éppen próbálják saját eszközeikkel a szélesebb kínálatot jelentő exportot fékezni.

A tényleges hazai kínálat ezért időnként mennyiségben és árban is hektikusan alakul.

Számos tényező figyelmeztet arra, hogy a biztonságos műtrágya-ellátás feltételeit a mai piaci viszonyok mellett nem könnyű megteremteni. Több mint egymillió tonnát meghaladó magyarországi műtrágya-felhasználás komoly logisztikai, finanszírozási feladatot és jelentős üzleti kockázatot jelent, amely egyre nagyobb kihívás elé állítja a szereplőket.

Mindemellett növekvő kockázattal kell számolni az egyes árualapok beszerzése terén is.

Egyrészt a foszfor és káli termékek az említett nemzetközi piaci helyzet miatt egyre nehezebben és drasztikusan emelkedő árak mellett érhetők csak el. Másrészt ezeket a hatóanyagokat illetve a szükséges alapanyagokat több ezer kilométer távolságról kell szállítani - ellenében a nitrogén alapanyagául szolgáló

földgázzal, amely folyamatosan érkezik a vezetékeken.

Míg a gázvezetékeknek köszönhetően a nitrogén- műtrágyák gyártása meglehetősen sokszereplős, (pl. régiókban egy 4-500 km sugarú körben 7 működő ammóniagyár is található), addig foszfor és káli hatóanyag esetén, ahol a termékek előállításához bányászott alapanyagokhoz kötődik, egész Európában termékenként 4-5 „nagy” termelő döntő befolyással bír a piacra.

A világszerte folyamatok és a piaci viszonyok jól tükröződnek az árak alakulásában.

## Nagyobb befektetés – több jövedelem – növekvő kockázat

Látható, hogy az inputanyagok áremelkedése, a korszerű technológiai eszközök beszerzése a termelők számára növekvő finanszírozási és befektetési igényeket jelentenek. A magasba szökött terményáraknak köszönhetően azonban a bevételi oldal is soha nem látott magasságba került.

Nagyobb befektetés a magasabb árbevétel és a több jövedelem reményében – az ezzel járó növekvő kockázattal. Az elhanyagolt, vagy nem kellő szakértelemmel, felületesen magvalósított műtrágyázás negatív következményei a magas terményárakkal felnagyítva jelenhetnek meg a gazdálkodás jövedelmezőségében.

A korai megdőlés, a rossz szárazságtűrési, a termés kiesés, a beltartalmi értékek elmaradása (fehérje, sikk, olajtartalom) a mai terményárak mellett jelentős árbevétel- és jövedelemcsökkenést okozhatnak. A gazdálkodó kockázatát, versenyképességét tehát jelentősen befolyásolja a műtrágyázás szakszerűsége.

A gondolkodás középpontjába a terméksbiztonság kell, hogy kerüljön.

A termelők lehetőségük szerint mindent megtesznek a növénytermesztési technológiák betartásáért. Ez a termelői felfogás az áremelkedések ellenére várhatóan megnyilvánul majd az inputanyagok (pl. műtrágya) és a technológiai eszközök iránti kereslet növekedésében hazánkban is, mint ahogy másutt, a világ versengő gazdaságaiban.

Aranyosi Károly

„Nemcsak termékeket, hanem jövedelmező megoldásokat nyújtunk partnereinknek.”

A gazdasági küszöb feletti kártétel  
2007-ben hektáronként  
14 407 ha volt

2007 meleg, száraz évében az első bogarakat  
június 11-én figyelték meg.

Eddigi megfigyelések szerint száraz meleg  
évjáratokban a bogarak rajzási csúcsa július.

## Kukoricabogár – a „hívatlan vendég”

Az amerikai kukoricabogár elterjedtség és kártétel tekintetében napjainkra a kukorica legjelentősebb károsítójává vált, maga mögé utasítva olyan fontos kártevőket, mint a drótférgek, a pajorok, a kukoricabarkó, a vetési bagolylepke, a kukoricamol, a gyapottok bagolylepke, holott ezek jelentősége továbbra sem csökkent. A betelepülés (1995) óta eltelt több mint tíz év alatt azonban a kukoricabogár természetéről, itteni viselkedéséről is gazdagodott az ismeret, ami jól hasznosítható a kártevő egyes alakjainak előrejelzésében, az ellenük való védekezésben.

Az eltelt idő a tanulás időszaka volt, melynek különös jelentősége, hogy a kártevő magyar földre „lépve” eredeti származási helyéhez képest teljesen más viszonyok közé került, ebből következően a róla szerzett tengeren túli ismeretek erős korrekcióra szorultak. Amerikában – melyről volt szerencsénk személyesen is meggyőződni - országnyi területen, összefüggő, homogén talaj- és mikroklímájú, a végletekig egyszerűsített vetésváltású, azonos (magas) technoló-

giai színvonalú termesztési régiókban termelnek. Ezzel szemben a magyar valóság a felsorolt valamennyi jellemző tekintetében ezerarcú, ami kiegészül még egy nagy különbséggel: a „kinti” kiegyenlített, évről évre viszonylag kevésbé változó időjárásához képest a mi éghajlatunkra egyre inkább a gyakori szélsőségek jellemzők. Az eltérő időjárású évjáratok alapjaiban befolyásolják az egyes fejlődési alakok megjelenésének idejét, egyedszámát és a károsodás mértékét, a védekezés hatékonyságát.

Ha csak a 2003-2007. közötti időszakot vesszük, a két szélső év rendkívül száraz és meleg, míg a közbelső három az átlagosnál hűvösebb és csapadékosabb volt. Ez erősen hatott a lárvák kelésére, ezzel együtt a gyökérvédelem megjelenésének időpontjára. Mind a lárvák kelése, mind a bogarak megjelenése – 2003-hoz vagy 2007-hez képest – 2005-ben mintegy 2 hetes késéssel indult. Ez a különbség a vetésidő megválasztása mellett megha-

tározó lehet a csávázásos, vagy talajfertőtlenítéssel védekezés hatékonyságát illetően, mivel ezek aktivitása az idő múlásával erősen csökken. Ugyanakkor optimális mennyiségű csapadék esetén amellet, hogy a talaj magas víztartalma közvetlenül gyériti a lárvaépességet, a kukorica fejlődő gyökérzete sokkal gyorsabban regenerálódik még magas – akár 20 lárva/tő – nyomás esetén is, amit jól szemléltetnek a megyei MgSzH-k felméréseinek eredményei: a gazdasági küszöb feletti kártétel hektáronként 2003-ban 10 922, 2004-ben 6750, 2005-ben 7641, 2006-ban 1387, 2007-ben 14 407 hektár volt.

Az adatokból kitűnik, hogy száraz és meleg tavaszú évjáratokban a gazdasági kártétel sokkal nagyobb, mint mérsékelt és csapadékosabb években.

Az imágók (felnőtt egyedek) megjelenésében is jelentős különbségek adódhatnak évjáratról függően. 2007 meleg, száraz évében az első bogarakat június 11-

*„Az évjáratok  
alapjaiban  
befolyásolják  
a védekezés  
hatékonyságát.”*



2008-ban hűvös és csapadékos tavasz miatt a lárvák kelése várhatóan május legvégén, június elején, tehát viszonylag későn várható.

A megelőző jellegű védekezések fajlagos – termésértékhez viszonyított – ráfordítása jelentősen csökkent az utóbbi években.

Békésben például

# 5-10%-ra

csökkent a monokultúras termesztés



én figyelték meg, míg egy évvel korábban az átlagnál jóval hűvösebb és csapadékosabb évben ez csak június 27-én történt meg. Mivel a kifejlett bogarak virágzás idején közvetlenül is károsítják a kukoricát, fontos, hogy ismerjük a rajzási csúcst idejét. A bogarak rajzása viszonylag hosszú, júniustól októberig terjedő, mintegy 12-16 hetes időszak. A folyamatosan megjelenő bogarak az éppen virágzó kukoricatáblákra települnek, majd az elvirágzást követően egy töredék részük a közelben lévő zöld kultúr-, vagy gyomnövényeken kezdenek táplálkozni, egyes nőtények petéiket is itt rakják le. Eddigi megfigyelések szerint száraz meleg évjáratokban a bogarak rajzási csúcsa július, míg hűvösebb, csapadékosabb évjáratban augusztusra tehető. A védekezések tervezésénél ezt célszerű figyelembe venni.

Az utóbbi öt év során a kukorica termesztésében több olyan lényeges változás történt, amelynek fő kiváltó oka és mozgatója a kukoricabogár elterjedése és kártétele.

1. Megbízhatónak bizonyult a vetés-váltás, amely bizonyítottan a kártevő visszaszorításának leghatásosabb módja. A nagyobb gazdaságokban e téren bekö-

vetkezett szemléletváltásnak köszönhetően például Békésben 5-10, Baranyában mintegy 23, Bács-Kiskunban és Somogyban pedig 30 százalékra csökkent a monokultúras termesztés a néhány évvel korábbi időszakra jellemző 50 százalék körüli aránya. Az árutermelő szektorban ez idő alatt gyakorlatilag megszűnt a hosszú, 5-8 éves monokultúras kukorica-termesztési gyakorlat.

2. A vetőmagcsávázás és a talajfertőtlenítés széles körű alkalmazása is lényeges tényezővé vált a kártétel megelőzésében, mérséklésében. Az ismételt kukoricát vető árutermelők túlnyomó része vetéssel egy menetben, sorkezeléssel kijuttatott rovarölő granulátummal védekezett a kártevő lárvái ellen. A granulátum hatóanyagának érvényesüléséhez bizonyos mértékű talajnedvességre van szükség. Emiatt százaz tavaszon (2003. 2007.) a kukorica-gyökérzet már említett gátolt regenerációja mellett a talajfertőtlenítő csökkent lárvaölő hatása további gondot okoz. A vetőmagcsávázásról kiderült, hogy csak közepesnél gyengébb fertőzés esetén ad elfogadható eredményt, azonban bizonyítottan vehető, hogy ahol még

*„Gyakorlatilag megszűnt a hosszú, 5-8 éves monokultúras termesztési gyakorlat.”*

alacsony a fertőzés, ott akár több évvel is késleltetheti a komolyabb kártételi szint kialakulását.

3. Az amerikai kukoricabogár imágói ellen az előző évben végzett állománykezelések egyedszám gyérítő hatása nem hagyható figyelmen kívül. A dél-dunántúli, valamint a Hajdú-Bihar megyei adatok is bizonyították, hogy az imágórajzás idején végzett kétszeri állománypermetezés képes annyira lecsökkenteni a nőtények által lerakott tojások számát, hogy ott a következő évben különösebb kockázat nélkül ismét vehető kukorica. Emellett, különösen vetőmag-előállításban és csemegekukorica termesztésében van jelentősége az imágók közvetlen biberágáson keresztüli kártételének megakadályozásában is.

Az eddigiek tükrében mi várható kukoricabogár fronton 2008. hátralévő részében?

1. A hűvös és csapadékos tavasz miatt a lárvák kelése várhatóan május legvégén, június elején, tehát viszonylag későn várható, ami azt jelenti, hogy a talajfertőtlenítő szerek hatása a lárvakelés időszakában már korlátozott lehet.

2. Ugyanakkor az ország túlnyomó részére jellemzően a kukorica gyökerének gyors regenerációjához szükséges talajnedvesség rendelkezésre áll, ami viszonylag kis területen lárvakártételből következő dőléskárt feltételez.

3. A távelőrejelzések szerint ismét meleg nyár elé nézünk, vagyis az ideai generáció fejlődésében eddig feltételezhető késelem fokozatosan elfogy, és viszonylag korai (július) rajzáscsúcs várható.

Végezetül talán a legfontosabb! A mezőgazdasági termények, így a kukorica felvásárlási ára és eladhatósága is oly mértékben emelkedett, illetve javult az utóbbi másfél évben, ami a korábbi időszakhoz viszonyítva sokkal kedvezőbb gazdasági környezetet teremt. A megelőző jellegű védekezések fajlagos – termésértékhez viszonyított – ráfordítása jelentősen csökkent, valamint ugyanilyen mértékben nőtt a védekezésekkel megmenthető termés értéke. Nem éri meg kockáztatni, a lehető legnagyobb mértékű szakmaiságra kell törekedni!

**Dr. Ripka Géza, osztályvezető, MGSZH**  
**Horváth András**

Az adatsor a vetésnél  
a műtrágyázásnál,

és a növényvédelemnél is felhasználható

A felfokozódott igények kielégítésére az idén  
stratégiai fejlesztést hajtott végre az IKR Zrt.

Az eddigi kutatási eredményekből és a szakma innovációból  
saját GPS alapú gépi talaj-mintavételi hálózatot épített ki.

## A szakszerűség felértékelődik

Az élelmiszerfogyasztás növekedése, átstrukturálódása és a mezőgazdasági termékek, termelvények energiacélú felhasználásának térnyerése miatt világszerte megnőtt a mezőgazdasági termények iránti kereslet. Ebből adódóan a nemzetközi és hazai piacon felfokozódott a műtrágya (különösen a foszfor és káli műtrágya) iránti kereslet, s ez drasztikus mértékű árváltozást okozott. Ebben a kialakult új helyzetben, amikor egységnyi területen többet és jobb minőségben kell előállítani, a szakszerűség nagymértékben felértékelődik. Ahhoz, hogy a versenyképesség növelhető legyen, kiemelt jelentősége van a szaktanácsnak és a korszerű technológia használatának. Mindamellet, hogy az intenzitás növekszik a környezeti állapot fenntarthatóságát kiemelt szempontként kell kezelni. Ehhez nyújt hosszú távú megoldást az IKR precíziós szaktanácsadási rendszere.

Partnereink közül sokan felismerték, hogy az Agrár-környezetgazdálkodási pályázatok záró vizsgálatai és az előbb említett piaci változások miatt a hazai tápanyag-utánpótlási gyakorlat akarva-akaratlan mérföldkőhöz érkezett. A résztvevők számára egyébként is (a gazdaság teljes területén!) a kötelező érvényű talajvizsgálat általunk javasolt módszere ese-

tén nyert adatbázis nemcsak a precíziós tápanyag-utánpótlás, hanem egy komplett precíziós gazdálkodási rendszer (vetés, műtrágyázás, növényvédelem!) szakmai alapjává is szolgál.

Jól működő, több éven át termelési környezetben tesztelt rendszerünk technikai és szakmai háttere egyaránt alkalmas arra, hogy a korábban csatlakozott és a jövőben bekapcsolódó partnereink jelentős többségére lefordítás nélkül (sőt, a korábbiaknál kisebb költséggel) tudják a talajvizsgálatot elvégeztetni. A tőlünk elvárt és megszokott magas színvonalon készítjük el a műtrágyázási javaslatokat, melyekkel az IKR térképbankján keresztül (<http://terkepbank.ikr.hu>) valósíthatják meg a táblán belül differenciált műtrágya-kijuttatást akár szilárd, akár folyékony/szuszpenziós technológiát alkalmaznak a tápanyag visszapótlás során.

A felfokozódott igények kielégítésére az idén stratégiai fejlesztést hajtott végre az IKR Zrt., melynek keretében felhasználva az eddigi kutatási eredményeket és a szakma innovációit, saját GPS alapú gépi talaj-mintavételi hálózatot épített ki.

A mintavételi hálózat alapját képező egységek munkasebessége és nem utolsósorban precízitása (mintavételi mélység, nagy pontminta szám, repre-

*„A tőlünk elvárt és megszokott magas színvonalon készítjük el a műtrágyázási javaslatokat.”*



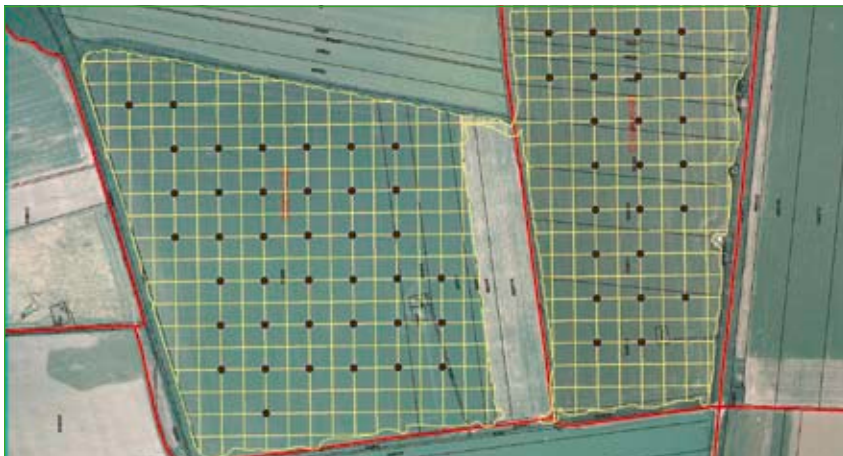
zentativitás) biztonsággal szolgálja a technológia alapjait. Teljesen adaptálható a korábban csatlakozott partnereinknél végzett 3 hektáronkénti technológia folytatására, továbbá lehetőséget teremt minden bekapcsolódni kívánó partnerünknek ráfordítási szándéktól és szakmai igényességtől függően 3 vagy 5 hektáros mintavételi eljárás alkalmazására is.

Mivel a talaj-mintavételezés ma már komoly értékkel bíró tápanyag kijuttatásához szolgál alapul, (amely egyes kultúrák esetén akár a termelési költség 40 százalékát is kiteheti), fontos a bázisként szolgáló vizsgálati eredmények karbantartása.

A korábbiaknak megfelelően az IKR Zrt. akkreditált laboratóriumi háttérrel továbbra is teljes körű szolgáltatást nyújt, akár AKG célprogramnak megfelelő, akár speciális vizsgálatra (Y1 vagy szódalúgoság, stb.) legyen is szükség.

A nemzetközi és a hazai piacon bekövetkezett, tartósan mutatózó műtrágya ár-emelkedés mellett a jelenlegi eredmények fokozása csak optimális input anyag felhasználás mellett érhető el. A nagy részletességű talajvizsgálati eredmények felhasználásával hosszú távú, szakszerű megoldást kínálunk a kialakult helyzet kezelésére. A rendelkezésre álló adatsor a műtrágya differenciált kijuttatásán túl bármikor felhasználható, akár a vetésnél és a növényvédelemnél is. Ezért már most érdemes az első lépéseket megtenni a precíziós technológia irányába, és csatlakozni az IKR Zrt. precíziós tápanyag-utánpótlási rendszeréhez!

Nagy Lajos



Az EU repcetermése a várakozások szerint elérheti a 18,5 millió tonnát.

Az EU össztermeléséhez képest a magyarországi repcetermés (0,5-0,6 millió tonna) csak töredéknek számít.

A magyarországi piaci árak a párizsi tőzsde áraihoz igazodnak

# A biodízel és olajosmagvak árai

Az elmúlt 3 évben több mint két és félszeresével nőtt a biodízel-előállítás a világban. Az éves termelés 2007-ben elérte a 8 millió tonnát, ennek a mennyiségnek mintegy 80 százalékát az EU országai termelik meg. A tagállamok közül élenjár Németország, Franciaország és Olaszország. A termelés növelésében komoly motivációt jelentett – a környezetvédelmi elvárások és Európai Unió által támasztott bekeverési norma elérése (2010-re 5,8%) mellett – a kőolaj drasztikus emelkedése. A hordónkénti kőolaj ára 2000-ben még 35-40 dollár körül alakult, ez év májusára már elérte a 126 dollárt. Az amerikai receszio is nagymértékben hozzájárult a kőolaj rekordáraihoz, hiszen a dollár 1 százalékos gyengülése mintegy 4 dollárral emeli meg a hordónkénti árat.

Az elmúlt néhány év jelentős és folyamatos biodízel termelőkapacitás-növekedést hozott Európában. Németországban például 40 biodízel üzem működik széles kapacitás határok között (2-700 ezer tonna/év kapacitás). A magas alapanyagárak, valamint a jövedelmezőséget jelentősen csökkentő adópolitika, illetve az importvédelem hiánya miatt tavaly, illetve az idei év elején az üzemek messze nem használták ki lehetséges kapacitásaikat. Németországban több üzem is csupán 10 százalékát tudta teljesítőképességének kihasználni. A

magas adóterhek miatt a biodízel fogyasztói ára az év elején megközelítette az ásványi eredetű dízelolaj árszintjét.

Magyarországon is letisztulni látszik az eddig rendkívül zavarosnak tűnő biodízel projektek köre. A múlt év közepéig egyre több és egyre sűrűbben épülő biodízel üzemek beruházási terveiről lehetett hallani.

Az IKR-nél jelentkező projektek összes repcére alapozott magkapacitása meghaladta az egymillió tonnát, amely nagyjából a duplája a teljes hazai repcetermésnek. Mára ezeknek a tervezett beruházásoknak a jelentős része eltűnt. A ténylegesen elkészült vagy a közeljövőben

„Folyamatosan a legjobb árakat biztosítjuk.”

elkészülő biodízel alapanyagot gyártó, komoly kapacitással mindössze öt-hat üzem rendelkezik, melyek főleg repcére és kisebb mértékben napraforgómagra alapozzák termelésüket. Ha ezeknek az új üzemeknek a kapacitását összesítjük a Bunge Zrt. martfűi feldolgozó-kapacitásával belátható, hogy komoly repce és napraforgó magmennyiség nem hagyja el az országot. Kismértékű export várható a határaink közelében lévő olajosmag-feldolgozó üzemek irányába.

Az EU repcetermése a várakozások szerint elérheti a 18,5 millió tonnát. Ehhez a mennyiséghez képest a magyarországi termés (0,5-0,6 millió tonna) csak töredéknek számít, így a hazai terméshalakulásnak nincs jelentős árbefolyásoló hatása. A

magyarországi piaci árak – az eddigi évek gyakorlatához hasonlóan – a párizsi tőzsde (MATIF) jegyzési áraihoz igazodnak, illetve abból kalkulálják ki. A tőzsdén kialakuló árakat az táblázatban bemutatott tényezők befolyásolják.

Az IKR Zrt. minden lehetséges, a hazai piac szempontjából meghatározó feldolgozóval jól működő kapcsolatot épített ki és folyamatosan ápol. Ezzel lehetővé vált, hogy partnereinknek a lehető legjobb piaci lehetőségeket és az árakat folyamatosan biztosítsuk.

A finanszírozó pénzügyekkel még gördülékenyebbé és sokrétűbbé vált a kapcsolat, így az áru átadását és minősítést követően akár néhány napon belül el tudunk számolni a partnereinkkel, lényegesen gyorsabbá vált tehát a fizetési rendszerünk. Felelős értékesítési stratégiánknak köszönhetően minden energiacélú repcetermesztést folytató és a szükséges referenciahozamot elérő partnerünknek biztosítjuk a támogatás igazolt igénybeviteléhez szükséges átvételi igazolást. A felmerült igényeknek megfelelően természetesen erre készülünk az elkövetkező szezonban is.

Kérjük meglévő és leendő partnereinket, hogy bizalommal forduljanak üzletkötői hálózatunkhoz, hogy megtalálják a lehető legjobb ajánlatot, amely nem kizárólag a magas ákról, hanem a kiszámítható, biztos áruátvételtől és fizetési biztonságától is szól.

**Török Bálint**

## A tőzsdén kialakuló árakat befolyásoló tényezők

Tényező	Jelenlegi helyzet
Kőolajár, konkurens növényolajok áralakulása a világ piacain (szója-, pálma-, napraforgó olaj)	Rekord árak, időszakos árkorrekciók lefelé, exportvám emelés Indonéziában a világ legnagyobb pálmaolaj exportőrének, felfelé segítette az árakat
Időjárás, vetésterületek alakulása a fő repce és olajosnövény-termesztő országokban	Argentín aszály, kemény tél Kínában felfelé lendített az árakon. Francia, német vetésterület csökkent, 70 % vetésterület növekedés Ukrajnában
EUR/USD, EUR/HUF árfolyamok alakulása	Forintos árakra nézve kedvező az erős dollár és a gyenge forint, a forint erősödés május közepén lefelé hat az árakra (~246 HUF/EUR)
A biodízel-termelés jövedelmezőségének alakulása	A csökkenő jövedelmezőség okai: magas alapanyag ár, adópolitika, importvédelem hiánya az EU-ban
A növényolajok élelmiszer-ipari felhasználása, fogyasztási adatok	Egy év alatt 70 százalékos napraforgó olaj áremelkedés, kereslet folyamatos ez árfelhajtó
Az olajosmag feldolgozás során keletkező melléktermék (dara) értékesítési lehetőségeinek alakulása	Stabilan magas daraárak, folyamatos kereslet, felfelé segíti a mag árát

Premier-Infinet 3600 m bálaháló  
**Edge to Edge®**  
 technológiával készül

A 2008-as aratási szezonra ismét egy új termékkel, a Premier-Infinet 3600 méteres bálahálóval áll partnerei rendelkezésére.

Minden Premier-Infinet 3600 méteres tekercs 20 százalékkal több hálót garantál, mint a hagyományos hálók.

## Kevesebb ráfordítással több bála



Az IKR Zrt. a hazai piacon a szalastakarmány- és szalma betakarításához szükséges bálacsomagoló anyagok egyik úttörője. A 2008-as aratási szezonra ismét egy új termékkel, a Premier-Infinet 3600 méteres bálahálóval áll partnerei rendelkezésére.

Ezt az új terméket a világszerte vezető bálaháló-gyártóval, a Tama Plastic Industry-val, egyedülálló anyagösszetétel és gyártás-technológia alkalmazásával közösen fejlesztették ki. A Premier-Infinet 3600 m bálaháló már bevált széltől-szélíg (Edge to Edge®) technológiával készül, emellett valamennyi körbálázóhoz használható, s ez az, amivel a szabványos 3000 méteres bálahálók nem tudják felvenni a versenyt.

*„A Tama Zebra™ System sávos színezés egyértelműen megmutatja a tekercs és a csomagolás irányát.”*

A forgalmazó a következő előnyöket kínálja: minden Premier-Infinet 3600 méteres tekercs 20 százalékkal több hálót garantál, mint a hagyományos hálók, így a cserére fordított idő lényegesen lecsökken. A Premier-Infinet 3600 m bálahálót a szabadalmaztatott TamaNet Edge to Edge® technológiával gyártják, hogy minden bálázó típusal (1,23 m szélességben) teljesen befedett, első osztályú bálák készüljenek.

Minden Premier-Infinet 3600 méteres tekercs jól látható jelzősíkkal láttak el, ez a Tama Zebra™ System sávos színezés egyértelműen megmutatja a tekercs és a csomagolás irányát a bálákon.

A táblázat tájékoztatást ad 1 tekercs



Premier-Infinet 3600 m bálaháló felhasználhatóságáról a tekercsmérettől és a termény típusától függően.

Az IKR természetesen a már eddig megszokott IKR Prémium család bálakötöző, bálacsomagoló anyagok (zsi-negek, bálahálók, stretch fóliák) teljes választékával is folyamatosan partnerei rendelkezésére áll.

### Egy tekercs Premier-Infinet 3600 m bálaháló felhasználhatósága a tekercsmérettől és a termény típusától függően

Termény típusa	Bála átmérője	Szükséges körbetekezés mennyisége	Egy tekercs Premier-Infinet 3600 m bálaháló kiadósága (db)
Széna	1,20/1,25 m	2,00-2,50	430-290
Széna	1,50 m	2,25-3,00	320-230
Sziló	1,20/1,25 m	2,00-2,50	430-290
Szalma	1,50 m	2,25-3,00	320-230
Szalma	1,80 m	2,75-3,50	230-150

Tama Zebra™ System



A Caussade Semences jelenleg Franciaország harmadik legnagyobb vetőmagos vállalkozása.

Saját, kiválóan felszerelt és profi munkatársakkal dolgozó laboratóriumuk évente több mint 65 ezer minőségi vizsgálatot végez.

Évi több, mint  
25 ezer tonna  
fémzárolt vetőmagot gyártanak

# Startrakész bálázók Boldogon

Az egyre több felől jelentkező igényeknek köszönhetően a szalmabála a mezőgazdaság egyik keresett termékévé vált, amiért az állattartók mellett – egyre növekvő mértékben – az energiaipar is „sorban áll”. A bálázás főszezonja azonban rendkívül rövid, ilyenkor a gépeknek szinte folyamatosan és teljesen megbízhatóan kell működniük, hiszen egyetlen kimaradó munkanap is több százezer forint kiesést jelenthet. A felkészülésről és az ideai kilátásokról *Balázs László* hatvani östermelővel beszélgettünk.

Hatvantól nem messze, Boldog község határában található Balázs László fejlődőben lévő családi gazdasága, ahol fiával és vejével együtt művelik összesen négyszáz hektárnyi szántóföldjüket, illetve a környékbeli gazdálkodóknál mintegy háromezer hektáron bér munkában báláznak. Néhány évvel ezelőtt még húsmarha-tartással is foglalkoztak, az állattenyésztés azonban olyan helyzetbe került, hogy ezzel kénytelenek voltak felhagyni, noha legelőterületeik nagyon jó adottságúak.

– A növénytermesztést az egyszerűség és a biztos eredmények kedvéért hosszú ideje az IKR integrációjában véghezvük – mondja el Balázs László – és nem mondhatok mást, mint hogy hibátlanul működik a rendszer: az input-anyagoktól kezdve a szaktanácsadáson keresztül a termény átvételéig zökkenőmentes a folyamat. Ehhez persze a termelő mun-



*Balázs László: bér munkát csak a lehető legkorszerűbb gépekkel lehet vállalni*



*A rövid bálázási szezon csúcsán a gépek nem hibásodhatnak meg – erről a minden részletre kiterjedő műszaki felkészítés és beüzemelés gondoskodik*

kájának is megfelelő szakmai színvonalnak kell lennie, ami Balázsnál teljesül is, hiszen még a sok szempontból rendkívül kedvezőtlen tavalyi évben is az átlagot számottevően meghaladó gabonatermést tudtak betakarítani.

A 400 hektáros gazdaság, és az ezt kiegészítő bér munka az önálló gazdálkodás kezdete, azaz 1993 óta mindig nyereséget tudott termelni, amit Balázs László előrelátó módon gépparkjának folyamatos fejlesztésére fordított. Ez egyébként jól is látható Balázsnál nemrégiben birtokba vett boldogi telephelyén, ahol azonban szembe tűnik a nyári munkacsúcsra a gépész-végzettségű tulajdonos és a mezőgazdaságba szintén mérnök-diplomával visszatért fia által már felkészített két komoly bálázógép: egy New Holland BB960, és egy ezzel felépítésében, „tudásában” gyakorlatilag megegyező Case IH LBX 431 – ami azonban már nem lesz itt a szezonkezdéskor. – A Case bálázót 2002 óta használtam teljes megelégedéssel – mondja el Balázs László – de az igen sűrűn ütemezett bér munkák miatt fontosnak tartom, hogy folyamatosan a lehető legújabb gépekkel dolgozzak, ezért még kora tavasszal megrendeltem az utódját, egy újabb BB960-ast, ezt pedig már le is

előlegezte az új tulajdonosa. Az új gép átadásának időpontja viszont e sorok írásakor még bizonytalan volt, ezért az egyébként kimondottan jónak ígérkező szezon is nyugtalansággal kezdődik, hiszen így is folyamatosan a kapacitásaink felső határán dolgozunk – tette hozzá Balázs László. – Az utolsó csavarig ismerem ezt a gépet, és biztos vagyok benne, hogy ez a ma piacon lévő bálázók közül az egyik legjobb – szögezi le a BB960-asról szólva a gépek világában is otthonosan mozgó szakember. Ami a bálázó munkabírását illeti, az időjárástól függően 3-400 üzemóra alatt jó esetben akár tízezer darab négyházas „kockabálát” készíthet el – bár a bálázásra különösen igaz, hogy biztosat csak a munkák befejezése után lehet mondani.

– Fő tevékenységeink piaci helyzetét illetően bizakodóak vagyunk, mert a szántóföldi növénytermesztés jövedelmezősége biztos, és emellett egyre nagyobb kereslet érezhető a szalma iránt is, így komoly jövőt látok a gazdálkodásban és a bér munkában is – összegezte Balázs László. Erről szerencsére a család fiatalabb generációját is sikerült meggyőzni, így talán az utánpótlással sem lesz gond.

**Kép és szöveg: Bedő Péter**



Lepje meg a mezőgazdasági termelők következő nemzedékét kiváló minőségű makettjeinkkel!

A gyerekek játék közben ismerhetik meg a mezőgazdasági gépek felépítésének alapelveit!

# Eredeti New Holland alkatrészek

Egyes alkatrészek  
akciós áron



turbók  
üvegek  
hűtők



Ne **VESSE** el a lehetőséget,  
**HOGY ARATHASSON**

**Szervizcsomagok:**

TG210-285, T8010 - T8040

- 600 üzemórás csomag
- 1200 üzemórás csomag
- 1500 üzemórás csomag

T7030 - T7050

- 600 üzemórás csomag



A részletekről érdeklődjön  
az Önhöz legközelebb lévő  
raktárunkban!

New Holland  
alkatrészek raktárról



Az akciók a készlet erejéig érvényesek!



Miért költene többet?  
Miért használna utángyártottat?  
Se többet, se kevesebbet, csak ami szükséges.

Központi aratási ügyelet (tel.: 34/557-170):  
hétköznaponként: 7-19 óra között

Központi aratási ügyelet hétvégén (tel.: 34/557-170):  
szombaton: 7-14 óra között, vasárnap 7-12 óra között.

Állandó készenléti elérhetőség  
a nyitvatartási időn túl

Tel.: 30/979-0905

## CLAAS és JOHN DEERE alkatrészek

gyors kiszolgálás • eredeti és utángyártott alkatrészek • minden géptípushoz



### BONDIOLI & PAVESI kardántengelyek

**10%**  
kedvezményel



### IKR gyors nedvességmérő FARMEX MT PRO

**Bomba ár!**

**64 822 Ft+áfa**



### BELSHINA, KAMA, DNEPROSHINA gumiabroncsok

**10-15%**  
kedvezményel



Az akciók a készlet erejéig érvényesek!

Az új modellek  
szerviz intervalluma  
600 üzemóra

A megfelelő vonóerőt a 6 hengeres, hengerenként négszelepes, elektronikus vezérlésű közös nyomócsöves motorok garantálják.

A Power Command váltó működés közben precízen dolgozik. A két váltás között nem kell várni.

## Nagyító alatt: T6000 Elite

A New Holland folytatja azon törekvését, hogy az igényekhez mérten minél szélesebb kínálatot szolgálja ki a mezőgazdaságot. Ennek szellemében további három modellel bővítette az eddig is bőséges választékot nyújtó T6000-es traktorcsaládját, a 125 LE-s T6050, a 140 LE-s T6070 és a 155 LE-s T6080-as típusokkal, amelyek a 6 hengeres common rail erőforrású traktorokat hivatottak pótolni.

Az új modellekben megfelelő vonóerőt a 6 hengeres, hengerenként négszelepes, elektronikus vezérlésű közös nyomócsöves motorok garantálják. Ezek az erőforrások nagy nyomaték-rugalmassággal és egyedülálló 600 üzemórás szerviz-intervallummal rendelkeznek.

Az új T6000 Elite erőgép vásárlásakor kétfajta sebességváltó közül lehet választani: a PowerShift Range Command™ illetve a PowerShift Power Command™ között. Bárhogy is választunk, mindkét esetben az alapfelszereltség részét képező automata országúti és szántóföldi üzemmód a traktorokat a termelékenységre új szintjére emelik.

Az IntelliShift™ intelligens vezérlőrendszer figyel a sebességváltó tengely fordulát és a váltóolaj hőmérsékletét, a lehető leglátványosabb és legpontosabb váltások érdekében.

Az automata üzemmódban az elektronika kiválasztja a legmegfelelőbb sebességfokozatot a motorfordulatnak és a nyomatéki terhelésnek megfelelően.



Szállítási üzemmódban szintén kiválasztja helyettünk a fokozatot a terhelés és a terepviszonyok függvényében. A teljesen záró első- hátsó differenciálműveknek és az automata négykerék-hajtásnak köszönhetően a vonóerő stabil fenntartása nem jelenhet gondot.

A ComfortRide™ kabinrugózás mellé opcióként rendelhető Terraglide™ mellőhíd-rugózás, melyek egyidejű alkalmazásával a kezelő maximális kényelemben dolgozhat.

A Heti Farmer interaktív szakújság áprilisban tesztelt egy Full PowerShift Power Command™ sebességváltóval szerelt T6080-as modellt. A tesztüzem után Nick Fone szakújságíró osztotta meg velünk alábbi tapasztalatait.

„Nyilvánvaló, hogy a kezelő gépről az első benyomások a kabinba ülve szerzi. A buborék formájú New Holland Horizon™ kabin jelentős különbségeket mutat a hasonló méretű TM kabinokhoz képest. A négyoszlopos kabin ajtajának üvege nagy felületű, szélesre nyíló, egybefüggő, így nincs többé beszállási probléma a legnagyobb helyszükségletet igénylő kezelőknél sem.

A kabin belső tere - a napfénytetőnek köszönhetően

- rendkívül világos, tágas és nagyon jó az összeszerelési minőség is. Rendelhető a New Holland színes információs monitorra, az IntelliView II., amelyen beállítható, tárolható és nyomon követhető számos fontos paraméter, mint például a motorfordulat, a függesztett munkagép helyzete vagy a táblavégi forduló.

A gép alapfelszereltségét képező automata differenciálzár és négykerék-hajtás ki- és bekapcsolása függ az előremeneti sebességtől, a mellő kerék bekormányzási szögétől és a függesztett munkagép helyzetétől.

A munkagép emelése és süllyesztése összeköthető a TLT automatikus ki- és bekapcsolásával is. Ezekkel az automata lehetőségekkel, illetve a munka és táblavé-



gi fordulónál kívánt motorfordulatszám-programozás lehetőségnek a kihasználásával a kezelőnek nem sok gondja akad. Szintén elérhető opció az a rendszer, amely a táblavégi forduló során egész műveleti sorrendeket képes rögzíteni és azt szükség esetén egyetlen gomb lenyomásával újra és újra lejátszani. A visszajátszás egyszerű.

Választhat a gépkezelő, hogy megadja az egyes műveletek sorrendjét és időtartamát, vagy minden egyes műveletet külön-külön rögzít ugyanazon gomb megnyomásával.

A gyakorlatban ez a második lehetőség az optimális, és a kezelők is általában ezt a módot választják, mivel ez jár

a legkevesebb fáradtsággal.

A Power Command váltó működés közben precízen dolgozik. A nagyon pontos és látványos kapcsolásoknak köszönhetően nem kell várni két váltás között. Szállítási üzemmódban a hajtáslánc-veszteségek csökkentésére a New Holland mérnökei kifejlesztettek egy sebességváltót megkerülő rendszert. Ez az úgynevezett direkthajtás 10 százalék üzemanyag-megtakarítást jelent.

A tesztet követő végső benyomások magukért beszélnek: a T6080 Elite egy kompakt, erőteljes, kitűnően használható traktor, melynek páratlan beláthatóságot nyújtó kényelmes kabinjában fejlett technika, jól működő légkondicionáló, jó hangzású sztereó dolgozik.”

*„A kabin belső tere rendkívül világos és tágas, az összeszerelési minőség is nagyon jó.”*

A továbbfejlesztett TC5000 jól hangszigetelt kabinja a korábbi típusnál tágasabb, melyben alacsonyabb a vibráció mértéke.

Az alacsonyabb irányítópult már nem zavarja a jobb oldali kilátást így a vágóasztal teljes szélességben látható.

A magtartály mérete a TC5070 esetében **6000 liter**

# A TC kombájnok új generációja

Ez év elejétől kaphatók a New Holland bekarítógép-kínálatának legkisebb tagjai, a megújult, gazdaságos TC kombájnok. Az 5 szalmazásos gépek motorteljesítménye 125-177 kW (170-207LE) közötti. Az új 6,8 liter lökettérfogatú New Holland erőforrások a Tier III-as emissziós szintet teljesítik, miközben a mérések szerint fogyasztásuk 5 százalékkal alacsonyabb, mint a hazánkban is jól ismert nagy darabszámban értékesített TC56-os elődeikben található Tier II-es motorok.

A jobban hozzáférhető kenési pontok, az egyszerűbben megközelíthető fődarabok nagyban megkönnyítik a mindennapi karbantartást. A magas színvonalú precíz összeszerelés, a kitűnő minőség és a 600 üzemórás motor szervizintervallumok jelentősen csökkentik a fenntartási költségeket.

Ebben a kategóriában Magyarországon a mechanikus vagy hidrosztatikus hajtóművel ellátott TC56-os típus terjedt el a legjobban. Az új TC5000 sorozatban TC5060 típusjelzéssel szerepel a 4 sebességes mechanikus változat 125 kW/170 LE motorteljesítménnyel. Ennél a típusnál a 0,6 méter átmérőjű cséplődob mögött egy szalmaterelő dolgozik, a szalma ezután kerül az 5 ládás, hosszú szalmazásóra, amelyek felülete 5 m<sup>2</sup>. A cséplődob átfogási szöge 111 fok, leválasztási területe 0,79 négyzetméter.

Az erősebb TC56 hidrosztatikus kombájnt a TC5070 márkajelzésű típus váltja fel. Ebben már egy 152 kW/207 LE teljesítményű közös nyomócsöves motor dolgozik.

A Common Rail motorok intenzív gázcsere-

rjét a hengerenként négy szelep garantálja. A TC5070 modell hármass cséplőrendszere egy cséplődobból, egy szalmatovábbítóból és egy forgó leválasztóból áll, így a leválasztási felület 1,82 négyzetméterre nő. A háromdobos rendszer a szalmatovábbító dobbal és forgószeperátorral tisztá, egyenletes terményáramot garantál a cséplődobtól kezdve egészen a szalmazásóig. A forgó leválasztóval nehéz körülmények között és nagy hozamban is garantált a tökéletes leválasztás és cséplés.

A továbbfejlesztett TC5000 jól hangszigetelt kabinja a korábbi típusnál tágasabb, melyben alacsonyabb a vibráció mértéke. Ezeket az új hangszigetelő anyagok használata, illetve az erősebb, vastagabb padlóborítás eredményezte. Valamennyi modellnél az alapfelszereltséghez tartozik a teljesítménymonitor, amelyen a gépkezelő ellenőrizheti a sebességet, a dobfordulatókat, a motor és a cséplődob paramétereit, a szemvesztesség értékét és a kalibrációkat. Újdonságként a hektárszámláló és a vágóasztal szélesség beállítása is itt ellenőrizhető. Az alacsonyabb irányítópult már nem zavarja a jobb oldali kilátást így a vágóasztal teljes szélességben látható.

A megújult multi-funkciós joystick segítségével szabályozható a kombájn sebessége, amellyel minden vágóasztal-művelet elvégezhető. Egyebek között ezzel állíthatjuk a motollát is, amit a korábbi modellen egy külön kapcsolóval lehetett csak működtetni. A Joystick együtt mozog az állítható kartá-



masszal. Szintén újdonság az elektromos állítású kézigazgató kar. A fülke jobb oldalán található biztosítéktáblára is javult a rálátás, így az könnyebben hozzáférhetővé vált. Mindezen tulajdonságok alapján állíthatjuk, hogy kategóriájában a legjobb kabinnal a megújult TC5000-szek rendelkeznek.

A kartámaszba integrált műszer segítségével ellenőrizhetjük a vágóasztal talajnyomását, a kompenzációt három pneumatikus akkumulátor segítségével végzi a gép. A tarlómagasságot pedig a jól látható mércén ellenőrizhetjük.

A Lateral Float™ keresztirányú vágóasztal szintező rendszer, illetve a légrugós ülés opcióként elérhető.

A magtartályok mérete a TC5060 esetében 5200 liter, míg a TC5070 esetében 6000 liter, a kiürítési sebesség percenként 72 liter. Az üzemanyagtartályok mérete 300 illetve 400 liter.

Az IKR Zrt. mindkét modellt 4,5 méteres gabona vágóasztallal kínálja, de igény szerint az 5,1 méteres is elérhető.

## A TC kombájnok paraméterei

Modell	TC5060	TC5070
Teljesítmény ISO TR 14396 (kW/LE)	125/170	152/207
Gabona vágóasztalok	3,05-4,57	3,05-4,57
Cséplődob: átmérő/szélesség (m)	0,606/1,3	0,606/1,3
Forgó szeperátor: átmérő/szélesség (m)	-	0,605/1,3
Magtartály kapacitás (L)	5200	6000



Szántóföldi öntöződobok  
200-700 m  
csőhosszal készülnek

Az Irrifrance az egészen kis öntöződoboktól kezdve egészen a legnagyobb lineárokig kínál lehetőséget az öntözés területén.

Vezérlés tekintetében a lehetőségek az egyszerű mechanikustól a számítógép vezérelt, távirányított kivitelig terjednek.

## Elismert márkák és újdonságok a gazdanapokon

Az idén szeptember 10-13. között várja látogatóit a Bábolnai Nemzetközi Gazdanapok, amelyet immár három évtizede rendszeresen megrendeznek. A munkagépek háza táján az idén is több újdonsággal szolgáló Hardi és Kuhn termékei mellett az IKR Zrt. három új gyártót mutat be.

A zöldszakarmány előállítás terén, a nyugati piacokon vezető ír Tanco, a bálacsomagolás több mint húszéves tapasztalatával rendelkező gyártóként debütál az IKR-nél. A 2008-as év újdonságai között lesz látható az olaszországi Castrix által gyártott önjáró kukoricacímerező gép, ami jelentősen megkönnyíti a vetőmag-előállítás során alkalmazott technológiai műveletet. A gép hátsó részére szerelhető permetező segítségével egy lépésben növényvédelmi munkára is alkalmas.

Az öntözés terén minőségi gépeket gyártók sora meglehetősen rövid. Ez évtől az IKR portfóliója egy, a nyugati

piacra igen kedvelt, csúcsmínőséget képviselő gépeket előállító francia céggel bővült. Az Irrifrance az egészen kis, sportpályákon alkalmazott, öntöződoboktól a legnagyobb lineárokig kínál lehetőséget az egyre szükségesebbé váló öntözés területén. Szántóföldi öntöződobok készülnek 200 métertől, a több mint 700 méteres csőhosszig. Vezérlés tekintetében a lehetőségek az egyszerű mechanikustól a számítógép vezérelt, távirányított kivitelig terjednek.

Az IKR Zrt. 2006 óta kizárólagos Hardi forgalmazóként idén a szőlészetekben és a gyümölcsösökben dolgozó új Zaturm ködképző permetezőgépcsaládot mutatja be. A Hardi ködképzőket Magyarországon korábban csak a csúcskategória permetezőiként ismerhettük, azonban a gyártó stratégiai váltását követően a jövőben a piac valamennyi szegmensére ajánl ködképző gépeket a különböző teljesítmény- és

árkategóriákban. Az új, tudatos tervezésű gépcsaládot a funkcionális formatervezés jegyében kialakított erősített vázszerkezet és új tartályforma jellemzi. Az egyszerűen kezelhető és kalibrálható gép kisebb – maximum 52 000 léghöbméter/óra – légszállítás mellett kedvező áron kínálja a Hardi minőséget

Az IKR kezében évről évre erősödő Kuhn is az újdonságok sokaságát mutatja be az idén. A francia gyártó teljes termékcsalája felvonul a Gazdanapokon. A látogatók az egyes gépeket munkavégzés közben is megtekinthetik a gyakorlati bemutatókon. Az alapművelés terén ez évtől kapható az új szántóföldi kultivátor a Cultimer, amelyet függesztett és vontatott kivitelben kínálnak. Munkaszélessége 3 métertől 8 méterig kínál megoldást a tarlóhántásra. A nagy átömlési keresztmetszetnek köszönhetően akár kukoricatarlón is látványos és eredményes munkát végez. A cserélhe-



Irrifrance öntöződob



Hardi Zaturm ködképző permetezőgép



Irrifrance lineáröntöző

A talajlazítók között a gyakorlatban is bemutatjuk a DONDI 800-as sorozatot, amely az idei évtől 9 és 11 késes kivitelben is elérhető.

Hagyományosan az IKR Zrt. kínálatát színesítő munkagép gyártók az „IKR Partnerei” kiállítók standon mutatják be termékeiket.

A DONDI 800-as sorozatot

# 300 LE fölötti

erőgépekhez fejlesztettek ki.



DONDI 800



Castrix önjáró kukoricacímerező gép

tő kapatesteknek köszönhetően ezzel a géppel végzett munka az egészen sekély tarlóhántástól a közép-mély-lazító műveletekig használható.

A nagy területteljesítményű vetés területén az Agro+Mashepón különdíjjal bemutatkozott Kuhn Moduliner is ott lesz a szeptemberi kiállításon. Ez a pneumatikus vetőgép moduláris felépíthetőségének köszönhetően forgóboronával együtt kiváló munkát végez. A gabonavető egységet a traktor hátsó hárompont függesztőjére szerelve gabonavetőgép-ként működik, de szemenkénti vetőgép-ként is üzemeltethető. A nagyméretű magtartály szükség szerint műtrágyatartályként is szolgál, ezáltal technológiai idő takarítható meg. Nagyméretű ke-

reikeinek köszönhetően a talajnyomása rendkívül alacsony.

A talajlazítók között a gyakorlatban is bemutatjuk a DONDI 800-as sorozatot – amely az idei évtől 9 és 11 késes kivitelben is elérhető – amelyeket kifejezetten a 300 LE fölötti erőgépekhez fejlesztettek ki. A törzscsuklós traktorokhoz univerzális gyorskapcsoló kocsit kínálunk, melyvel a lazítás biztonsággal, jó minőségben végezhető el. A Dondi gépcsaládból bemutatjuk a BIG márkanévű kombinált szántóföldi kultivátort, amellyel akár 35 cm munkamélységben is dolgozhatunk. A kombináció függesztett kivitelű, amelyen elől egy tárcsasort helyeztek el, ezt követi a három sorban szerelt kultivátor kapaegység, majd a lezáró henger. A

gépcsalád szállítási helyzetben mindössze 2,5 méter szélességű.

Hagyományosan az IKR Zrt. kínálatát színesítő munkagép gyártók az IKR Partnerei kiállítók standon mutatják be termékeiket. Az idén az Amazone termékínálatát az Amazonen Werke Kft. mutatja be, de emellett az IKR partner standokon a nagyobb beszállító partnereink is megtalálhatók lesznek, a többi között az Agrikon KAM Kft; az Agrogép Kft; a Ferro-Flex Kft; a Güttler Kft; a Kühne Zrt; az Omikron Kft; és a Vogel-Noot Kft.

A felsorolt újdonságok a Gazdanapok legnagyobb kiállítói standján, illetve a naponta megrendezendő gyakorlati bemutatón lesznek láthatók.

K. G.



Kuhn Moduliner pneumatikus vetőgép



Dondi BIG kombinált szántóföldi kultivátor



Tanco bálacsomagoló

Az E 215-ös eddig már  
**4000**  
 üzemórafelett teljesített

Elsősorban a mélyépítésben érzik magukat otthon, ám ha kell, akkor közműépítést, útépítést is végeznek.

Elégedetten nyugtázták, hogy ennyi időt dolgoztak ezek a gépek és komolyabb szervizelésre még nem volt szükség.

## Termőtalaj kanalizató

Igazi kalandtúra Győrben, az ipari park útvesztőin belül megtalálni a Szasabo Kft. területét. Az egymásba ékelődött cégek között csak a mindennap arra járó találja meg az utat, mi viszont megfelelő révkalauzt találtunk *Pintér Éva*, az IKR munkatársa személyében.

A New Holland gépekkel szoros barátságban lévő Szasabo Kft. 1995-ben alakult három tulajdonossal. Elsősorban építőipari munkákra szakosodtak, hiszen ilyen tapasztalatokkal, kapcsolatokkal rendelkeztek. Ma Soprontól Dunakeszig ismerik a nevüket, szinte bárhol lehet találkozni munkájukkal. Mint *Hornyák Sándor*, a cég egyik tulajdonosa elmondta, elsősorban a mélyépítésben érzik magukat otthon, ám ha kell, akkor a kapcsolódó munkákat, közműépítést, útépítést is végeznek, mindig a partneri elvárásoknak megfelelően. Éppen ezért szinte minden feladatra megvannak a különböző méretű eszközeik. Elsősorban a New Holland gépekre alapoznak, de gépparkjukban ma még más eszközök is vannak. - Az első lánctalpas New Hol-



*Hornyák Sándor: fontos a személyes kapcsolat és a bizalom*

land gép bemutatóra érkezett hozzánk, s olyan jól végezte a munkát, hogy nálunk is ragadt - magyarázta a szakember, mit is jelent a „szerelem első látásra”.

- A New Holland mellett szólt a széles eszköztáraszték is. Úgy gondolom, az ilyen gépek közel hasonlóak, majdnem

ugyanazt tudják, nagyon fontos viszont a személyes kapcsolat, a bizalom – adta meg a választás háttérét. Egyik gépük alig egy éve dolgozik a cégnél, s már kétezer üzemóra felett teljesített, míg az E 215-ösnél is négyezer körül járnak, pedig csak két éve van náluk. Elégedetten nyugtázták, hogy ennyi időt dolgoztak ezek a gépek és komolyabb szervizelésre még nem volt szükség.

Nem csoda, ha további gépvásárlásaik esetén is a New Hollandot részesítik előnyben, s a most beadandó pályázaton sem kívánnak más géptípust vásárolni.

A telephelyen leállított LB 115 B-t nézve *Hornyák Sándor* elmondta, ez a gép most érkezett Dunakeszről, átnézésre vár, hiszen anélkül nem engedik újabb munkára.

Építenek és bontanak is. Most fejezték be a Gardena – csipkefüggöny – gyár lebontását, de folyamatosan részt vesznek a helyi bevásárlóközpontok építésében is. Azt azért a szakember hozzátette, hogy Győrben a '90-es években komoly beruházások zajlottak, sok volt helyben a megbízás, napjainkban viszont nagyobb távolságra is el kell menni egy-egy munkáért.

- Ma követjük az országban a partnereinket, amelyek közül legnagyobb a Strabag. Ha csak fuvarozásból élnénk, örülnénk még a nullszaldónak is, viszont komplex munkákat vállalunk, s bár 2004 óta nem emeltünk árakat, még talpon vagyunk.

Kíváncsian mentünk egyik éppen zajló munkájukhoz, ahol a New Holland E 215-ösükkel termőtalaj lehordást végeztek. Ami számomra kellemes meglepetés volt, hogy a gép olyan halkan dolgozott, hogy közvetlen szomszédságában sem kellett beszélgetéskor megemelni a hangunkat. A gépkezelő elmondása szerint is nagyon kényelmes – légkondicionálóval ellátott – munkaeszköztől van szó, amelyben a kezelőszerveket is praktikusán helyezték el.

**Viniczi Sándor**



A New Holland W 130 univerzális eszköz, amely rakodás közben is pillanatok alatt elrendezi a terepet.

A földmunkagép könnyen irányítható, akár egy akadálypályán is lehetne vele versenyezni

Laza talajon mindössze

15 litert  
fogyaszt óránként

# A bányató arany-cseppjei

Rendezett, szépen karbantartott út vezet a Sajóecseg határában fekvő bányához. A Sahoka Kft. területére ki lehetne írni: Tiszta udvar, rendes ház. Sehol egy, az ilyen helyeken megszokott rozsdás gép és alkatrész, aranyló olajfolt, szétdobált műanyag flakon. Itt található egy 30 hektáros bánya – ebből ma a tőfelület 5 hektárnyi –, amelyet öt éve nyitottak, hogy kitermeljék a 3,5-4 méternyi kavicsvastagságot. Nem új géppel kezdték a vállalkozást, már 2005-ben megvásárolták a New Holland W 130-as munkagépüket, s azóta minden munkát ezzel végeznek – tudtuk meg Tóth Csaba bányamestertől.

– Univerzális eszközről van szó, amely rakodás közben is pillanatok alatt elrendezi a terepet. Annyira megbízható, hogy ezen időszak alatt semmilyen probléma nem volt a géppel - magyarázta a szakember, s gyorsan hozzátette, súlyelosztása is nagyon jó és ráadásul könnyen kezelhető. Tapasztalataik szerint a méretéhez képest nagyon fürge gépről van szó.

Laza talajon – márpedig a bányató-



nál az van – mindössze 15 litert fogyaszt óránként. Ráadásul ilyen körülmények között - ha a gépkezelő érzi, hogy megsüllyednek a kerekek, akkor sem kell segítséget kérni – kiönti a kanálból a sódert, eligazítja, és máris tovább dolgozhat.

– A földmunkagép könnyen irányítható, akár egy akadálypályán is lehetne vele versenyezni - emelte ki értékeit Tóth Csaba. Ráadásul nem kell nagy hely a fordulásokhoz sem, ha egy autóra rá akarnak fordulni – a gépkocsik merőle-

gesen tolnak rá a depóra – könnyedén lehet a legkisebb helyen is rakodni.

– A vezetőfülke is nagyon kényelmes, a műszak végén sem érzi magát fáradtnak a kezelője, ezt saját tapasztalatból mondom. Nincs az a kényszer, hogy minél előbb kiszálljon belőle az ember, minden kézre esik, jól kezelhető.

Amióta a szervizt is maguk végzik, komoly tapasztalatokat szereztek a gép megbízhatóságáról. Az egyszerű karbantartásnál nagyon könnyű a különböző alkatrészekhez hozzáférni, állva el lehet a napi karbantartást végezni. Gyakorlatilag az elmúlt időszakban szinte csak olajat kellett tölteni bele, más igénye nem volt.

– Eredetileg autószerelőként dolgoztam, nekem az olajcsere felé egy véradással, nagyon odafigyelek rá - hangsúlyozta Tóth Csaba. Szemmel láthatóan dédelgetik a gépet, de az folyamatos munkával meg is hálálja a gondoskodást.

A szakember beszélgetésünk végén néhány apró titokba is beavatott. Mint elmondta, rakodás után nem állítják le a motort, még néhány percig járatták, hogy hűljön le a gép. Arra is felhívta a figyelmet, ha valaki vásárlás előtt kipróbál egy ilyen eszközt, az általában betonozott felületen történik, ami becsapós, hiszen a teherautó áll a kemény talajon, mivel nagy súlyt visz, a rakodógépnek kell a lazább területeken mozognia. Munka közben láthattuk, hogy nem csúszott meg a kerek, jól mozgott a puhább talajokon is.

-Vinczai-



Az FL 130 maximális emelési magassága

# 4084 mm

a forgáspontban

A munkaeszközök (pl. terménykanál) vízszintben tartása bármely emelési pozícióban mechanikusan vagy hidraulikusan történhet.

A New Holland kifejezetten ezekre a homlokrakodókra fejlesztett munkaeszközök széles választékát kínálja.

## New Holland homlokrakodók traktorokra!

Azon mezőgazdasági gazdálkodók részére, akik traktoraikat szilázs- vagy trágyamozgatásra, terménykezelésre, raklapos áruk rakodására, esetleg bálakezelésre is szeretnék használni, kítűnő megoldást jelenthet a New Holland FL homlokrakodó családja.

A NH mérnökeinek első számú célja az FL homlokrakodó gémeik fejlesztésekor a könnyű fel- és leszerelhetőség, az egyszerű, praktikus hidraulikus gyorscsatlakozók, a traktorok teljesítményéhez igazított kapacitás, valamint a masszív tartós vázszerkezet kialakítása volt. A flexibilis és fémcsővek jól átgondolt vezetése és rögzítése, illetve a védőburkolatok megfelelő elhelyezése eredményezi, hogy a felszerelt gémeik nem zavarják a mun-



kalámpákat. A kabinból ugyanakkor minden pozícióban tökéletes a használt eszközre való rálátás. A felszerelt homlokrakodó a traktor motorteréhez való hozzáférést nem akadályozza.

A szilárd fémszerkezet kialakítás, a nagy átmérőjű munkahengerek és a széles perselyű kenhető csapágyak garantálják a homlokrakodók könnyű szervizelhetőségét és tartósságát.

A Varipark rendszer segítségével a gémeik lecsatolva a saját lábukon is megállnak. A gémszerkezet rövid idő alatt csatlakoztatható fel és le. A traktorokra szerelt konzollokkal könnyedén össze-

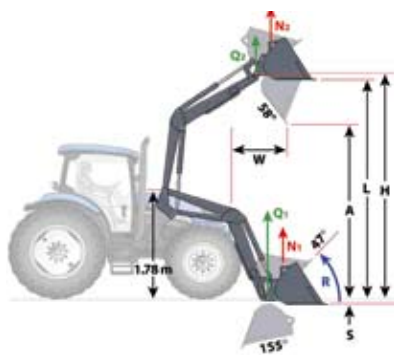
csúsznak a homlokrakodó villái, majd a hidraulikus gyorscsatlakozók rögzítése után már megemelhetjük és rögzíthetjük a gémet. Ezután a Varipark lábakat összcusukva máris használatra kész az FL homlokrakodónk.

A munkaeszközök (pl. terménykanál) vízszintben tartása bármely emelési pozícióban mechanikusan vagy hidraulikusan történhet. A hidraulikus akkumulátorok alkalmazásával a nagyobb terhek emelése is biztonságos, azok kezelése lágyan, rugózza történik, biztosított a megfelelő csillapítás és stabilitás.

Az FL család alkalmazásához egy kisebb átalakításra van szükség a traktoron is. A rakodó előkészítés tartalmazza a traktorra felszerelendő hidraulikus és rögzítő alkatrészeket, illetve egy mechanikus joystick-ot, melynek segítségével a műveletek irányíthatók.

A New Holland kifejezetten ezekre a rakodókra fejlesztett munkaeszközök széles választékát kínálja. Kezdvé a különböző kapacitású termény vagy föld, kavics kanalakkal. A speciális műveletekre – például szilázs kezeléséhez - hidraulikus működtetésű markolókanalak használhatók. Kör- és kocka bálánál a bálakezeléshez a kínálatban egyaránt találhatók bálavillák, bálatuskák és bálamarkoló karmok.

Molnár István



### A New Holland homlokrakodók technikai adatai

Technikai adatok	FL 90	FL 100	FL 120	FL 130	
Maximális emelési magasság a forgáspontban (mm)	3755	3755	4084	4084	
Maximális munkaeszköz kinyúlás (mm)	3545	3545	3874	3874	
Maximális kinyúlás a kanál leengedett állapotában (mm)	2860	2860	3192	3192	
Üritési szög maximális magasságban	58°	58°	58°	58°	
Eszköz hátrabilenési szög talajszinten	47°	47°	47°	47°	
Emelési kapacitás teljes magasságban (kg)	HS	1414	1761	1878	2141
	MS	1474	1821	1688	1938
Emelési kapacitás talajszintről (kg)	HS	2050	2532	2592	2954
	MS	2050	2532	2310	2652
Munkahenger átmérők (mm) kar/billentő	HS	63/40	70/45	75/48	75/48
	MS	63/40	70/45	70/45	75/48
Ásó mélység (mm)		210	210	210	210

Idén Ausztriában, Grafeneggben augusztus 15-16-án kerül sor a Szántó Világbanokságra, amelyre a világ minden részéről érkeznek.

IKR Zrt. egy New Holland T330 típusú, kommunális célokra megfelelő traktort ajándékozott Bábolna városának 6 millió forint értékben.

A pénztártagok vagyona a

**2,2 milliárd**  
forintot is meghaladja

## Országos Szántóversenyek

A Magyar Szántóverseny Szövetség az idén is megszervezi a régiós szántóversenyeket, és ezeket követően az IKR Zrt. támogatásával augusztus végén az Enyingi Agrár Zrt.-nél gép- és fajtabemutatóval egybekötve rendezik meg az országos döntőt.

A hazai szántóverseny mozgalom évről-évre fejlődik, és egyre többen, köztük sok fiatal mutatja be tudását versenyszerepben, a különböző kategóriákban. A régiós versenyek minősített első három helyezettje közül kerülnek ki a döntő résztvevői. Reméljük, hogy az idén nagyszámú lesz a mezőny, amelyet minden bizonnyal színesít a lófogatós versenyszántás. Erre a szakmai eseményre ezúton szeretnénk felhívni

partnereink figyelmét, bízva abban, hogy közülük néhányan beneveznek valamelyik régiós versenyre, és onnan eljutnak a döntőbe. Egyúttal meghívjuk az érdeklődő olvasókat a döntőre, a szántás ünneplésére. Az idén augusztus 15-16-án Ausztriában, Grafeneggben rendezik meg a szántó világbajnokságot, amelyre a világ minden részéből érkeznek szántómesterek. Ezt a nemzetközi megmérettetést a helyszín közelsége miatt szintén érdemes megtekinteni.

**Kiemelt szántóversenyek:**

**2008. július 26.:**

Farmos, régiós döntő

**2008. augusztus 2.**

Hajdúböszörmény régiós döntő



**2008. augusztus 17.**

Jászkisér, régiós döntő

**2008. augusztus 23.**

Baktalórántháza, régiós döntő

**2008. augusztus 29.**

Enying, országos döntő

## Névváltozás a Nyugdíjpénztárban

Az idén május 8-án az IKR Zrt. tárgyalójában tartotta Önkéntes Kölcsönös Nyugdíjpénztárunk az évi rendes mérlegjóvá-hagyó küldöttközgyűlését.

Nagy Ferencné ügyvezető számolt be a pénztár 2007. évi számadatairól, hozamszintjeiről. A 68 ma működő önkéntes pénztár mezőnyében, az elmúlt öt év átlagos hozam számítása alapján (PSZÁF internetes kiadványa szerint) a 3. helyen végeztünk, megelőzve a nagyszerű, reklámokra is sokat költő konkurenseket.

Jelenlegi taglétszámunk 4100 fő, a

pénztártagok vagyona meghaladja a 2,2 milliárd forintot.

A küldöttközgyűlés – az Igazgató Tanács javaslata alapján – az IKR Zrt-vel kötött megállapodás szerint, elfogadta, hogy a pénztár neve IKR - Bábolna Önkéntes Kölcsönös Nyugdíjbiztosítási Pénztár legyen. Ezzel is elismerve legstabilabb munkáltatónk által beléptetett tagok részarányát. Továbbra is konzervatív, óvatos befektetéspolitikát követünk tagságunk pénztartalékainak biztonságos gyarapítása érdekében.

**Nagypál Sándor, IT elnök**

## Vadászszerencse

Kivételes vadászszerencse mosolygott Szaxon J. Attilára, mikor vendégként, a hajnali órákban egymás után három kapitális bakot lőtt az Miskóc-IKR (nem sajtóhiba, így írják) miskolci vadászterületén.



Képünkön Mérész Lajos, Szaxon J. Attila, Tóth Árpád

## Traktor átadás Bábolnának



Az IKR Zrt. komoly áldozatot hozott Bábolna rendje és tisztasága érdekében. A városnak egy New Holland T330 típusú, kommunális célokra kitűnően megfelelő, front hidraulikával felszerelt traktort ajándékozott, 6 millió forint értékben. Képünk az átadási ünnepségen készült dr. Horváth Klára polgármester-asszony társaságában Szaxon J. Attila vezérigazgató a település rendjének fontosságáról beszél.

Idén mezőhegyesen (is)  
**kiemelkedően**  
 jó termés várható

A mezőhegyesi határról, a növényállományról, az utak és útszéli árkok állapotáról csak felső fokban lehet nyilatkozni.

A Bayer vezetését Michael Landbeck igazgató vette át, aki korábban a német piac élén dolgozott.

## Mezőhegyesi határszemle

Május elején határszemlét tartott a Mezőhegyesi Ménesbirtok Zrt igazgatósága és felügyelőbizottsága. A határról, a növényállományról, az utak és az útszéli árkok állapotáról a szakemberek rendkívül elégedetten nyilatkoztak, s elismerésüket fejezték ki a gazdaság dolgozóinak.



Szépen kel a hibridkukorica, elégedettek a mezőhegyesi vezetők. (Miskucza Péter, Spániel József, Ácsné Józsefné, dr. Madarász Lajos)



Kitűnően karbantartott utak a határban



Kun Mihály vezérigazgató elégedetten nyilatkozik a határban tapasztaltakról a Duna TV stábjának



Eleki János fb-elnök alig látszik ki a repceből



Egy kis pihenő a magyar-román határ kövön. (Sári Enikő Magyar Mezőgazdaság, Szaxon J. Attila az igazgatóság elnöke)



Műemlék magtár

## Vezetőcsere a Bayer élén

Michael Muncey munkakörét Michael Landbeck igazgató vette át, aki korábban a német piac élén dolgozott. Képünk a bábolnai bemutatkozó látogatáson készült. (balról jobbra: Takács Géza (IKR), Michael Landbeck, Szaxon J. Attila, Majsa Dezső Bayer területi képviselő, Horváth András (IKR), Tora Péter (Bayer kereskedelmi igazgató)



### IKR Magazin • az IKR Zrt. lapja

Felelős kiadó: Szaxon J. Attila vezérigazgató  
 A szerkesztőbizottság vezetője: Antos Gábor  
 Kiadja a Magyar Mezőgazdaság Kft.

Felelős kiadó: Hájos László  
 Szerkesztette: Sári Enikő, Forgács Tibor  
 Tervezőszerkesztő: Papp János  
 Nyomdai munkák: Oláh Nyomdaipari Kft.

Bábolnán, az autópálya mellett új Invest központ és műszaki bázis épül, a márkakereskedés-hálózat 2011-re az egész országot lefedi.

Az IKR-től partnersége és a jó gazda gondosságával végzett gazdálkodás már eddig is meghozta eredményét.

A mobil szolgálat a márkakereskedés

# 50 km-es

körzetében teríti az alkatrészeket

## Új márkakereskedés Mezőfalván

Az Invest Kft. Mezőföld szívében, Mezőfalva-Sismádon nyitotta meg legújabb márkakereskedését. Képriportunk az ünnepélyes megnyitón készültek.



A Mezőfalvi Zrt részéről Tomics László termelésirányító vezérigazgató-helyettes és Farkas Tibor műszaki igazgató vettek részt a megnyitón. Örömmel fogadták a karnyújtási közelségbe kerülő alkatrész és szerviz szolgáltatást, mivel rövidesen új Case-IH traktorok kezdik meg munkájukat a gazdaságban



Vevőbarát alkatrész-ellátás: a mobil szolgálat a márkakereskedés 50 kilométeres körzetében teríti az alkatrészeket



A márkaképviselő megnyitóján vette át új traktorát Vadász János gazdálkodó. Jens Lommatzsch, a Case-IH cég területi vezetője traktormodelt ajándékozott az új tulajdonosnak



Szaxon Róbert ügyvezető igazgató az Invest központ tervéről beszélt, Bábolnán, az autópálya mellett új Invest központ és műszaki bázis épül, 2011-re a teljes országot lefedő márkakereskedés hálózat épül ki



Várkonyi Bence ismertette az Invest gépválasztékát, a Case-IH legújabb fejlesztéseit. A cég munkagép kínálata is folyamatosan bővül

## IKR mintagazdaság a Bodrogközben

A bábolnai kastélyban az IKR Zrt. vezérigazgatója Szaxon J. Attila és a BM Tiszamenti Kft. képviselőjében Batár Miklós tulajdonos, ügyvezető az IKR mintagazdaság együttműködési megállapodását írták alá.

A gazdaság együttműködése az IKR-rel nem mai keletű, hiszen a tőlük vásárolt gépek, az alkalmazott technológia, a jó gazda gondosságával végzett gazdálkodás már eddig is meghozta eredményét, tavaly például 7 tonna/ha felett volt a kukorica termésátlag.

Az együttműködésnek új lendületet ad a komplett szárítótelep felépítése, mely vezérgépe a megújult B315b szárítógép, amelyet, mint ismeretes, az IKR fejlesztett ki a jó hírű alaptípusból, meg-



Az együttműködési megállapodás előkészítői és aláírói (Kiss István, Batár Miklós, Szaxon J. Attila, Szabó György, Pintér István)

felelve az Európai Unió legszigorúbb követelményeinek is. A szárító és tároló telepen már az idei aratáskor fogadják

a terményt, a Lácacséke (Borsod-Abaúj-Zemplén Megye) környéki IKR integrációból.



A Kinizsi 2000 Mg. Zrt központi majorjában kitűnő adottságú pályát tart fenn, melyen rangos világversenyeket is szervez.

Nagyigmándi Javító- és Gyártóüzemünkben korszerűsítettük a főegység-felújítás feltételeit, és bővítettük gyártmánykínálatunkat.

## Jubileumi fogathajtó verseny Fábiánsebestyénben

A fábiánsebestyéniek 25 éve lelkes támogatói a fogathajtó sportnak. A Kinizsi 2000 Mg. Zrt központi majorjában

kitűnő adottságú pályát tart fenn, melyen rangos világversenyeket is szervez. Idén a Világkupa Fordulónak és egyben

a Magyar Hajtó Derby fordulónak adtak otthont, ahol színvonalas, izgalmas futamokat láthattunk.



Lázár Zoltán a négyesfogatok akadályhajtása előtti koncentrációja. Jól sikerült, megnyerte a Magyar Derbyt, egyúttal második helyezést érte el a Világkupa fordulón. Ő kapta az IKR Zrt különdíját is



Egy csodálatos forduló Genzwein Alex kivitelezésében



Az IKR Zrt. is örömmel támogatta a versenyt. Farkas Sándor egy szép népművészeti tállal fejezte ki köszönetét

## Bővülő szolgáltatások, új termékek

Nagyigmándi Javító- és Gyártóüzemünkben korszerűsítettük a főegység-felújítás feltételeit, és bővítettük gyártmánykínálatunkat, ezért az eddigienél is nagyobb feladatra vállalkozunk. A főegység-felújítás, ezen belül is a motorfelújítás szolgáltatásunk meghatározó tevékenysége. Szakműhelyünk rövid határidővel vállalja a különböző típusú mezőgazdasági és ipari dízelmotorok, különösen a New Holland, Iveco-Aifo, Mercedes, Perkins, Detroit Diesel és nem utolsósorban a Rába motormárkák szakszerű felújítását. A minőségi munkát biztosítja a felújított motorféktermékben történő motorfékezés,

melynek köszönhetően az elkészült motort számítógéppel készített dokumentációval adjuk át, 6 hónap jótállással.

Előbbre léptünk a hidrosztatikus hajtóművek felújításában is, ehhez a munkához az év elején egy modern hidraulika tesztet szereztünk be. Felújítottuk a hidromotorok és hidroszivattyúk javítás utáni beméréséhez használt ellenőrző próbapadot is. A nagyméretű traktor- és kombajn gumibroncsok gyors, sérülésmentes szerelése Sicam-Jumbo gumiszerelő gépen történik. Mobilдарu szervizünk hatékonyabb munkáját segíti egy új, Demag számítógépes

teszter, emellett a vezetőfülke légkondicionálóberendezésekjavításához is vásároltunk egy új hűtőgáz lefejtő-feltöltő berendezést. Gyártási programunkban a következő években kiemelt szerep jut az IKR 3-15 szárítógép és a B1-15 szárítók korszerűsítéséhez tervezett F3 adapterrendszer gyártásának. Raktárainkat folyamatosan ellátjuk a B1-15 szárító alkatrészeivel. Emellett több mint 100 új ASZK-3 adapterszállító kocsit és 50 RK-1 MJ repcekaszát már legyártottunk az aratás megkezdéséig. Tervezőasztalunkon a legmodernebb Pro Engineer Wildfire 3 Basic 3D-s számítógépes tervezőprogramok segítségével már egy új szállítóeszköz gépcsalád megalkotásán dolgozunk.

A. G.

## Egy vita véget ért...

Az elmúlt évben több, egymásnak elentmondó hír jelent meg a sajtóban az IKR részvények tulajdoni viszonyainak változásáról.

A cég partnerei, barátai megnyugodva sóhajthatnak fel, a megállapodás megszületett, Bódi Jenő részvénycsomagját a fő tulajdonos megvásárolta, így az IKR egységesebb, erősebb, mint valaha bármikor. Képünkön Szaxon J. Attila és Bódi Jenő a megállapodás aláírását követően.



## Fotópályázat

Az IKR Zrt., a Magyar Mezőgazdasági hetilap és Új Mezőgazdasági Magazin fotópályázatot hirdet. Téma: Évszakok mezőgazdaságban.

A legjobb fotókat bemutatjuk az Új Mezőgazdasági Magazin honlapján: [www.ujmezogazdasagimagazin.hu](http://www.ujmezogazdasagimagazin.hu), valamint kiállítjuk őket a Bábolnai Nemzetközi Gazdanapokon, az IKR Zrt. kiállítási területén. Beküldési határidő: 2008. augusztus 10. A fotókat a következő e-mail címre várjuk: [marketing@ikr.hu](mailto:marketing@ikr.hu)