

20 éves agro napló

A TUDATOS GAZDÁLKODÓ ÁLLANDÓ PARTNERE

2016
10

ORSZÁGOS MEZŐGAZDASÁGI
SZAKFOLYÓIRAT • XX. évf.

ÉJJELE HAVA



BASF
We create chemistry

www.agro.basf.hu

MESSZIRE JUTHATNAK
a Mezőgépek játék győztesei

KUKORICA TERMÉSVersenY
SZÁKSZENDI FUTAM VIII. – Termésbecslés

ZÉRÓTÓL A PRECÍZIÓS GAZDÁLKODÁSIG VIII.
Ez már a hajrá



MEGOLDÁSOK a logisztikában

JCB: A biztos beruházás

A JCB gépek beruházásra vetítve kiemelkedő hozamot biztosítanak.

A páratlan viszonteladási árak és üzemanyag-hatékonyságnak köszönhetően az érték garantált. Aktuális kedvezményekért keresse gépértékesítőinket!

JCB



MIÉRT BÍZNÁ A SZERENCSÉRE?



Egy sertéstelep eredményességét az alkalmazott genetika alapvetően meghatározza. A genetika megválasztása stratégiai döntés, minden sertéstartó a saját, egyedi körülményeinek – tartástechnológia, menedzsment, állategészségügyi státusz és a többi adottságának megfelelően választ. A cél azonban mindenhol ugyanaz:

a hízósertés értékesítésén minél nagyobb profitot tudjuk realizálni.

Elengedhetetlen tehát, hogy a takarmányozási költségeket folyamatosan optimalizáljuk állományunk genetikai adottságainak maximális kihasználása mellett.

**VÁlassza A
BONAFARM-BÁBOLNA
TAKARMÁNY KFT.
GENETIKA SPECIFIKUS
TAKARMÁNYOZÁSI
MEGOLDÁSAIT!**



**BÁBOLNA
TAKARMÁNY**



**BÁBOLNA
FEED**

Bonafarm-Bábolna Takarmány Kft.

H-2942 Nagyigmánd, Burgert Róbert Agrár-Ipari Park

Telefon: +36 34 557 050 Fax: +36 34 557 060

info@babolnatakarmany.hu • www.babolnatakarmany.hu

A KWS korszerű őszi búza-fajtái a köztermesztésben és a kísérleti parcellákon is bizonyították, hogy:

- kiemelkedően magas termésre képesek
- beltartalmi paramétereik euro vagy malmi besorolásúak
- stabil kórtani tulajdonságokkal rendelkeznek.

A KWS őszi búza-fajták így biztonságos megoldást kínálnak a váratlan helyzetekben.

Válassza Ön is a KWS búza fajtákat!

**Malmi minőségre
képes fajtáink:**

**FARINELLI
KWS FERRUM
CALISOL
FIGARO
KWS MAGIC**

www.kws.hu

**Euro minőségre
képes fajtáink:**

**SIRTAKI
BASMATI
HISSEO**

**JÖVŐT VETNI
1856 ÓTA**

KWS



Horsch Tiger MT – a legnehezebb körülmények között is utat vág magának

A növénytermesztés sikeressége nagyban a talajművelés milyenségétől függ. Emlékszem még gyerekkoromban azt tartották, hogy a legrosszabb őszi szántás is felér a legjobb tavaszival. Azóta viszont nagyon sok víz lefolyt a Dunán, és nemcsak okostelefonunk lett, hanem a talajművelés technológiája is fejlődött.

A szántás nélküli talajművelésre egyre több termelő esküszik, és akik megtanulták a technológiát, azok eke nélkül is sikeresek. Egyik partnerünk szerint a szántás nélküli talajművelés sikeressége fejben dől el! Az is igaz, hogy a gyomosodás és ennek a kézben tartása nagy odafigyelést igényel, ellenben a tanulópénz drága lehet. Máskor más gyomok jelennek meg, mint a hagyományos szántásos technológiában, de egy jó agronómusnak ez nem jelenthet gondot, inkább kihívást.

A sekély tarlóhántást soha ne hagyjuk el! A gyom- és kihullott magvakat sekélyen bekeverve csírázásba hozzuk. Az árvakelésre is nagyon oda kell figyelni, hogy ne nőjön nagyra, ellenben nehéz lesz eldolgozni, és a megerősödött árvakelés nagyon sok vizet visz ki a talajból, ami egy őszi vetésnél nagyon nagy hiány lehet.



Nagy árvakelés

Az árvakelés bedolgozását vagy magágykészítést végezhetjük a Tiger MT-vel.



Árvakelés bedolgozása és magágykészítés

A nagy 68 cm átmérőjű tárcsák intenzíven kevernek és aprítanak, még az igen nagy mennyiségű és vastag szárú kukorica szármaradvánnyal is jól elboldogulnak. A lazító kapák akár 35 cm-ig tudnak dolgozni, nagyon sokféle kapabetéttel.

A Tigerrel akár mélylazítást és tarlóhántást egy menetben is tudunk végezni, ha a tárcsákat tarlóhántásnál sekélyen járattuk és a kapákat maximális mélységben. Ebben az esetben a MulchMix kapák helyett az LD vagy ULD kapákat használjuk szárnyakkal. A talajműveléssel egy menetben műtrágyázni is lehet!



Műtrágyázás

A kukoricaszár bedolgozása a legnehezebb a nagy mennyisége, és általában a hosszú szára végett. A nagy csipkés tárcsák viszont ezt felaprítják és bekeverik, a kapákkal pedig még mélyebbre keverjük, ill. mélyre lazítunk.



A Tiger utat vág magának

A Tiger MT megoldja a szántóföldön a gondokat, így fejfájásra vegyen Tigert!

Szász Zoltán
+36-30/743-0302

a tartalomról

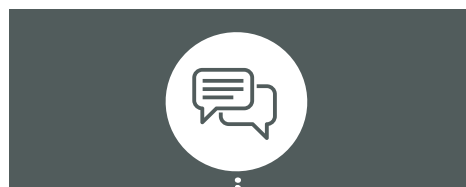


Messzire juthatnak
A mezőgépek játék győztesei **6**

Támogatásigénylést segítő
újdonságok az MVH-nál **9**

S&P felminősítés:
tovább élénkülő kereslet
a magyar eszközök iránt **12**

Adatok és trendek
az állatállomány idei alakulásáról **18**



Üzenetek
a XVII. Kalászos Gabonafórumról **20**



Folyik a szakmai munka
a tudáslapú szójatermesztésért **29**



Kukorica Termésverseny 2016
SZÁKSZENDI FUTAM VIII. rész
Termésbecslés **34**



ZÉRÓTÓL A PRECÍZIÓS GAZDÁLKODÁSIG VIII.
– Ez már a hajrá **43**

Tejágazati körkép **51**

A sikeres sertéstelep záloga
a kocautánpótlás helyes
megtervezése **55**



Független országos mezőgazdasági szakfolyóirat.
Megjelenik havonta. Kiadja a Zsigmond Kft.
A Zsigmond Kft. a MATESZ tagja.
Az Agro Napló példányszáma auditált 17 000 db havonta.
Az Agro Napló a MEGFOSZ kizárólagos írott médiája.

Kiadó és szerkesztőség:
7632 Pécs, Aidinger J. u. 12. 1/3.
Tel.: +36-72/517-232, 230, 231, 191
Fax: +36-72/517-190 • E-mail: info@agronaplo.hu
www.agronaplo.hu

Tulajdonos, ügyvezető:
Zsigmond Ágnes • zsigmond.agnes@agronaplo.hu

Tulajdonos, külkapcsolati referens:
Maul Vanda • Mobil: +36-30/678-4783
maul.vanda@agronaplo.hu

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

Médiatanácsadó:
Kun Zsófia • Mobil: +36-30/678-4785
kun.zsofia@agronaplo.hu

Tóth Zoltán • Mobil: +36-30/678-4782
toth.zoltan@agronaplo.hu

Gépesítési referens:
Sik Milán • Mobil: +36-30/423-1950
sik.milan@agronaplo.hu

Online média menedzser:
Szilágyi Áron • Mobil: +36-70/367-5437
szilagyi.aron@agronaplo.hu

Szakmai tanácsadók:
Dr. Késmárki István, Dr. Gyuricza Csaba,
Benedek Szilveszter, Dr. Gergács Zoltán,
Prof. Dr. Jóri J. István, Antos Gábor
Agrárgazdasági szakmai tanácsadók:
Agyra, KleffmannGroup, KSH Szegedi Főosztály
MVH, NAK, OTP Bank, Dr. Vásáry Miklós, Dr. Weisz Miklós

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

Tipográfia, nyomdai előkészítés: Foto Reklámstúdió Kft.
Nyomda: Ipress Center Central Europe Zrt.
2600 Vác, Nádas utca 8. • Felelős vezető: Lakatos Viktor
ISSN:1417-3255 • Postai terjesztésben lévő lapok
impresszuma • Előfizetésben terjeszti a Magyar Posta Zrt.
Postacím: 1900 Budapest • Előfizetésben megrendelhető
az ország bármely postáján, a hírlapot kézbesítőknél,
www.posta.hu WEBSHOP-ban (eshop.posta.hu/storefront),
e-mailen a hirlapelofizetes@posta.hu címen,
telefonon 06-1-767-8262 számon,
levélben a MP Zrt. 1900 Budapest címen.

Kövessen bennünket!



youtube.com/agronaplo



facebook.com/agronaploimagazin

Rendelje meg!



Az Agro Napló szakfolyóirat
megrendelhető (390 Ft/hó)
Tel.: 06-72/-517-232
E-mail: info@agronaplo.hu

Megjelenésével ön „AZ AJAK ÉS SZÁJPADHASADÉKOS GYERMEKEKÉRT ALAPÍTVÁNYT” támogatja.



Kaposflex

www.kaposflex.hu

Új és
használt
gumiabroncs
ingyenes
házhoz szállítással!

Kaposmérő,
Kossuth L. u. 101.
Tel.: 06-82/477-284
Mobil: 06-20/389-2069
E-mail: info@kaposflex.hu



4 Hungar Agri-Tech Kft.

7621. Pécs, Zrínyi u. 1. Tel.: 30/9564-202 Fax: 72/511-601

e-mail: 4hat@4hat.hu

www.4hungar.hu



Grain Systems

KÉT FELADAT EGY MEGOLDÁS

SZÁRÍTÁS ÉS TÁROLÁS EGYSZERRE

A TERMÉNY SZÁRÍTÁS ÉS TÁROLÁS EGYÜTT
A LEGGAZDASÁGOSABB MEGOLDÁST
GARANTÁLJA A GAZDÁK SZÁMÁRA

SZÁRÍTÁS 50 - 1000 TONNA KAPACITÁSIG

TÁROLÁS 50 - 26000 TONNA KAPACITÁSIG



TERMÉNY TÁROLÓK ÉS DOWN WIND

Carrier L/XL

A rövidtárcsák új generációja



- 51 (L) és 61 (XL) cm tárcsaátmérő
- A kopástól független, állandó, ún. TrueCut vágóél
- SteelRunner és SoilRunner hengertípusok
- 4 fokozatban állítható tárcsaszög (MultiSet)
- X-elrendezésű tárcsaszorok
- Hidraulikus szárnyterhelés (CR L/XL 625, 825)



www.vaderstad.com

Vaderstad Kft.
2475 Kápolnásnyék, Összekötő út 1.
Telefon: +36 22/709-000, fax: +36 22/709-023
E-mail: infohu@vaderstad.com

Ádám Tamás	+36 20/242-02-15
Garamvölgyi József	+36 20/965-47-42
Kovács Gábor	+36 20/523-32-42
Kuhinkó Gábor	+36 20/944-14-84
Máté Csaba	+36 20/455-42-96
Tolnai Péter	+36 20/237-07-70



MESSZIRE JUTHATNAK

A MEZŐGÉPÉSZEK JÁTÉK GYŐZTESEI

Kétfordulós játékot hirdetett tavasszal a MEGFOSZ és az AGRO NAPLÓ mezőgazdasági gépészmérnök, gépész és gépjavító szakos középiskolások részére, számítva a fiatalok kreativitására, szakmai elhivatottságára és felkészültségére. A Mezőgépészek játék nyertes csapata a csornai Csukás Zoltán Mezőgazdasági Szakközépiskola 12/A osztályos tanulói jutalom utat nyertek a Fliegl gépgyártó vállalat németországi központjába.



„...óriási igény van a szakmai hivatástudatot erősítő tanórán kívüli tevékenységekre.”

Zsigmond Ágnes – laptulajdonos



Közös cél, hogy minél képzettebb munkaerőt adjunk a munkaerőpiacnak.”

Harsányi Zsolt – MEGFOSZ elnök

A célunk az volt, hogy a mezőgazdasági piacon egyre fokozódó fiatal szakember hiányt – természetesen bevonva a szakiskolák pedagógusait – már csírájában „orvosoljuk”. Ehhez a magunk szakterületén maradván, napjaink kommunikációs eszközeit megragadva fogtunk hozzá, s a fiatalok hangján szólva a Facebookon indítottuk el a számukra és számunkra is kihívást jelentő kreatív feladatokból álló játékot. A programban 14 szakiskola vett részt 3–5 fős csapatokkal. Mind a szakiskolák vezetői és szakoktatói, mind a tanulók visszajelzései megerősítettek bennünket abban, hogy óriási igény van a korszerű technológiákat gyakorlatiasan bemutató, a közösségi szellemet és szakmai hivatástudatot erősítő tanórán kívüli tevékenységekre. A kezdeményezés tovább folytatásán dolgozunk, ami azt jelenti, hogy a „gyökerekig visszanyúlva” – más az általános iskolásokkal elindított e témában a kommunikációt, s a kört szélesítve az egyetemistákkal – szeretnénk teljessé tenni a projektet. A most ősszel induló 2016–2017. évi programunk célja egy együttműködési hálózat kiépítése a mezőgazdasági szervezetek, a mezőgazdaság területén működő oktatási intézmények, gyakorlati képzőhelyek és vállalkozások körében, valamint egy 13–22 éves korosztálynak szóló vetélkedő- és rendezvénysorozat lebonyolítása az idei tanév során. Fontosnak tartjuk a fiatalok motivációját és érdeklődését a tananyagon kívüli egyedi lehetőségekkel is megmozgatni. Ehhez elsősorban vetélkedők, workshopok, magyar és külföldi kiállításokon, gyárlátogatásokon való közös részvétel szervezésével tudunk hozzájárulni.

A közreműködő vállalatoknak ezúton szeretnék köszönetet mondani a projektben való részvételért. A tanulók érdeklődését figyelve elmondhatom, hogy a piacon meghatározó cégek szakmai támogatásával, az innovációra alapozott technológiáik, gépparkjaik megismertetésével lehet sikeres kezdeményezésünk, hiszen csak e technikai csodákat megtapasztalva, „megtapogatva” válhat vonzóvá a fiatalok számára a mezőgépész szakma.

A MEGFOSZ felkarolta a mezőgépész képzés ügyét, eddig több mezőgépész szakmát népszerűsítő kampányhoz is adta a nevét.

A tapasztalatunk pozitív, mára már számokban kifejezhető eredményekről is be tudunk számolni. Elmondhatjuk, hogy emelkedik a szakiskolákba, sőt a gépészmérnöki karra jelentkezők száma is. Természetesen a mi munkánknak ezzel nincs vége, a fiatalokat továbbra is folyamatosan biztosítjuk arról, hogy jó helyen vannak, a lehető legvonzóbb jövőképet tárjuk eléjük. Látniuk kell, hogy tanulmányaik végeztével olyan szakma lesz a kezükben, amellyel el tudnak helyezkedni a munkaerőpiacon, a megélhetésük hosszú távon biztosított lesz.

Nemcsak beszélünk a munkaerőhiányról, tapasztalatból tudjuk, mely területeken kevés a jól képzett munkaerő. A probléma nem egy év alatt fog megoldódni, nem elég a fellángolás, lobogó tűzre van szükség ahhoz, hogy folyamatosan elérjük a fiatalokat, tartósan a szakmára tudjuk a figyelmüket, érdeklődésüket irányítani. Többéves kampány elején járunk, kitartásra, összefogásra van szükség a hatékonyság fokozásához. Jelenleg szakiskolákkal, egyetemekkel, a minisztériummal, a kamarával működünk együtt, hogy a mezőgazdaságot, ill. a mezőgépészetet megkedveltessük a diákokkal. Közös cél, hogy minél képzettebb munkaerőt adjunk a munkaerőpiacnak, hiszen a mezőgazdasági technika és technológia is rohamléptekben fejlődik. Olyan tehetséges fiatalokra van tehát szükség, akik tudják kezelni, ill. karbantartani az új technológiát, sőt készen állnak további ismeretek befogadására, örömmel állnak a technika vívmányai által támasztott újabb és újabb kihívások elé, lépést tudnak majd tartani a fejlődéssel.



A célunk az, hogy egy ilyen projekt végére felállítsunk előttük egy jövőképet."

Maria Fliegl - Fliegl Agrartechnik

A közúti és mezőgazdasági pótkocsiairol ismert, a világ 8 országában gyártókapacitással rendelkező, illetve 9 értékesítő központtal, valamint több mint 20 viszonteladói bázissal bíró vállalatként fontosnak tartjuk az ilyen jellegű programban való részvételt, hiszen ezek a diákok lesznek a holnap szakemberei.

Jól képzett és motivált utánpótlásra van szüksége a mezőgépesz szakmának, ezt a célt kitűzve, nekünk élőben kell bemutatnunk a vállalatot, be kell avatnunk őket a különböző projektjeinkbe, betekintést kell engednünk az elméleti, illetve gyakorlati programjainkba. A tanulók gyakorlat orientáltságát tükrözik ugyanis az ilyen gyárlátogatások, viszont az egyetemeken és a szakiskolákban az elméleti oktatás túlsúlyban van. A célunk az, hogy egy ilyen projekt végére felállítsunk előttük egy jövőképet, vagyis, hogy a tanulók el tudják magukat képzelni a vállalat dolgozójaként.

A projekt lezárását követően, a szakmai kapcsolat fennmaradása esetén a történet nem ér véget, több országból is lehetőséget kapnak a fiatalok egy hosszabb gyakorlaton való részvételre, ami azt jelenti, hogy hat hónapon keresztül teljes körű betekintést nyernek a munkáinkba. Nálunk a gyakornokok nem csak nézelődnek és „kávét főznek”. Elvárjuk, hogy aktívak legyenek és beilleszkedjenek a csapatba.



...a mezőgépesz oktatásban a gyakorlatot közelebb kell hoznunk az elmélethez..."

Ackermann Tamás - Fliegl Abda Kft. cégvezető

A Fliegl csoport gyártói és kelet-közép-európai kereskedelmi központi feladatot ellátó abdai gyár életében napi szinten szembesülünk a szakképzett munkaerő hiányával. A gyakorlattól, vagyis a valóságtól elszigetelt oktatás, a szakmailag elavult tankönyvek mélyítik a gyakorlat és az oktatás közötti nagy szakadékot. Azért, hogy a mezőgépesz oktatásban a gyakorlatot közelebb hozzuk az elmélethez, szívesen részt veszünk ilyen kezdeményezésekben, mint a Mezőgépesz Játék, ahol a pályaválasztás előtt álló diákok megismerkedhetnek a modern mezőgazdasági gépekkel, újdonságokkal és az innovatív technológiákkal. Minél több szakiskola vesz részt hasonló programokban, annál nagyobb az esélyünk arra, hogy a mezőgépesz szakma a fiatalok körében vonzóvá váljon. A kíváncsiság, a lelkesedés, a nyitottság a diákok részéről „tapintható” volt, a legnagyobb érdeklődést a termékgyártás folyamatának megismerése váltotta ki, ahol végignézhatték az egyes munkafolyamatokat, a 3 dimenziós lézervágón keresztül a több tonnás hajlítógépeken át, a szemcseszórók és merítőládákig bezárólag."

A különböző felépítmények, alvázak és futóművek élőben történő összehasonlítása pedig egy gyakorlati képzéssel is felért.

A játék végeredményét megtekinthetik a www.agronaplo.hu/nyeremenyjatek/mezogepeszek oldalon.



RÉSZLETEK A DIÁKOK

ÚTINAPLÓJÁBÓL

- A karpfhamerfesti mezőgazdasági gépkiallítás hangulata várakozásainkat teljes mértékben felülmúlta, a gazdák kedve egy kicsit se tükrözi a nálunk megszokottat.
- Útra keltünk Kastl irányába, hogy megtekinthessük az 1975-ben id. Joseph Fliegl által alapított gyár mai állapotát. Körbevezettek minket a gyár területén, megmutatták a gyártás folyamatát, az aktuális fejlesztéseket. Interaktív gyárlátogatás volt, hisz minket diákokat kérdeztek a Fliegl termékekről, azok felhasználásáról, kialakításukról.
- Együtt ebédeltünk Joseph Fliegl-vel, a gyár tulajdonosával és vezetőjével, illetve feleségével, Maria Fliegl-vel – mindketten beszélnek magyarul. A cég tulajdonosa érdeklődött a magyar mezőgazdasági iskolák helyzetéről, lehetőségeikről.
- A mülldorfi központban a kolosszális méretek, a legújabb raktár- és gyártástechnológia, a szervezettség mind-mind a professzionizmust tükrözi. A komplexum területén először a gyártórészelet tekinthettük meg, ahol elkezdődik egy pótkocsi „élete”. Első lépésben – pótkocsi alá mászva is – megnéztük a kész Fliegl termékeket, azok sajátosságait, majd a gyár területén láthattuk a termékgyártás folyamatát. Külön meg kell említeni a gyár automata, számítógép által vezérelt 27 méter (!) magas raktárát, ahol a rendezés emberi beavatkozást nem igényel.



- A gyártórészlegről kiérve a különböző felépítményeket, alvázakat és futóműveket tudtuk összehasonlítani. Ackermann Tamás – interaktív beszélgetés közben – feltárta előttünk a különböző típusok eltérését és kifejlesztésük okát, különböző, a cég által gyártott ún. „no name” pótkocsikat, ahol a megrendelő kérésére olyan szerkezeti kialakításokat is használtak, amelyeket a saját termékein nem találhatunk meg. Iránymutatást kaptunk továbbá a gazdák helytelen géphasználatból adódó hibákról, átbeszéltük a különböző alvázelrendezések és profilok előnyös és hátrányos oldalát a pótkocsikon való alkalmazáshoz, valamint a különböző felépítmény kialakításokat.
- Diákként elmondhatjuk, hogy egy nagyszerű és izgalmas Mezőgépesz Játék után egy fantasztikus élményt adó, jól szervezett, interaktív szakmai kiránduláson vehettünk részt.

**Gaál Ernő, Cseh Bence, Hoffman Patrik,
Czinder Szabolcs, Gyurácz Soma és
Kovács Zsolt szakoktató**

Mert minden kiló számít!

Újdonság!

KVERNELAND EXACTA CL-GEOspread®

- ISOBUS KOMPATIBILIS SÚLYMÉRŐS MÜTRÁGYASZÓRÓ
- AKÁR 14 SZAKASZ KEZELÉSE A TELJES MUNKASZÉLESSÉGBEN
- AKÁR 30 M-ES MUNKASZÉLESSÉG, 2.450 LITERES TARTÁLYTÉRFOGAT
- KIEMELKEDŐ PRECÍZITÁS, DIFFERENCIÁLT SZÓRÁS, DOKUMENTÁCIÓ



A kép illusztráció

**További információk az alábbi elérhetőségeken
és kereskedő partnereinknél:**

Kverneland Group Hungária Kft. 5008 Szolnok, Karinthy út 63.
Tel.: 06-56/527-010 Fax: 06-56/527-019 e-mail: info@kvernelandgroup.hu
Weiland Róbert: 06-30/303-7285
www.kverneland.hu

Támogatásigénylést segítő újdonságok az MVH-nál

A 2014–2020 közötti Közös Agrárpolitika szabályai számos változást hoztak a gazdák életébe, és az átalakított támogatási rendszerhez való alkalmazkodás, de főleg annak megújított adminisztrációjával való megbarátkozás továbbra is okoz fejfájást az érintetteknek. Az új szabályok szerinti első, 2015. évi egységes kérelem beadási időszaknak számos tanulsága volt, amelyeket kiértékelve az uniós kifizető ügynökségként működő Mezőgazdasági és Vidékfejlesztési Hivatal több ponton is módosított az eljárásrenden, az informatikai rendszeren, vagy igyekezett olyan kiegészítő szolgáltatást bevezetni, ami megkönnyíti a termelők helyzetét az újabb támogatásigénylési időszakokban. A FÖMI által a MEPAR adatbázishoz készített új fedvényterképeket már a 2016-os kérelemnél is alkalmazhatták a gazdák.

Az MVH tájékoztatása szerint szeptember második felében újabb frissítést végeztek a MEPAR adatbázisban, s emiatt az egységes kérelem elektronikus beadó felületéhez is csak korlátozottan lehetett hozzáférni. A módosítások eredményeképp a 2016-os egységes kérelemben a gazdák által megadott egyes táblák az eredetileg megjelölt fizikai blokkhoz képest új blokkba kerülnek áthelyezésre, továbbá egyes esetekben a kérelemben megadott tábla több résztáblára válhat szét, melyek különböző azonosítójú blokkokban lesznek megtalálhatóak. A változásokat érdemes később ellenőrizni, hogy az újabb kérelembeadási időszakban ne okozzon meglepetést, hogy milyen blokkszámokon is szerepeljen az adott tábla.

A 2015-ös támogatási időszakban a zöldítési támogatás kapcsán tipikus hiba volt a gazdák részéről, hogy elfelejtették kijelölni, vagy a SAPS kérelem alapján szükségesnél kisebb ökológiai fókuszterületet (EFA területet) jelöltek ki. Ismeretes, hogy ez csak a 15 hektárnál nagyobb szántóterületek birtokosai számára kötelező, fókuszterületként azonban nagyon sok minden megjelölhető a parlagtól a tájelemekeken – mint a fás sáv, fasor, táblaszegély, vizesárok, gémeskút, szántón magányosan álló fa, kunhalom –, a vízvédelmi sávon, EMVA támogatásból erdősített területeken és rövid vágásfordulójú fás szárú energiaültetvényen át egészen az ökológiai jelentőségű másodvetésig és a nitrogénmegkötő növényekkel beültetett területekig. Az első évben persze túlnyomórészt, 95 százalékban az utóbbi kettő szerepelt a támogatási kérelmekben. A 2016-os kérelemnél annnyival volt könnyebb az érintettek dolga, hogy a Meparban már szerepeltek a fasorok, így a szántójukkal szomszédos tájképi elemet már nem kellett külön lemérniük és berajzolniuk azt.

A támogatásigénylést a jövőben megkönnyítendő az MVH szeptemberben közzétette a 2016. évi egységes kérelemben zöldítési támogatást igénylők számára is fontos, a táblákkal szomszédosan elhelyezkedő, úgynevezett rendelkezésre álló ökológiai fókuszterület (EFA) elemek helyrajzi számait tartalmazó adatbázisát. Az MVH honlapjáról letölthető, mintegy 40,5 ezer elemet tartalmazó excel táblában településenként szerepel minden, olyan felhasználható – vagyis jogszerű földhasználatnál nem igazolható, ám a szántóterülettel határos terület – EFA elem, amelynek ilyen célú felhasználását a tulajdonosa vagy vagyongazdálkodója nem tiltott le. Ezek jellemzően fás sávok, fasorok, táblaszegélyek és vizesárok. Az FM egy tavaszi tájékoztatója szerint egyébként a célterületként elszámolható területnek nem kell támogatható területnek lennie, azonban arra nem árt figyelnie a gazdáknak, hogy amennyiben ilyen rendelkezésre álló területet jelölnek meg EFA elemként, akkor ezzel vállalják annak rendben, gyommentesen tartását is. A lista révén a támogatást kérő gazdák is ellenőrizni tudják, hogy megfelelő területet jelöltek-e be, másrészt a következő támogatásigénylési időszakban már pontosan, és egyértelműen meg tudják majd jelölni, hogy mely területelemmel teljesítik az előírásokat.

Október 15-ig kifizeti a Mezőgazdasági és Vidékfejlesztési Hivatal a 2015. évi egységes kérelem alapján a 2 ezer eurónál nagyobb összegű közvetlen támogatásból a pénzügyi fegyvellemel kapcsolatos előírás miatt elvont összeget az érintett igénylőknek. A levont összegekből keletkező tagállami befizetésekből hozza létre évente az Európai Unió azt a krízistartalékot, amelynek célja a mezőgazdasági termelést vagy értékesítést érintő súlyos válságok kezelése. Amennyiben a pénzügyi év végéig ez a tartalék nem került felhasználásra, a Bizottság visszatéríti a tagállamok részére.

A 2015. évi magyar támogatási kérelmekkel kapcsolatban összesen 13,72 millió eurónyi tartalék (mintegy 4,2 milliárd forint) gyűlt össze az elvonásokból. Mivel a krízistartalékot az idén nem használták fel, az összeg most a jogosult termelők részére kifizethetővé vált. A visszatérítésre azok a mezőgazdasági termelők jogosultak, akik 2015-ben közvetlen támogatás iránti kérelmet nyújtottak be, közvetlen támogatásaik összege a 2000 eurót meghaladták, valamint 2016. szeptember 21-ig jogerőre emelkedett olyan határozattal rendelkeznek, amely alapján esetükben pénzügyi fegyvelemből adódó támogatáscsökkentést alkalmaztak velük szemben. A visszatérítés összegéről az MVH az alkalmazott csökkentés arányában hoz határozatot.

-kmk-

Baromfitelepek, takarmánykeverő és gabonatisztító üzem (az új gépek külön is eladók), takarmány siktároló eladók vagy bérbeadók Orosházán.
Ugyanitt carborobot kazán, kalapácsos daráló, Petkus 525 50 t/h magtisztító, pótkocsi kistraktor után, asztali pénzszámoló, sterilizáló

eladók

Más eladó berendezésekről is itt kérjen tájékoztatást:
andras1973@citromail.hu, 06-70/253-1337



Tűzfagyártás felsőfokon!

A POSCH gépek kimagasló megbízhatósága biztosítja a gyors és gazdaságos tűzifakészítést, legyen szó kis gazdaságról vagy nagyüzemi feldolgozásról. A széles termékpaletta lehetővé teszi a felhasználói igények teljes körű kiszolgálását. Böngésszen weboldalunkon, illetve keressen bennünket az alábbi elérhetőségeken.



POSCH képviselő:

JG-MAX BT. | H-6500 BAJA | GRASSALKOVICH U. 3.

Telefon: 06-70/537-5387 | E-mail: info@jgmax.hu



VALTRA TRAKTOROK

VALTRA

VALTRA



SZEMÉLYRE SZABOTTAN AZ ÖN TRAKTORA!



**YOUR
WORKING
MACHINE**

Jócsák Attila kereskedelmi vezető • Tel.: +36 30/69-74-225

Cím: H-6000 Kecskemét, Mindszenti krt. 55.

E-mail: info@valkon.hu • www.valkon.hu



Multiva

Új szelek fújnak északról!

Magágykészítő kombinátorok minden igényhez

Egy jó rugóskapás kombinátor egyenletes magágyat és talajfelszínt készít a lehető legkevesebb munkamenetben. Az egyenletes munkamélység egyenletes magágyat és ideális kelési környezetet teremt, ezzel megalapozva a sikeres betakarítást.

A gépnek szintén feladata a megfelelő rögzített kialakítása. Ez nagyon fontos kötöttebb talajtípusoknál, amelyeknél a megfelelő kelési nedvességhez aprómorzós talajszerkezetre van szükség a mag környezetében és durvább szerkezetre a talaj felszínén, hogy az eliszapolódást elkerüljük.

A Multiva kombinátorok működése ezeknek a követelményeknek a teljesítésén alapul. Az optimális kapageometria egyenletes magágyat garantál, a fejlett rögtörő henger és simító technológia gondoskodik a megfelelő talajszerkezet kialakításáról. A Multiva kombinátorok kimagasló anyagminősége és a precíz gyártási folyamatok hosszú élettartamot garantálnak.

Optima T kombinátor

Hosszú és erős felépítésével, 7 tengelyen elhelyezett kapáival az Optima T változatos körülmények között és minden talajon kiváló magágykészítő eszköz. Tágas, eltömődéstől mentes felépítésével akár könnyebb elsődleges talajmunkálás után is használható. Erős Multiva TerraFlex kapái a 75 mm-es kapaeloszlással igen egyenletes magágyat biztosítanak.

TopLine Super XL kombinátor

A TopLine Super XL kombinátor kalászosok tarlójában, sekély művelési mód esetén és szántott, lazított talajhoz is kiváló választás. Egyedülállóan tágas kialakításával, a 9 kapatengellyel és a magas és erős TerraSuper kapákkal tarlóban is megbízhatóan dolgozik. Fő feladata a magágykészítés bármilyen körülmények között, de akár kalászosok utáni tarlótároláshoz is kiváló. A TopLine Super XL a végletekig leegyszerűsíti a talajművelés és vetés folyamatát, de szükség esetén kitűnően alkalmazható intenzívebb talajművelési rendszer részeként is.

TopLine Cross kombinátor

A nehéz talajok kiváló munkagépe szántás vagy más elsődleges talajmunka után. A Multiva TopLine Cross új szintre emeli a magágykészítés hatékonyságát. Rendkívül merev és erős kerete a 8 kapasorral és a középen elhelyezett harmadik simítóssal a legnehezebb talajokon is hatékony egyenletes talajművelést tesz lehetővé. A Multiva TerraSuper kapákkal és 80 mm-es kapaeloszlásával a piac egyik legegyszerűsebb magágyát adja.

Multiva Rumbler szántóföldi henger

A Rumbler egy nagy igénybevételre tervezett henger, amely különböző felhasználási célokhoz módosítható mellő simítóval és aprómagvető géppel. A hengerek a talajtömörítés és rögtörés megbízható, hatékony eszközei, masszív felépítésük hosszú élettartamot garantál. A Multiva hengerek könnyen üzemeltethető eszközök, amelyek minimális vonóerőt igényelnek a traktortól. A nagy abroncsméret segíti a biztonságos közúti szállítását és a stabil mozgást a földeken.

Multiva Magyarország Kft.
Honlap: www.multiva.hu

TRACKING THE FUTURE



Előszekoni akciónk keretében népszerű tavaszi magágykészítő kombinátoraink jelentős gyártói árengedménnyel érhetők el a téli hónapokban. A részletekért keresse értékesítőinket!



Multiva

www.multiva.hu

KOMBINÁTOROK | 4,5-15 méterig

RÖVIDTÁRCSÁK | 3-6 méterig

NEHÉZ KULTIVÁTOROK | 3-6 méterig

PÓTKOCSIK | 7-35 köbméterig

MECHANIKUS VETŐGÉPEK | 3-4 méterig

VONTATOTT SZÁNTÓFÖLDI HENGER | 4,5, 6,2 és 8,2 méter

Importőr: Multiva Magyarország Kft., 1068 Budapest, Városligeti fasor 24.

Értékesítőink:

Közép- és Kelet-Magyarország: Mező Sándor

Telefon: 06 30 929 5293 | E-mail: mezo.sandor@multiva.hu

Nyugat-Magyarország: Witzl Tamás

Telefon: 06 30 638 1079 | E-mail: witzl.tamas@multiva.hu

Bemutató telep: Ragrár 2007 Kft., Poroszló, Belsőmajor 1.

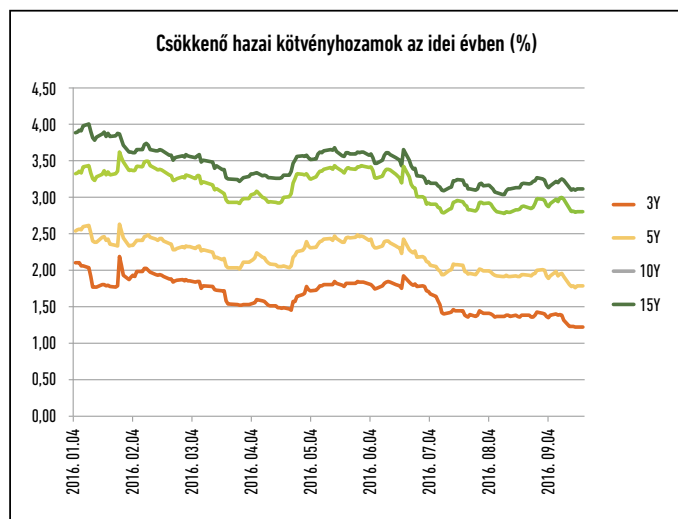


S&P felminősítés: tovább élénkülő kereslet a magyar eszközök iránt

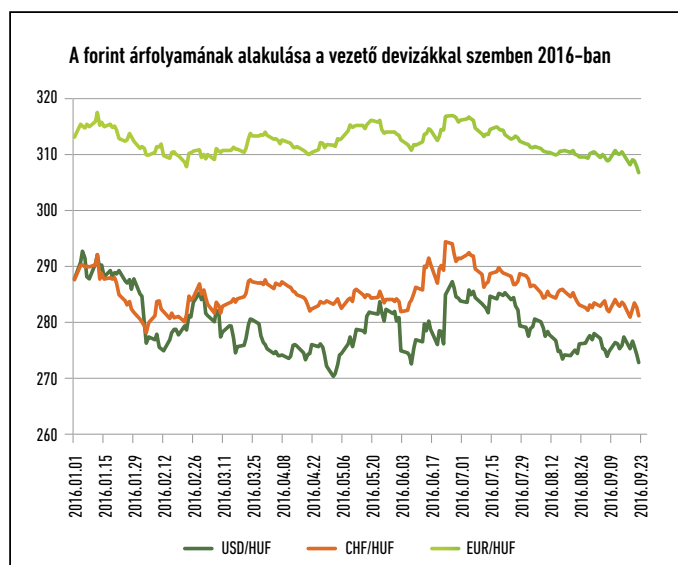
A Standard & Poor's szeptember 16-án felminősítette Magyarországot, ami meglepte a csak kilátásjavításra számító piacot. Ezzel immár a három nagyból két hitelminősítőnél is a befektetésre ajánlott kategóriába kerül Magyarország. A felminősítést követő 1 hét során a forint közel 1%-ot erősödött az euróval szemben, a másodpiaci hosszú kötvényhozamok 9–17 bázispontot csökkentek, a külföldiek tulajdonában lévő állampapír-állomány pedig csaknem 100 milliárd forinttal bővült. A piaci várakozások szerint akár novemberben sor kerülhet arra, hogy a harmadik hitelminősítő, a Moody's is befektetési kategóriába emelje vissza a hazai eszközök minősítését.

Meghozta gyümölcsét az elmúlt években végrehajtott sok fájdalmas gazdasági kiigazítás, a májusi Fitch felminősítés után szeptember közepén a Standard & Poor's is – meglepetésre – javított Magyarország adósság-besorolásán. A forintban és devizában denominált hosszú távú államadósságra vonatkozó korábbi BB+ minősítést BBB mínuszra emelte stabil kilátások mellett (a rövidtávú adósságra vonatkozó besoroláson is javított az S&P). Ez egy lépésben két fokozat javításnak is megfelel, a legmereszebb várakozások szerint is csak a kilátások javítására lehetett számítani. Az S&P, úgy tűnik, már nem mehetett el szó nélkül a stabil növekedési, javuló költségvetési kilátások, valamint tartósan magas külső egyensúlyi többletet és csökkenő állam- és külső adósságot jelző statisztikák mellett. További pozitívumként emelte ki a hitelminősítő az adósságon belül a csökkenő deviza-résarányt, és hangsúlyozták, Magyarországnak 2009 óta nem volt fizetési mérleghiánya. A nem várt döntés hatására – sem piaci, sem elemzői várakozásokban nem szerepelt egy mostani felminősítés – pénteken fél éves csúcsra erősödött a forint, majd később korrigált. A felminősítést követő időszakban további forinterősödés, illetve az állampapírok iránti kereslet növekedése várható. Az S&P döntésével Magyarország immár második befektetési fokozatú minősítést nyerte el, ami a nemzetközi befektetési bankoknál elegendő lehet ahhoz, hogy befektetésre ajánlja a magyar állampapírokat, illetve azok a befektetési portfólió részévé váljanak.

Az S&P felminősítést követő egy hétben érezhetően nőtt a kereslet a hazai eszközök iránt. A magyar dollárkötvények jelentős hozamcsökkenést mutattak, és jelentősen szűkült a 3 hitelminősítőnél befektetési fokozattal rendelkező Románia dollárkötvényei és a magyar papírok közötti hozamkülönbség is. A két hitelminősítőnél elért befektetési fokozatú adósságminősítés egyes külföldi befektetési bankok protokollja szerint a devizában denominált kötvények tartását teszi lehetővé, míg a három vezető hitelminősítőtől begyűjtött befektetési fokozatú besorolás a hazai devizában denominált eszközökbe történő befektetést is lehetővé teszi. A harmadik befektetési fokozatú besorolás megszerzésére Magyarország esetében november elején kerülhet sor, amikor a Moody's is felülvizsgálat alá veszi Magyarországot, mely a várakozások szerint újabb felminősítést eredményezhet.



Forrás: ÁKK



Forrás: Reuters Datastream

Így az, hogy a hosszú lejáratú állampapírok kétszámjegyű hozamcsökkenést mutattak az S&P döntést követő héten (miközben a görbe rövid vége lényegében nem mozdult) elsősorban a novemberi felminősítés piaci beárzását tükrözi. A felminősítést követő első három kereskedési napon csaknem 100 milliárd forintnyi magyar államkötvény került külföldi kézbe (3%-os bővülés). A Morgan Stanley elemzése szerint további közel 700 millió dollár érkezik a hazai kötvénypiacra jövő évtől, a következő index-felülvizsgálatot követően. A JP Morgan ennél is optimistább, elemzése szerint, ha nem is azonnal, de rövidtávon 1-1,5 milliárd dollárnyi tőke érkezik a hazai kötvénypiacra. Ugyanakkor figyelembe kell venni azt is, hogy a magyar államkötvények csak az alacsony európai kamatkörnyezetben vonzó befektetési eszközök (ahol a román és lengyel papírok is konkurenciát jelentenek), a globális befektetők a politikai és stabilitási kockázatokat felvállalva Dél-Amerikában, illetve a Távol-Keleten mazsolázhatnak a befektetési fokozatú, ám magasabb hozamot kínáló állampapírokból. Egy esetleges amerikai kamatemelés – amire pedig az idén még számítani lehet – viszont a feltörekvő régióból szívatja el a devizakötvény-keresletet.

A felminősítés kedvező rövidtávú hatásából a hazai részvénytőzsdén sem maradt ki, a döntést követő első kereskedési napon a BUX-index 2007 óta nem látott csúcsot ért el, miközben folytatódott az év elején megindult, majd kisebb szünet után a nyár elején újra felfutó tőzsdéi forgalomnövekedés. A hazai részvények egyébként is jól teljesítettek az idei évben, a BUX 18%-os pluszt mutat 2016-ban, miközben a régiós tőzsdéi mutatók mínuszok az idei év eddig eltelt részében. A blue chippek közül az OTP és a Mol 20% feletti ideai emelkedésével mutat kiugró teljesítményt. Magyarország befektetési fokozatú adósszínvonalával, főleg azt követően, ha a Moody's is javít a besoroláson, a globális index-követő portfóliók számára elérhetővé válnak a hazai részvények is. Ebből elsősorban a likvid és nemzetközi összevetésben is észrevehető méretű vállalatok profitálhatnak.

Rátkai Orsolya
OTP Bank Elemzési Központ

Tisztelt Termelők!

A Syngenta meghirdeti **SynKron hűségprogram** akcióját, melynek keretén belül a Syngenta meghatározott vetőmagjainak vásárlása esetén kedvezmények kaphatók.

Az akció részleteiről érdeklődjön területi képviselőinknél!

Területi képviselőink elérhetőségét keresse a www.syngenta.hu oldalon!

SynKron syngenta.

Syngenta Kft.
1117 Budapest, Alíz u. 2.
Telefon: 06 1 488-2200 • Fax: 06 1 488-2201
info.hungary@syngenta.com
www.syngenta.hu
blog.syngenta.hu



EuroTier

Az állattartó profik világszerte vezető vására



Üdvözljük Önt az állattartó ágazat világszerte legnagyobb vásárán

**2016. november 15.–18.
Hannover, Németország**

- 160.000 magasan kvalifikált látogató, akik érdeklődnek a szarvasmarha, sertés, baromfi és haltenyésztés területén megjelenő új technológiák iránt
- Több mint 2.368 nemzetközi kiállító több mint 240.000 nm kiállítási területen
- Az állattenyésztés komplett programja: tenyésztés, takarmányozás, tartás, feldolgozás és értékesítés
- A megújuló energiatermelés és a decentralizált energiaellátás vezető technológiái

Hotline: +49 69 24788-265

E-Mail: expo@DLG.org



www.eurotier.com



VERHETETLEN
ÁR / ÉRTÉK
ARÁNNYAL

HÁZHÓZ
SZÁLLÍTVA

HASZNÁLT JAPÁN
KISTRAKTOROK
KISTERMELŐKNEK

SZERVIZELT,
ÜZEMBIZTOS
HÁTTÉRREL

AKÁR
12-HÓNAP
GARANCIÁVAL

TÖBB MINT 50 DB-OS KÉSZLETBŐL VÁLASZTHATSI!

KERESS MINKET EZEN A TELEFONSZÁMON **06 42 596 327**

VAGY AZ AKTUÁLIS KÍNÁLATUNKAT MEGNÉZHETED ITT
ÁRAKKAL, FÉNYKÉPEKKEL, RÉSZLETES SZERVIZ LEÍRÁSSAL

WWW.KELETAGRO.HU



Agromechanika Kft.

MEZŐGAZDASÁGI ÉS KÖZTERÜLETFENNTARTÓ GÉPEK

AGP vontatott és függesztett ültetvénypermetezőgépek széles választéka!



Agromechanika Kft.

6725 Szeged, Cserepes sor 10.

Telefon/fax: (62) 443-649 • Mobil: (30) 9 430-960

e-mail: agromekanikakft@gmail.com • www.agromechanika.hu

VELE VAGY NÉLKÜLE?

Miként könnyítheti meg a tanácsadás a gazdálkodást?



Az EURO-ECO Csoport 1993 óta élen jár a tanácsadási munka innovációjában. Ezt az értéket szem előtt tartva született meg nemzetközi fejlesztésben, az elsősorban a kkv-k munkáját segítő **Üzleti Támogató Szolgáltatás-Rendszer**. Erről a merőben új megközelítésű szolgáltatásról beszélgettünk Farkas Bálinttal, a vállalat marketing- és értékesítési vezetőjével.

Mi készítette egy új szolgáltatási portfólió kialakítására a csoportot?

Hazánkban a tanácsadás fejlődését megvizsgálva sajnálattal láttuk, hogy a fejlettebb piacgazdaságoktól eltérően alakult a helyzete. Néhány fő jellemző: a gyártók és kereskedők végeznek nem független technológia tanácsadást, amit a gazdák kevésbé ellenőriztetnek pártatlan 3. féllel; a gazdálkodók széles körében elérhető, tanácsadási munkát biztosítani hivatott szervezetek piacidegen módon működnek (pl. Magyar Agrárkamara nem alulról, önkéntes módon szerveződött); a tanácsadás fejlődését egészségtelenül befolyásolta az elmúlt évek támogatási politikája.

Ezekből kifolyólag jelenleg a magyar termelők nagy része számára kevésbé ismertek a tanácsadásban rejlő, a **gazdálkodásuk biztonságát, fenntarthatóságát és eredményességét növelő megoldások**. Emellett látni kell, hogy a fejlett piacgazdaságokban a **tanácsadás egyre növekvő szerepet** tölt be a gazdasági egységek egészséges működésében.

Napjainkra számtalan tudásanyag vált könnyen elérhetővé, ugyanakkor nagyon nehéz az adott szakterületekhez igazán **értő, minőségi szakembereket** találni, akik az ismereteket helyesen tudják hasznosítani, pedig ez a versenyképesség alapvető eleme.

Mely gazdálkodó réteg a szolgáltatás célcsoportja?

Hazánkban nagyon nehéz megbízható piacutadási adatokat nyerni a mezőgazdaságban tevékenykedőkről. Ennek okai (támogatások optimalizálása) mindenki számára ismertek. Szakértőink átfogó kutatómunkája alapján kijelenthetjük, hogy a **gazdaságok egy minősített szűk körének** tudjuk csak biztosítani **emelt értékajánlatú** szolgáltatásainkat. Ennek legfőbb oka a **magas minőségű szakértők rendelkezésre állásának** egyértelmű szűkössége.

A tanácsadás melyik szegmensében kívánják leginkább támogatni partnereik munkáját?

A rutin tanácsadási feladatok elvégzésére léteznek a miénknél értékarányosabb megoldások. Ezt őszintén fel kell vállalnunk. Ennek oka, hogy a magas minőségű és

korlátozott számú szakértők rendelkezésre bocsátása nem olcsó feladat. Ezért mi a **partnereink gazdálkodásának jelentős, mondhatni sorsfordító helyzeteiben** kívánunk **hathatós segítséget** nyújtani! Tesszük ezt úgy, hogy **néhány szolgáltatásunk** tekintetében **nominális árcsökkenést** is el tudunk érni, a legújabb erőforrásmegosztási módszereinkkel.

Melyek az Üzleti Támogató Szolgáltatás-Rendszer (ÜTSZR) elemei?

Az Agrárvállalkozási Biztonsági Háló a biztonságos üzletmenetet, a **Tulajdonosi Támogató Program** a fenntartható működést, a **Menedzsment Támogató Program** az átlagot jóval meghaladó eredményességet biztosítja.

Ez nem túl nagy vállalkozás?

A nemzetközi tapasztalatokat tekintve nem. Olyan modern tudományos eszközöket vonunk be fejlesztéseinkbe, mint a **hálózati és közösségfejlesztési kutatások** eredményei. A fejlesztői csapatunk által kidolgozott, a piacon egyedülálló szolgáltatási modelljeink biztosítják azokat az **üzleti megoldásokat**, amelyekkel a leghatékonyabban tudjuk támogatni partnereinket vállalkozásuk fejlesztésében.

Gondoljuk, az emelt értékajánlat nagymértékű áremelkedéssel is jár?

Fejlesztésünk során alapvető szempontként kezeltük azt, hogy **ár-érték arányunk kimagaslóan jobb** legyen múltbéli szolgáltatásainkhoz képest. Úgy érezzük, hogy ezt a célt sikerült megvalósítanunk. Ehhez azonban szükséges partnereink szemléletének megváltoztatása is. El kell fogadniuk azt a tényt is, hogy sikereket csak **tudatos és hosszú távú együttműködéssel** érhetünk el.

Milyen közvetlen előnyöket tapasztalhat egy partner az Agrárvállalkozási Biztonsági Háló tagjaként?

Először is azt, hogy egy **támogató közösség tagja**, amely segíti a vállalkozásának működtetését. Rendszeresen tájékozódhat a gazdálkodáshoz elengedhetetlen **üzleti információkról**, lehetőséget biztosítunk az üzleti **problémák közös átbeszéléséhez**, üzleti **továbbképzéseket** szervezünk; szakmai támogatást nyújtunk közigazgatási (MVH, NAV, bíróságok, egyéb hivatalok) eljárásokban; akadályoztatás esetén **támogatjuk a vállalkozás irányítását**; meghatározott üzleti krízishelyzetekben **pénzügyi segítséget** biztosítunk.

Hogyan lehet a rendszer partnerévé válni?

A partnerséget az ÜTSZR keretszerződésének, az Agrárvállalkozási Biztonsági

Hálónak az online megkötésével lehet indítani. Ehhez első lépésként regisztrálni kell az **eurofarm.hu** oldalon, ahol további, a gazdaság működésével kapcsolatos információk megadásával lehet jelentkezni a programba.

Mi a Pilot Partner Program lényege?

Magyarországon indul az Üzleti Támogató Szolgáltatás-Rendszer nemzetközi bevezetése, ez a **Pilot Partner Program**. Ennek keretében, első körben, kizárólag 150 agrár-vállalkozásnak lesz lehetősége, hogy **lényegesen kedvezőbb feltételek mellett** vehessék igénybe szolgáltatásainkat. A programban partnereink **aktív együttműködésére** számítunk, **véleményezhetik** a jövőben bevezetésre kerülő szolgáltatásainkat, **támogathatják** fejlesztő csapatunk munkáját, hozzájárulhatnak **értékesítési és szolgáltatási** folyamataink **tökéletesítéséhez**. Így olyan jövőbeni üzleti támogató programokba való bekapcsolódásra **szereznek elsőbbségi jogot**, melyek jobbátételéhez ők maguk is hozzájárultak. Mindeközben **szakmailag teljes értékű Agrárvállalkozási Biztonsági Háló szolgáltatást** kapnak, **töredékáron**.

A múltban személyes kapcsolattartókon keresztül történt az értékesítés. Ezt tervezik a jövőre is?

A fejlesztések során elsőrendű volt a szolgáltatások ár-érték arányának maximalizálása. A **direkt eladás** véleményünk szerint egy kényelmes, de a vevőink számára **rendkívül költséges út**. Eddigi tapasztalataink szerint **partnereink szívesen és aktívan részt vesznek** az értékesítési és fejlesztési közös munkában, a szolgáltatási **díjait** ezúton **40–90 százalékkal csökkentve!**

”

Jelenleg a magyar termelők nagy része számára kevésbé ismertek a tanácsadásban rejlő, a gazdálkodásuk biztonságát, fenntarthatóságát és eredményességét növelő megoldások... a fejlett piacgazdaságokban a tanácsadás egyre növekvő szerepet tölt be a gazdasági egységek egészséges működésében.

”



www.eurofarm.hu

AZ EURO-ECO CSOPORT
TAGJA



Stratégiai együttműködés a Kaposvári Egyetem és az Erste Bank között



Az agrárkutatások élénkítése, kölcsönös információáramlás, a szaktudás elmélyítése, a jövő tehetségeinek felkutatása és felkarolása, az innovációk támogatása – többek között ezeket a célokat fogalmazta meg a Kaposvári Egyetem és az Erste Bank, mikor stratégiai együttműködést írtak alá a közelmúltban. „Jobban meg szeretnénk érteni milyen irányba halad a jövő agráriuma, márpedig a Kaposvári Egyetem tudása és kutatási anyaga értékes forrást jelent ebből a szempontból” – mondta el a megegyezéssel kapcsolatban Hollósi Dávid, az Erste Bank Agrár Kompetencia Központjának vezetője.

Az együttműködés részeként a bank iparági elemzéseket rendelhet az egyetemtől, a hallgatóknak pedig gyakorlati lehetőséget biztosít. Közös szakmai képzéseket is indítanak majd, sőt, a pénzintézet munkatársai azt sem zárják ki, hogy egy, a jövőben megalkuló térségi tudásközpont banki partnere legyen.

Bővebben: www.bit.ly/2cXOC38

Terv nélküli jövő?

Az uniós pénzügyi ciklus felénél járva nincs okuk nagy örömmre a mezőgazdaságban dolgozóknak – a kormányzat sikerről beszél, ám a Mezőgazdasági Szövetkezők és termelők Országos Szövetsége (MOSZ) szerint ez távol áll a valóságtól.

Bár már tavaly augusztusban elfogadták a Vidékfejlesztési Programot, idén már biztos nem lesz belőle kifizetés – ismerteti a lesújtó helyzetet Nagy Tamás, a MOSZ elnöke. A pályázatok menet közben több mint 150 módosításon estek át (ember legyen a talpán a gazda, aki tudja tartani a lépést a változásokkal). Összesen 68 támogatási célt határoztak meg, de ebből mindez ideig csak 37-et hirdettek meg. (Nem írták ki például az erdészeti támogatások, illetve a minőségi rendszereket érintő pályázatokat sem.) És kettőt fogadtak el. Így valószínűleg az idénre tervezett 200 milliárd forintnyi támogatási összeget nem fizetik ki. „Volt gazda, aki idén januárban adta be pályázatát a beruházási támogatásra, ám döntés még mindig nem született az ügyben. Így szinte biztos, hogy az ősze tervezett ültetvény-telepítések nem valósulhatnak meg – legalábbis azoké, akik a támogatási összegből terveztek létrehozni azokat.” – magyarázza Nagy Tamás.

A MOSZ elnöksége felhívja a figyelmet, hogy a gazdák számára fontos lenne a szaktanácsadás is – a pályázatokat illetően –, ám erre 2017-ig biztosan várniuk kell, mivel a szaktanácsadók képzése sem indult még el.

Az elnök szerint nem csak a pályázatok körüli bizonytalanság és a kifizetések csúszása a probléma, de a rendszer rendkívül bonyolult, a pályázás igencsak nehézkes. Illetve gond az is, hogy a kormány több céget, gazdát hátrányosan különböztet meg. Az elnök elmondása szerint több agráriumban tevékenykedő cégről, társaságról tudnak, amelyek csak azért nem pályáznak, mert tudják, nem kapnak támogatást. Ezért sokan inkább banki hitelt vesznek fel, mondván, még ha kedvezőtlenebb is, legalább biztosan a pénzükhöz jutnak, tudnak vele előre számolni és tervezni, így a beruházásokra is lesz pénzük.

Míg a kormány sikerként könyveli el, hogy többszörös a túljelentkezés a támogatásokra, addig Nagy Tamás szerint igencsak problémás, hogy az állattenyésztés fejlesztésére nagyon kevés pénz jut: 70 milliárd forint, míg a 2007–2013-as ciklusban ez az összeg 280 milliárd forint volt. Nem meglepő, 2016-ban a beérkezett igények meghaladják a 200 milliárd forintot.

A MOSZ vezetősége nem optimista a jövőre nézve sem, hiszen 2020 után jelentős változásokra kell számítani az agrártámogatás terén. A mostani, 2014–2020-as ciklus után – magyarázzák sajtótájékoztatójukon – egy, a mainál versenyképesebb európai agrárium kialakítása az Unió célja. Ehhez pedig a magyar gazdáknak, termelőknek is alkalmazkodniuk kell, már csak azért is, mert jelentős mértékben függünk attól, mekkora támogatást ad az Unió.

A MOSZ javaslata szerint ahhoz, hogy gördülékenyebben menjen a pályáztatás, fel kellene oldani a hivatalok közötti koordinációs problémákat. Túl sok a hivatali résztvevő a pályázatok elbírálásában – például a Földművelésügyi Minisztérium, a Mezőgazdasági és Vidékfejlesztési Hivatal, Széchenyi 2020 pályázati hivatal – ezért nehezen haladnak az ügyek.

Ehhez pedig már az oktatásban is jelentős változásokra lenne szükség, hogy a jövő generációja versenyképes mezőgazdaságot hozhasson létre Magyarországon. Nagy Tamás szerint az elmúlt negyed században a helyzet csak romlott e téren, a mai mezőgazdasági oktatás hagy kívánnivalót maga után. Nem segít a helyzeten a gyorsalpalóként számon tartott aranykalászos tanfolyam sem.

- hj -

Tisztelt Termelők!

A Syngenta meghirdeti **SynPont hűségprogram** akcióját, melynek keretén belül Syngenta termékek vásárlása esetén pontok gyűjthetők. A pontok értékes ajándékokra válthatók be.

Az akció részleteiről érdeklődjön területi képviselőinknél!

Területi képviselőink elérhetőségét keresse a www.syngenta.hu oldalon!

 **SynPont**

 **syngenta.**

Syngenta Kft.

1117 Budapest, Alíz u. 2.

Telefon: 06 1 488-2200 • Fax: 06 1 488-2201

info.hungary@syngenta.com

www.syngenta.hu



N-Lock Magazin

NITROGÉN STABILIZÁTOR

2016. OKTÓBER



A NITROGÉN
STABILIZÁTOR
BEAVATKOZIK
A NITRIFIKÁCIÓS
FOLYAMATOKBA

AZ N-LOCK (NITROGEN STABILIZÁTOR) ŐSZI KIJUTTATÁSA LEGYEN BIZTONSÁGBAN A BEFEKTETÉSE

A mezőgazdasági növénytermesztés az időjárás kockázatoknak leginkább kitett ágazat. Ez a tétel még fokozottabban igaz az őszi vetésű növény kultúrák esetében. Ezért is fontos az olyan agrotechnológia alkalmazása, amely biztosítja, hogy minden körülmény között megmaradjon a befektetéseink értéke.

A Nitrogén műtrágya a növénytermesztés egyik legnagyobb értékű befektetése. Nagyság elérheti a teljes termelés költség 20-35%-át is. Éppen ezért kell odafigyelni, hogy a kijuttatott nitrogén minél nagyobb részét tudja a vetett növény hasznosítani és ne vesszen el a környezetben. A kijuttatott szerves vagy szervetlen trágyának csak 40-70 %-a hasznosul a kultúrnövény által. Jelentős arányban (10-50 %) kerül veszteséggé a talajvízbe, nitrát (NO_3^-) formában illetve a légkörbe, nitrogén (N_2), nitrogén-oxid (NO) és dinitrogén-oxid (N_2O) gáz formájában környezetszennyezést okozva. Dinitrogén-oxid veszélyesebb anyag, mint a szén-dioxid (CO_2), mivel 300-szor erősebben fokozza az üvegház hatást.

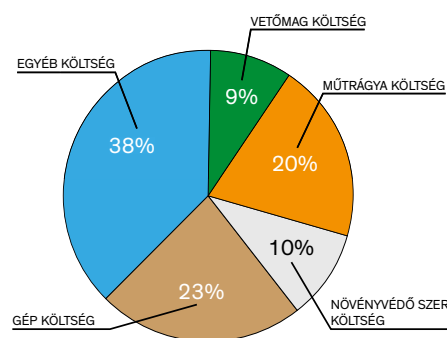
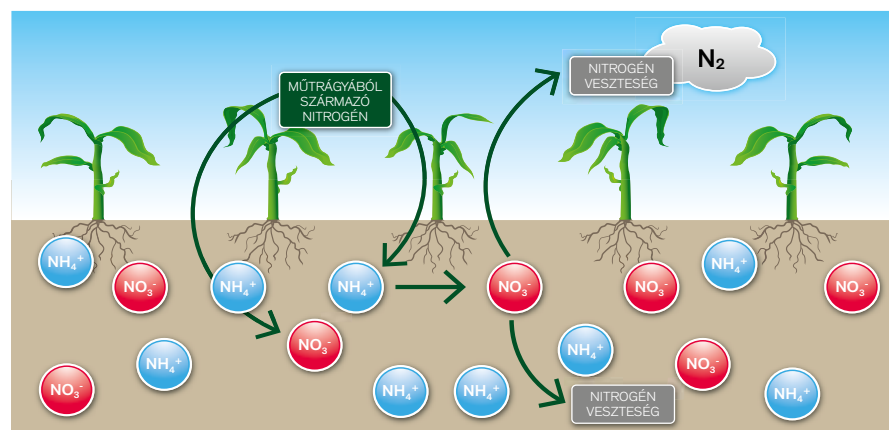
A növény képes felvenni a nitrogént mind ammónium-ion (NH_4^+), mind nitrát-ion (NO_3^-) formájában. A kulcskérdés, hogy mennyi ideig tudjuk a nitrogént NH_4^+ formában tartani, mivel ez a forma lényegesen stabilabban képes csatlakozni a negatív töltésű talajrészecskékhez (kolloidokhoz), mint a szintén negatív töltésű NO_3^- . Ez utóbbi lényegében nem kötődik a talajrészecskékhez (a negatív töltések taszítják egymást), így instabil a talajban. Ennek köszönhető a nagyfokú mozgékonyasága a talajvíz irányába illetve a légkör felé. A nitrát-ionok kimosódása ráadásul nem csak a nitrogén veszteséget jelenti, hanem fokozza a növény számára hasznos kationok (kálium, kalcium és magnézium) kimosódását, mivel a negatív töltésű nitrát-ionok kapcsolódnak a pozitív töltésű kationokhoz, így a kimosódás során a kationok mennyisége is csökken. Ezáltal a növények számára rendkívül fontos tápanyagok mennyisége is csökken.

A nitrapyrin kizárólag a Nitrosomonas baktérium fajok élettévékenységét gátolja a talajban specifi-

kusan. A nitrapyrin nem biocid anyag, nem öli meg a Nitrosomonas baktériumokat, csak akadályozza a metabolizmusukat, ezáltal a növekedésüket. A nitrapyrin hatása a talajban 70-100 napig tart. Ezután a nitrapyrin lebomlik ártalmatlan részecskékre a talajban, a Nitrosomonas baktérium népsége regenerálódik és újra teljes erővel zajlik a nitrifikációs folyamat. Azonban ez idő alatt az ammónium degradációja lecsökken és a növények számára nagyobb mennyiségben áll rendelkezésre a nitrogén ammónium-ion formájában.

Az N-LOCK használatával biztonságban tudhatjuk a befektetéseinket, hiszen a kijuttatott NH_3 formában lévő nitrogén közel 90% hasznosul a növényben. EZ A BEFEKTETÉS BIZTONSÁGA. A modern formulációjú készítmény egyszerűen alkalmazható és hosszú hatástartammal rendelkezik. Ezt a hosszú hatást kell az őszi kijuttatás során figyelembe venni.

DÓZIS: 2,5 l/ha N-Lock A kijuttatási dózis a kultúra állapotától valamint a trágya típusától és mennyiségétől függetlenül állandó.



A búza költségszerkezete 2011-2013. évek átlaga
Forrás: Tesztüzemi ágazati adatok alapján az AKI Ágazati Ökonómiai Osztályán készült számítások



Dow AgroSciences

www.dowagro.hu

Dow AgroSciences Hungary Kft.

1016 Budapest, Hegyalja út 7-13.

Telefon: (1) 202-4191 Fax: (1) 202-4292

Adatok és trendek az állatállomány idei alakulásáról

Az őszi kezdetével már látható, hogy milyen eredmények várhatók ország szinten a mezőgazdaságban. Ennek keretében a betakarítás, a nyári állatállomány adatok ismerete révén kedvező folyamatokról lehet számot adni.

A Földművelésügyi Minisztérium vezetői szeptember közepén tartottak sajtótájékoztatót, amelyen elhangzott, hogy alapvetően kedvezően alakult a nyári aratás. A hozamok minden fontosabb növény esetében kiemelkedőek voltak.

Őszi búzából 5,2 millió tonnás termésünk lett, amely lényegében megegyezik a tavalyi eredménnyel. Viszont a július-augusztusi időszak sorozatos eszései miatt az aratási munkák lelassultak és a minőségi paraméterek is romlottak. A **malmi/takarmány** minőségi arány megfordult és végül az idei búzatermés közel 60%-ban takarmánymínőségű lett. Az **őszi árpa** idei terméseredményei messze túlszárnyalják a korábbi éveket. Az összesen 1,4 millió tonnás termés a 2015-ös értéket 26%-kal, az elmúlt öt év átlagát pedig 67%-kal haladja meg. A kiemelkedő eredmény elsősorban a terület növekedéséből adódik. A kisebb területeken termesztett **kalászos gabonák a zab kivételével** jó eredményt értek el. Vetésterületük csökkent ugyan, de a jó hektáronkénti hozamoknak köszönhetően – a zab kivételével – terméseredményük – az elmúlt öt év átlagához viszonyítva, növényfajtól függően 10–19%-kal – nőtt. A nyári aratású növények közül külön kiemelendő még a **káposztarepce**, amelyből idén 809 ezer tonna termett. A **repce** kiváló teljesítménye a terület és a hozamok párhuzamos emelkedésére vezethető vissza. A bővülés eredményeként repceből idén Magyarországon történelmi rekordmennyiség termett. A kedvező terméshozamok ugyanakkor áresést eredményeztek. A világgiacon és egy hazai értékesítés esetén is **gabona**, illetve az **olajos növények** felvásárlási árat illetően közel 10–15%-os csökkenés figyelhető meg. Ennek hatását az átlagosan megnövekedett hozamok sem tudják teljesen kompenzálni, így a termelők jövedelme némiképp mérséklődik a tavalyi eredményekhez képest.

Az őszi betakarítású növények vonatkozásában még csak becsléseket lehet közölni. Számos időjárási és egyéb tényező befolyásolhatja az eredményeket, de több kultúránál kiemelkedő eredményekre lehet számítani.

Az egyes növények közül kiemelendő a **napraforgó**. Az eddigi betakarítási értékek alapján közel 3 tonnás országos hektáronkénti hozam várható, ami hazánk esetében történelmi rekordot jelenthet. Szintén kedvező a **burgonya** hozamának alakulása, megközelítőleg 28 t/hektáros értékre lehet számítani.

Az olcsó **takarmánybúza** kedvez az állattenyésztőknek, hiszen a mérséklődő takarmányárak stabilizálják a jövedelmi helyzetüket. Ez rá is férne az abrakfogyasztó állatokat tartó termelőkre. A KSH legfrissebb, 2016. június 1-re vonatkozó állatállomány adatai szerint a sertés- és a **tyúkállomány** elmaradt az egy évvel ezelőttil, ugyanakkor nőtt a szarvasmarha- és a juhállomány.

A statisztika szerint a **sertésállomány** 2016. június 1-jén 3,025 millió volt, egy év alatt 3,2 százalékkal, 99 ezer egyeddel csökkent. Az anyakocák száma idén 183 ezer volt, az országos állomány egy év alatt 10 százalékkal 21 ezer darabbal csökkent. A sertésállomány csökkenése mögött az orosz embargó és az ezzel párhuzamosan az unió szintjén megjelenő termelésbővülés állt, ami 2014-től piaci válságot eredményezett. Az önköltség alá csökkenő termelői árak miatt a termelés a jövedelem-támogatásokkal együtt is veszteséges volt. Ennek hatására a sertéstartók csökkentették az állományt. Mára ugyanakkor megállapítható, hogy a sertéspiacon a válság véget ért, az Európai Unióban az árak – elsősorban a dinamikus bővülő kelet-ázsiai (Kína, Hong Kong, Japán) exportnak és az emelkedő belső keresletnek köszönhetően – április közepén növekedni kezdtek. Mindez a hazai piacra is kedvező hatással volt, hiszen négy hónap alatt összesen 35 százalékkal nőttek a termelői árak. Az élő sertés termelői ára élősúlyban 2016. szeptember elején 414 Ft/kg volt, amely már támogatások nélkül is nyereséges termelést tesz lehetővé. Remélhetően a piac konszolidációja tovább folytatódik és a hazai állomány ismét növekedésnek indulhat.

Szintén csökkenő trend mutatható ki a **baromfik** esetében. Számuk 1,2 millióval 36,7 millióra csökkent az egy évvel korábbi értékhez képest. A tojóállomány nagysága 539 ezerrel

10,7 millióra fogyott egy év alatt. Ugyanakkor a baromfiállomány tenyésztési sajátosságai miatt rugalmasan lehet igazodni, alkalmazkodni a piaci jelzésekhez, a kereslet és a kínálat alakulásához. Ezért nem is az állomány, hanem inkább a termelési adatok tükrözik pontos képet az ágazat helyzetéről. Ez utóbbiak kedvező alakulása során elmondható, hogy a csirkevágások élősúlyban 5,2, a pulykavágások 8,0, a kacsavágások 3,0, a libavágások pedig 14,0 százalékkal bővültek. Az árak 2016. első félévében változékonyan alakultak, a csirke (-3,2%), és a pecsenyekacsa (-1,9%) esetében csökkentek, a pulykánál stagnáltak (-0,7%), míg a hízott kacsára (+6,5%), és a hízott libára (+16,9%) vonatkozóan pedig jelentősen nőttek.

A **juhok** létszámánál növekedés mutatható ki. Egy év alatt 2,8 százalékkal, 34 ezerrel 1,235 millióra nőtt a hazai állomány. Ezen belül ugyanakkor az anyajuhállomány 5,7 százalékkal mérséklődött, így 49,0 ezer egyeddel 809 ezerre csökkent. Az idei év első hat hónapjában az olasz kereslet visszaesése miatt az export értéke és mennyisége is csökkent. A juhok kivitele 2016 első félévében 7,4 ezer tonna volt, ami 3,6 százalékos visszaesést jelent. A kivitel értékben is kevesebb lett az egy évvel korábbihoz képest, 18,4 millió eurós érték 5,8 százalékos csökkenést mutat. Az Olaszországba megvalósuló kivitel össz mennyisége 9,2 százalékos csökkenés után 6,2 ezer tonna volt, ez értéken a több mint 13 százalékos mérséklődés eredményeként 15 millió eurót tett ki. A vágójuh ára 2016 első hat hónapjában 6,1 százalékkal, ezen belül a növendék bárányok ára 6,6 százalékkal maradt el az előző év azonos időszakától. Az értékesítési folyamatok nem magyarázzák az állomány növekedését. A jelenség vélhetően annak tudható be, hogy a kisebb kereslet miatt az exportra szánt állatok egy része a hazai tenyészetekben maradt. Az export mérséklődése az anyajuhállomány csökkenését is okozta, a közepetávú kilátások romlása hatott a termelő döntésekre, így a termelők exportárualap csökkentésébe kezdtek. A juhágazat helyzetének javulását segíthetné az exportpiacok diverzifikációja, a hazai hozzáadott érték növelése.

A csökkenések után növekedés figyelhető meg a **szarvasmarha**-állomány esetében. 2016. június 1-jén, az egy évvel korábbi adathoz képest 1,7 százalékkal több, 832 ezer egyedet számoltak össze. A tehének 377 ezres száma a 2015. júniust több mint 11 ezerrel (3,1%) haladta meg. Mivel az adatszolgáltatás nem teljes körű, csak később derül ki, hogy a tehenállomány hasznosítási iránya szerinti megoszlás, ezért még nem lehet tudni, hogy a növekedéshez a tejhasznú, a húshasznú, és a ketős hasznosítású tehének milyen mértékben járultak hozzá. Ettől függetlenül megállapítható, hogy a húsmarha iránti nemzetközi kereslet élénkülése – elsősorban a Törökországba irányuló export újraindulása – az állomány növekedésére ösztönözte a termelőket. A vágómarha exportmennyisége 14,5 százalékkal, értéke 21,6 százalékkal bővült 2016 első felében az előző év azonos időszakához viszonyítva. Ezen belül a Törökországba irányuló kivitel mennyisége több mint két és félszeresére nőtt. Törökországba a teljes magyar vágómarha-kivitel közel fele került kiszállításra az idei első félévben. A tejpiaci válság vélhetően ez idáig jelentősen hatott a tejhasznú tehenállomány összlétszámának a változására. Ehhez hozzájárult, hogy a termelői árak drasztikus esését ellensúlyozták a jövedelemtámogatások, és egyéb agrárpolitikai intézkedések, valamint az, hogy kisebb mértékben a termelés is növekedett. Külön említést igényel, hogy a termeléshez kötött támogatási jogcímek tavalyi megjelenése is az állomány szinten tartására/növelésére ösztönözte a tejtermelőket. A vidékfejlesztési program beruházási támogatásai által előírt állomány-fenntartási kötelezettség pedig a tejhasznú állomány csökkenése ellen hatott.

A **tejágazat** vonatkozásában elmondható, hogy még nem oldódott meg a piaci zavar, de már feltűntek a biztató jelek. Az erős nemzetközi importkereslet hatására dinamikusan bővül az EU harmadik országokba irányuló kivitele, ennek köszönhetően érdemben növekedett a tejtermékek ára az Európai Unióban. Ez várhatóan középtávon a termelői árakban is tartósan érezteti hatását. Hazánkban az első félévben az alacsony nyerstej-ár hatására csökkent a nyerstej kivitele, ezzel párhuzamosan több tej került belföldön feldolgozásra. Az exportárak májusban kezdődött jelentős növekedése kedvezően hat a termelői árakra is. A tejtermelői ára júliusban stabilizálódni kezdett, majd augusztusban növekedésnek indult. Idén augusztusban 70,3 Ft/liter volt – azaz egy hónap alatt 3,9 százalékkal emelkedett, de 8,5 százalékkal még így is kisebb, mint egy éve. A nyerstej exportmennyisége 2016. január–májusban 19,9 százalékkal, exportára pedig 15 százalékkal csökkent, de júniusban már

emelkedni kezdett és augusztusban elérte a 86,7 forint literenkénti értéket (a két havi növekmény 33 százaléknak felel meg). A nyerstej export növekedése várható a következő időszakra, ez kedvezően hat a belföldi árakra is. A nyerstej export legfőbb célországa továbbra is Horvátország, Románia és Olaszország. Magyarországon a tejfelvásárlás 1,1 százalékkal, a feldolgozott tej termelése 14,6 százalékkal, a sajté 13,5 százalékkal, a vajé pedig 40,7 százalékkal bővült az év első hét hónapjában.

A tejágazathoz kapcsolódóan mindenképpen szót kell emelni egy új uniós intézkedésről. Uniós döntés eredményeképpen termelés-csökkentési intézkedés bevezetésére kerül sor. Az EU lényegében segítséget ad azoknak, akik a kvótamegszűnésre készülve felfuttatták tejtermelésüket. Az intézkedés keretében a felvásárlás során le nem szállított mennyiség minden egyes kilogrammja után 14 eurócentet, azaz közel 43 Ft-ot fizethet az uniós. Ennek során 2015. szeptember és 2016. március között 3 tetszőlegesen kiválasztott hónapot kell referenciának tekinteni, majd ezt az időszaki termelést kell összevetni a 2016. szeptember és 2017. március közötti azonos 3 hónap mennyiségi adataival. Az intézkedésről a beszállított nyerstej mennyiségének csökkentéséért megállapítható támogatás igénybevételeinek feltételeiről szóló 63/2016. (IX. 16.) FM rendelet rendelkezik, mely a (EU) 2016/1612 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet hazai alkalmazását teszi lehetővé. A jogcím keretében a minimálisan kérelmezhető, a támogatás alapját képező felvásárlónak értékesített tejmenyiség-csökkentés mértéke 1500 kg lehet, és a támogatható tejmenyiség-csökkentés nem lehet több, mint a referencia időszakban értékesített tejmenyiség 50%-a. Mivel korlátozott az intézkedésre fordítható uniós keret – annak az EU egészére vonatkozó nagysága 150 millió euró –, ha a bejelentett támogatás iránti kérelmekben megjelölt összesített mennyiség uniós szinten kimeríti a keretet, akkor visszaosztásra kerül sor, amelyet minden tagállamnak alkalmazni kell. Keretkimerülés esetében a kereten felül benyújtott kérelmek elutasításra kerülnek. Az intézkedésre tehát nem tagállami, hanem uniós szinten kerül sor, így az egyes országok termelői versengenek a rendelkezésre álló forrásokért. A támogatási kérelem benyújtására összesen 4 csökkentési időszak alapján nyílik mód.

Októbertől ezek határideje a következő: október 12., november 9. és december 7. Mindhárom esetben déli 12.00 óráig lehet a kérelmeket beadni. Az intézkedéssel kapcsolatos további részletek a 81/2016 (IX. 16.) számú MVH-közlemény tartalmazza.

Páll Zsombor – Dr. Vásáry Miklós

VILLANYPASZTOR

1991

CONT-ECO

KERÍTÉSTECHNIKA

KERÍTÉSEPÍTÉS

www.cont-eco.hu

+36 94 325 672 • +36 70 9 49 59 69

TORNADO VADHÁLÓ



Üzenetek

a XVII. Kalászos Gabonafórumról

Magas szintű előadásokban bővelkedett idén is a visegrádi Kalászos Gabonafórum, az előadók kalászos termelőknek szóló „üzeneteit” közvetítjük összefoglalónkban. Dr. Potori Norbert (AKI) a világ terménypiacának hazai szakértőjeként nemcsak a kalászos, hanem a kukorica és olajos növény termesztők részére is tartogatott meglepetéseket. Dr. Lakatos Zoltán, a Hajdú Gabona Zrt. vezérigazgatója a malomipar nevében a homogén export árualapot sürgeti, Kulcsár Ildikó, a Mezőmag Kft. kereskedelmi igazgatója a kalászos bőségszavar árnyékából üzen nemcsak a gazdáknak, hanem az eszközökkel és lehetőségekkel bíró szervezeteknek. A Gabonafórum szervezője, a Sumi Agro pedig a „termőföldtől az asztalig” gondolkodását fejezte ki nem mindennapi módon.



MIT ÜZEN DR. POTORI NORBERT...

...A KALÁSZOS TERMESZTŐKNEK?

A terménypiaci árak alakulása nem a magyarországi piaci fundamentumok függvénye. Magyarországon a búza-termelést új, szervezett alapokra kell helyezni, egyébként nehéz versenyképesnek lenni a külföldön (az EU-ban is); kukoricából az EU nem önellátó, a megtermelt többlet ésszerű szállítási távolságon belül elhelyezhető, és a belpiaci kereslet is tovább nő; hosszabb távon az olajmagvak iránti kereslet tűnik a legstabilabbnak. Búzából globális szinten ismét mindenkorai rekordtermésről van kilátás. A termelés immár negyedik éve folyamatosan nő, és ugyanez igaz az egyik szezonról a másikra átvitt tartalékokra. Az Európai Unióban ugyan gyenge lett a búza, a kiesést azonban bőségesen kompenzálja az Oroszországban (mindenkori rekord), az Amerikai Egyesült Államokban és Kanadában, valamint előreláthatóan az Argentínában és Ausztráliában betakarításra kerülő volumen. A pénzügyi befektetők nyitott kötéstállománya Chicagóban nettó short, vagyis az árak emelkedésével nem számolnak. Kisebbség, felfelé irányuló lökések érhetik majd a piacot e pozíciók likvidálása miatt, a fundamentumok változásával azonban egyelőre nem számolhatunk.



...A REPCETERMESZTŐKNEK?

A repce globális termelése, valamint az egyik szezonról a másikra átvitt tartalékok harmadik éve csökkennek. A repceolaj előállítás is visszaesést mutat, és ezt, illetve a pálmaolaj termelésében az El Nino időjárási jelenség okozta kiesést nem kompenzálja a többi növényolaj termelésének növekedése. Európában, ahol az idén betakarított repce mennyisége az előző évekhez hasonlítva szerénynek mondható, a termény árában nem valószínűsíthető visszaesés 2016 hátralévő hónapjaiban, sőt, inkább emelkedésre van kilátás, hiszen az EU tekintélyes importra szorul, ezt pedig a nagyon gyenge ukrainai termés, valamint a Kanadában használt GMO-k miatt a megszokottnál nehezebb, illetve drágább lehet beszerezni.



...A SZÓJA- ÉS NAPRAFORGÓ-TERMESZTŐKNEK?

Szójából a piacelemzők rekordtermést várnak az Amerikai Egyesült Államokban, és ugyanezt vizionálják Brazíliában is, ahol majd 2017 első hónapjaiban indul meg a növény betakarítása. E két ország Argentínával együtt a világ szójatermelésének több mint 80 százalékát adja, hiánnyal tehát nem kell számolni. Két dolgot azonban érdemes kiemelni. Az egyik az, hogy Argentínában a búza és a kukorica exportvámját felszámolta a kormány, a szójáét nem, és már látható, hogy az

argentínai termelők most inkább a gabonaféléket részesítik előnyben. A másik pedig az, hogy Kína októbertől erőteljes felvásárlója lesz az észak-amerikai szójababnak (az ázsiai ország esetében a következő szezonban mintegy 84 millió tonna importigényről beszélünk!), kisöpörheti a készleteket, olyan úrt hagyva maga után a dél-amerikai szója betakarításáig, amire a világpiac idegesen reagálhat, különösen időjárási szélsőségek esetén. 2017 elején tehát érhetik akár komolyabb sokkok is a terménypiacokat. Ami a napraforgót illeti, globális rekordtermés várható, mind Ukrajnában, mind Oroszországban soha nem látott mennyiség kerülhet le a táblákról. A termény árának zuhanását az fékezi, hogy a világ összes növényolaj termelése nem éri el az előző évi szintet, alapvetően a pálmaolaj és a repceolaj előállításának visszaesése miatt.



...A KUKORICATERMESZTŐKNEK?

Kukoricából is mindenkorai rekordtermésnek néz elébe a világ, a tartalékok is újabb csúcsot dönthetnek. A pénzügyi befektetők nyitott kötéstállománya Chicagóban nettó short, vagyis az árak emelkedésével a gabonaféle esetében sem számolnak. Nyomott árakra lehet felkészülni Európában is, különösen, ha a szójadara ára a jelenlegi, viszonylag alacsony szinten marad, ami miatt a takarmányozásban nagyobb szerepet kaphat.

MIT ÜZEN DR. LAKATOS ZOLTÁN?



Milyen feltételeknek kell megfelelnie a jó malomnak?
Íme néhány szempont:

- Megfelelő raktártérrel és technológiával biztosítani a malom egységes, jó minőségű búzával történő ellátását.
- Tiszta, egészséges búzát őrölni, távolítsa el minden szennyeződést, válogassa ki a fuzáriumos szemeket.
- Ne „erőszakoljuk” meg a malmot, tartsunk egy optimális fehérítisz-t-korpa arányt.
- Rendelkezzen megfelelő raktártérrel a lisztek pihentetésére.
- Molnár szakemberpótlás biztosítása, mivel molnárképzés nincs az országban, a Hajdú Gabona Zrt. saját berkein belül, a Nyíregyházi szakiskolával karöltve oldja meg ezt a problémát.

Országunkban a hazai igények dupláját termeljük meg búzából, ezért nagy szerepe van és lesz az exportnak. A kivitelnél elsődleges szempont a nagy tömegű, egységes szállítmány, ehhez szükséges a jelenleg 140–150 regisztrált búzafajta számának csökkentése, továbbá a területek koncentrációja, valamint a céllal történő vetés. Magyarország liszt exportja az elmúlt években folyamatosan emelkedett, 2015-re elérte a 200 ezer tonnát. Éves szinten 50 ezer tonna importunk van, ami döntően Szlovákiából érkezik. Az export háromnegyed része Romániába, kisebbik része Szlovákiába és Lengyelországba irányul. Ezekben az országokban további nagymértékű növekedést nem lehet elérni.

Az Európai Unió fejlett országaiba – bár minőségben állnánk a versenyt – nem tudunk bejutni. Ahol nagy lehetőség lenne, az arab piac és segélyként az afrikai térség. Egy komoly élelmiszersegély programmal sok elvándorlót lehetne otthon tartani. Az Európai Unióba történő belépést követően szembesült a magyar malomipar azzal, hogy ha nem fejlesztünk, versenyképtelenek leszünk. A fejlesztéseket segítette az öldöklő verseny a liszt piacon, aminek egyik kitörési pontja a hatékony, nagy kapacitású malmok építése. Az új malmok technikai színvonala megállja a helyét bárhol a világon.



MIT ÜZEN KULCSÁR ILDIKÓ?

A tájékozódó érdeklődőknek ugyan rendelkezésre áll a 170 körüli kalászos fajtát tartalmazó „fajtalista”, de a gazdálkodás napi gondjaival küzdő termelőnek, gazdának szüksége lenne egy **szakmailag korrekt** szűkebb ajánló listára, amely mentes a széles körben terjesztett látványos és informatív fajtatulajdonosi és kereskedői katalógusok természetesen elfogultságától.

Nem lebecsülve a VSZT-GOSZ listáját, eredményeit és a gazdálkodók szakmai ismereteit e téren szükségét érezném egy rendszerbe foglalt megalapozott kísérleti eredményeken alapuló **független** információs rendszernek. Mint az előadásban is említettem a hivatalos adatok – a felújítást illetően – bizonyos mértékig megtévesztőek, ugyanis nem tartalmazzák a szaporító gazdaságok saját visszatartásait (ezek lehetnek magas szaporulati fokok is, de nem fémzárolták), a feketeforgalmakat, csereakciókat. Véleményem szerint a tényleges felújítás jóval magasabb a mértéknél.

MIT ÜZEN A SUMI AGRO?

Sört főzetett a Sumi Agro Hungary Kft. a XVII. alkalommal megrendezett visegrádi Kalászos Gabona Fórumra, ezzel reprezentálva a „termőföldtől az asztalig” gondolkodását, amelynek fókuszában az egészséges élelmiszert eredményező okszerű, átgondolt növényvédelem áll. A vendégek körében nagy sikert aratott ízletes sör ötlete a Biosild csávázószerük égíse alatt született meg, amely több évtizede, némi hatóanyag-frissítésen átesve töretlenül népszerű a vendégkört is alkotó kalászos gabonát termelők körében. A Sumi Agro e limitált kiadású csatos üveges nedűt Biosild Top csávázószerrel kezelt tavaszi árpából főzette. A Biosild Top két egyedülálló felszívódó hatóanyag (tiofanát-metil és tetraokonazol) kombinációját tartalmazó gombaölő csávázószer, mely a külső és belső csírákori betegségek ellen egyaránt hatékony. A természetstechnológiai, illetve az időjárási, klimatikus változások ihlette termelői igényre alapozva, 2016-ban került piacra a még nagyobb termelői biztonságot jelentő Biosild Twin csávázószer, amely hosszan tartó védelmet nyújt a kalászosok csírákori és akár korai gombakórokozói és rovarkártevői ellen. A BIOSILD TWIN 10 liter Biosild TOP-ot és 8 liter Lotus 600 FS-t tartalmaz, így 10 tonna őszi kalászos vetőmag teljes gomba és rovarölő szerez csávázását biztosítja.

A „termőföldtől az asztalig” programba illik a Sumi Agro másik sikerterméke a TOLEDO, amely a repcében a kedvező regulátor hatása mellett szklerotinia, foma, szürkepenész és az alternária megelőzésére ajánlják. Szőlőben a lisztharmat és a szürkepenész ellen, kalászosokban pedig a lisztharmat, rozsa, helmintosporium, szeptória és kalászfuzáriózis betegségek ellen alkalmazható megelőző jelleggel, utóbbiban a szárbaindulás kezdetén, továbbá a kalászhányás végén-virágzás idején végzett egy-egy permetezéssel.



A Sumi Agro csapata ötletes módon reprezentálta a „termőföldtől az asztalig” gondolkodását

- ga -

VETÉSTŐL ARATÁSIG

SZÉLTIPPANTÓL ÉS KÉTSZIKŰ GYOMOKTÓL MENTES ÁLLOMÁNY



Bizon®

- Kiváló hatás a nagy széltippán ellen
- Rendkívül széles hatásspektrum a magról kelő kétszikű gyomok ellen
- Megoldás a veronika, árvacsálán és az árvácska fajok ellen
- Hatástartam a betakarításig
- Őszi búza, őszi árpa, tritikálé kultúrákban

www.dowagro.hu

Dow AgroSciences Hungary Kft.
1016 Budapest, Hegyalja út 7-13.
Telefon: (1) 202-4191, Fax: (1) 202-4292



Dow AgroSciences

BIZON

VETÉSTŐL ARATÁSIG SZÉLTIPPANTÓL ÉS KÉTSZIKŰ GYOMOKTÓL MENTES ÁLLOMÁNY

HATÁSMECHANIZMUS

A készítményben lévő hatóanyagok biztosítják a talajon keresztüli és a levélen keresztüli hosszú hatástartamot, amely a betakarításig biztosítja a gyommentességet. A penoxszulam a nagy széltippant és a magról kelő kétszikűek, a diflufenikan és a floraszulam a magról kelő kétszikűek elleni hatással rendelkezik.



Bizon hatása aratás előtt, nagy széltippanttal erősen fertőzött területen Hatvan, 2014.

JAVASOLT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLOGIA

A készítményt őszi búzában, őszi árpában, tritikálében és rozsban korai posztemergensen, a kultúrnövény 1 leveles állapotától bokrosodásig (BBCH11-23) és a gyomok szik-4 leveles állapot között ősszel kell kijuttatni. A kijuttatás fagymentes időszakban történjen és a kezeléskor a levegő hőmérséklete legalább 5 °C legyen.

A terméket nem lehet használni fagyott talajra, dérrel vagy hóval borított talajfelszínre.

Nem javasolt a kezelés legyengült vagy károsodott, belvizes állományban.

Engedélyezett dózis 1,0 l/ha.

Évente 1 alkalommal használható egy adott területen

A permetlé mennyisége 200-400 l/ha legyen.

A betakarítást követően ősszel és a következő év tavaszán bármi vethető.

A kultúrnövény pusztulása esetén tavasszal kukorica vagy tavaszi búza vethető sekély talajművelést követően.

GYOMIRTÓ SPEKTRUM

1,0 l/ha		1,0 l/ha	
Őszi, kora tavaszi áttelelő gyomok		Őszi, kora tavaszi áttelelő gyomok	
orvosi szikfű	++++	poloskafű	++++
ragadós galaj	++++	mezei gyöngyköles	++++
mezei szarkaláb	++++	parlagi nefelejcs	++++
keleti szarkaláb	++++	vetési boglárka	+++
mezei tarsóka	++++	golyaorr-fajok	++++
pipacs	++++	Kora őszi, áttelelő gyomok	
sebforrasztó zsombor	++++	pásztortáska	++++
parlagi pipitér	++++	tyúkhúr	++++
szőszös pipitér	++++	mezei árvácska	++++
mezei zsáza	++++	árvacsalánfajok	++++
bükkönyfajok	++++	veronikafajok	++++
árvakelésű repce (normál)	++++	aggófűfajok	++++
árvakelésű repce (MI)	++	Kora tavaszi, nem áttelelő gyomok	
magiszák	++++	vadrepce	++++
mezei tikszem	++++	repcsenyiretek	++++
kék búzavirág	++++	füstikefajok	++++
betyárkóró	++++	Magról kelő egyszikű	
vetési hénics	++++	nagy széltippant	++++

Területi szaktanácsadók:

HORVÁTH ZSOLT Tel.: (30) 444-9107 • RAJCSÁNYI MÁTÉ Tel.: (30) 429-7354
PIRGI ZOLTÁN Tel.: (30) 351-3363 • ÁRGYELÁN GÁBOR Tel.: (30) 447-5997
HORVÁTH PÉTER Tel.: (30) 967-7121 • CSÁVÁS LÁSZLÓ Tel.: (30) 326-3131
VÍZHÁNYÓ RÓBERT Tel.: (30) 985-6294 • DANKÓ RÓBERT Tel.: (30) 228-7435
PAPP ZOLTÁN Tel.: (30) 249-8074



Dow AgroSciences

www.dowagro.hu

A rendszer, amelyet a gazdálkodók fejlesztettek ki **gazdálkodók számára**

A CLAYDON technológia gyakorlati gépbemutatóval egybekötött hazai debütálására a Bábolnai Gazdanapok keretén belül az IKR Parkban került sor. A bemutatott gép, mely a Bábolnai Gazdanap terméknagydíj különdíját is elnyerte, a Gazdanapot követően a kunmadarasi székhelyű KUNMAG Kft. kötelékében teljesít szolgálatot.

Az 1970-es évektől Burgert Róbert, a Bábolnai Mezőgazdasági Kombinát vezérigazgatója amerikai útjának végeredménye mindig egy átütő termék vagy technológia, vagy egy új szemlélet bevezetése volt a magyar piacra – mondta Szaxon J. Attila, aki nosztalgiával tekint erre az időszakra, kiváltképp a Steiger traktorral való megismerkedésre, amelyet a farmerek találtak ki, s a józan paraszti ész dominált a megalkotása közben, s amelynek gyártása ezt követően Győrben is elkezdődött.



Ez a „józan paraszti ész” alkotta szemléletmód érvényesül a költségtakarékosság elve mentén kifejlesztett angol CLAYDON sorvetőgépben is, amellyel a hagyományos, szántásos talajműveléshez képest ötödannyi idő alatt elvégezhető a vetés, és a költségek is közel 70 százalékkal alacsonyabbak. Egy tipikus, minimális talajművelésre épülő rendszerhez viszonyítva a gép alkalmazása ötvenszázalékos megtakarítást jelent a költségek és a munkaidő tekintetében. Jelenleg a hagyományos, szántásos talajműveléssel hektáronként 61.000 Ft, minimális talajműveléssel pedig 46.500 Ft-ba kerül a vetés. A Claydon rendszerrel ugyanez a művelet hektáronként mindössze 21.000 Ft költséggel jár. Több, mint 500 hektár esetén a teljes Claydon rendszer alkalmazásával évente közel 20.000.000 Ft-ot és 800 munkaórát takaríthatnak meg a gazdák – jegyezte meg Bánki Loránd, az IKR Gépkereskedelmi Kft. ügyvezető igazgatója.

- an -



Büszkék vagyunk a növekvő termésre

Használja az L.A.T. kiváló minőségű műtrágyáit és Know-how-ját a magasabb terméshozam és a nagyobb siker érdekében. Kollégáink felelősségteljes szaktanácsadása és termékeink megbízható hatása gondoskodik arról, hogy növényei és termés-hozama velünk együtt, örömmel növekedjen.

Tudjon meg többet az L.A.T. minőségi műtrágyáiról a honlapunkon: www.borealis-lat.com



• FERTILIZER
• TECHNICAL N PRODUCTS



Túl a 200-on Kubotával

Közel egy év telt el a 100. Kubota traktor átadása óta a Két-Kata Kft. életében, és most ismét mérföldkőhöz érünk. 2016 szeptemberében talált gazdára a Békés megyei Mezőberényben a 200. Kubota, amely az eddigi legnagyobb darabszámban értékesített mezőgazdasági traktor-széria legkisebb, 116 lóerős tagja, egy M110GX.



Ildikó és traktora

A gépet a Két-Kata Kft. ügyvezetői, Szabó István és Szabóné Kata adták át Dányban a traktortulajdonos képviselőjének, majd Mezőberényben is sort kerítettünk egy átadásra, amelyet egy rövid interjú követett.

Köszöntjük a „második százás” Kubota traktor birtokosát, Cservénák Ildikót, akit a beszerzés körülményeiről, az erőgép jövőbeli feladatairól kérdeztünk, és persze arról, hogy miért a japán márka mellett tette le a voksát. A mezőberényi vállalkozás 150 hektáron gazdálkodik, a hagyományos mellett intenzív növénytermesztést is folytat. Emellett még 1500 hektár művelésében is nagy szerepe lesz a gépnek, így garantáltan kihasználják az új jövedényt. „Úgy indultam a gépvásárlásnak, hogy könnyen kezelhető és lassú haladásra képes traktort kerestem” – kezdte a beszélgetést Ildikó. Olyan traktorra volt szükség a 110–130 lóerő teljesítménycatóriában, amely alapfelszereltségként rendelkezik mászó fokozattal.

Mik voltak azok az előnyök, amelyek miatt a Kubota M110GX lett a kiválasztott:

TELJESÍTMÉNY:

A munkához igényelt teljesítménytartomány 110–130 lóerő volt, így a Kubota M110GX a maga 116 lóerőjével az elvégzendő feladatok végrehajtásához elegendőnek bizonyul. A kiválasztást független nemzetközi gépvizsgáló

szervezetek által végzett géptesztek jegyzőkönyvezett eredményei is megalapozták.

MÁSZÓ FOKOZAT:

A Kubota M110GX traktor 540 l/perces ECO TLT-vel a kardánfordulat megtartása mellett is képes a gyári legalacsonyabb 0,4 km/órás menetsebességre, ami például az olajtők betakarításához szükséges. A gép alapfelszereltsége a mászó fokozat, de igény szerint ez a sebesség tovább is csökkenthető.

MODULÁRIS FELÉPÍTÉS:

A Kubotákra jellemző moduláris felépítés óriási előnye a traktornak: „Sok esetben találkozunk már olyannal, hogy egy fronthidraulika miatt szét kellett szedni a fél traktort.” A japán tervezőmérnökök alapos, precíz, átgondolt munkája a struktúrában is tükröződik. Nagy előny, hogy ha mégis szükség lenne a 0,2 km/óra sebességre, rövid idő alatt minimális költséggel beépíthető az erőgépbe a szuper-mászó fokozat.

EGYSZERŰ KEZELHETŐSÉG:

Ez volt a második legfontosabb szempont: „Minél egyszerűbben, minél mechanikusabban működik, annál jobb” – mondta a tulajdonos. A traktorban minimális elektronika található,

kevesebb hibalehetőséggel, magasabb üzembiztossággal, ami mára a Kubota védjegyévé vált. A használat során felváltva öt-hat kezelője is lesz a gépnek, így nagyon fontos, hogy könnyen hozzáférhető legyen a gép használatához.

Meghatározó volt, hogy a traktor 2016 szeptemberében kezdeni tudjon a tökbetakarításban. A tulajdonos szerint több helyen csak decemberre tudtak volna megfelelő erőgépet biztosítani, a Két-Kata Kft.-nél pedig mindig vannak készleten mezőgazdasági traktorok. „A Két-Kata Kft. igen korrekt, megbízható és körültekintő kereskedő hírében áll, így vettem fel a kapcsolatot a területi értékesítő kollégával” – köszönjük a szép szavakat. A gép általános kiszolgáló feladatokat fog végrehajtani, pótkocsit húz, öntöződobokat telepít, ároknyitóval dolgozik. A külön megvásárolt seprőhengerrel pedig telekarbantartásra is használják majd a traktort. Szeptemberben, az átadást követően pedig már indul is közel 100 hektárnyi olajtők betakarítására. A tulajdonosnak a japán szóról a precizitás, szakértelem és minőség szavak jutnak eszébe, ugyanis a japán gépek még soha nem okoztak csalódást Ildikónak. „Van a cégnél több 6–800 ezer kilométert futott, húsz év körüli japán autó, amelyekhez az olajcserén kívül komolyabban nem kellett hozzányúlni, az 1983-as, eredeti japán chopper motorunkról nem is beszélve.” A japán mérnökök elsődleges célja minimális számú alkatrészből minimális beszállítói körrel maximális megbízhatóságot megcélózva teljesíteni az elvárásokat. Minden apró részlete kidolgozott az M110GX-nek is, az üzembiztonságra pedig kielégítő biztosítékokat nyújt a három év gyári garancia. Reméljük, hogy megbízható traktora lesz a mezőberényi gazdaságnak hosszú éveken át.

Spiller Katalin

Még több információért a típusról látogasson el honlapunkra!



2118 Dány, Zöld út 20.
Tel.: 06 28/465-053
E-mail: kubota@ketkata.hu

Talajjavítás hozamfokozással!

A leghatékonyabb megoldás: a KALCIS MAG termékcsalád

NAPJAINK FONTOS NÖVÉNYTERMESZTÉSI TECHNOLÓGIAI PROBLÉMÁJA, TALAJAINK ELSAVANYODÁSA

Okai elsősorban
(részletek...)

- Az intenzív műtrágyahasználat globális méretekben való használata, ami rendkívüli módon savanyítja a talajokat. A kationok, pozitív ionok (tápelemek) nehezítik a Ca felvételét, így a K, Mg, NH_4 túltrágyázása növeli a Ca-hiányt, és relatív hiányt okoz.
- A szervesanyag-tartalmú folyadékok ammónia-nitrogént visznek a talajba.
- Nitrát-kilúgozódás.
- Biológiai aktivitás és szénmineralizáció.
- Savanyodás a gyökérzónában, különösen a hüvelyes növényeknél magas.
- Savas esők szennyező hatása (ipari üzemek, erőművek, belsőégésű motorok...) vagy savas vizek elvezetése esők, valamint a műtrágyák savanyító hatását közömbösítő mennyiség 300–750 kg/ha CaCO_3 lehet.
- Nitrátvesztesség, párolgáson keresztül.
- A kimosódó mész éves mennyisége 200–400 kg/ha CaCO_3 , de homok talajon, 500 mm éves csapadék, öntözés esetén meghaladja a 700–800 kg/ha-t.
- Éves szinten 500–1500 kg/ha CaCO_3 -t veszítünk.
- A nagyüzemi cukorrépa-termesztés 15 éve országosan megszűnt, mésziszap hiánya.

A SAVANYODÁS HATÁSA A NÖVÉNYI KULTÚRÁK TELJESÍTMÉNYÉRE

(részletek...)

- 5,5 pH alatt az alumínium és mangán toxikus mértékig is felszabadulhat.
- A növény tápanyagfelvétele a pH-csökkenésével együtt csökken. Alacsony pH-értéken a talaj termékenysége korlátozott.
- 5,5 pH-értéken a kijuttatott tápanyagnak csak kb. 1/3-a érhető el a növények számára.

- Egy 170–180 kg/ha dózissal búzára kijuttatott ammonium-nitrát esetén 120 kg/ha vesztesség is jelentkezhet.
- A savanyodás a kalcium kimosódásához vezet, amely a talajszerkezetet instabillá teszi.
- Csökken a talaj nedvességmegőrző képessége, ezzel együtt fokozódik az aszálykárok mértéke és a gyomosodási hajlam nő.
- A legelők takarmányozási értéke a csökkenő fajgazdagság és alacsonyabb hozam miatt mennyiségileg és minőségileg is romlik.

MIÉRT FELELŐS A NÖVÉNYEK SZEMPONTJÁBÓL A KALCIUM?



(részletek...)

- Aktív részese a fehérjeképződésnek, színte az összes anyagcsere-forgalomnak.
- Sejtműködésben, sejthártya kialakulásban, vázszerkezet képzésben.
- Közismert az enzimaktiváló szerepe.
- Levelekben, idősebb részekben nagyobb mennyiségben felhalmozódik.
- A kálium hatásait kiegyenlíti, kompenzálja.

A hiányt jellemzően kiváltó közvetett okok közül tehát az egyik, hogy az idős levelek általában felhalmozzák, megkötik a kalciumot, és a fiatal, gyorsan növekedő részek nem kapnak eleget. A másik gyakori ok, hogy a párologtatás akadályozottsága és a vízforgalom korlátozottsága miatt a Ca-szállítás elégtelen, és ugyancsak hiányzik a növekedésben lévő részekből a meg-

felelő mennyiség. A hiánytüneteket ezért mindig ezeken a helyeken találjuk meg. Gyökércsúcsokon, hajtáscsúcsokon, levél-széleken és terméscsúcsokon.

Pontosan ott, ahol a növény növekedése, tehát a hozam mennyisége megmutatkozik (a Ca-hiány lesz a vesztesség alapja).

MIÉRT A LEGHATÉKONYABB A KALCIS MAG TERMÉKCSALÁD?

A felszívódásának hatékonysága – 10 x hatékonyabb hasznosulás, mint a mészkölsztnél – a múltjában rejlik!
(részletek...)

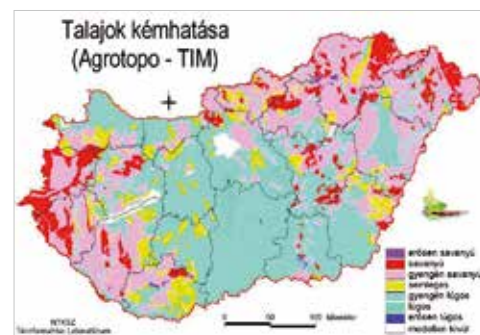
Egy kis történelmi előzmény:

A kréta kor:

A krétát külön időszakként először Jean d'Omalus d'Hallooy belga geológus írta le, a Párizs-medencében levő emelet felhasználásával, 1822-ben.

Neve, amely a kréta jelentésű latin creta szóból ered, arra utal, hogy a kontinentális Európában és Nagy-Britanniában (beleértve Dover fehér szikláit is) nagy mennyiségben találtak ebből az időből származó (tengeri gerinctelenek vázának kalcium-karbonát lerakódásából, főleg kokkolitból álló, laza mészkövet, a krétát. Ugyanebből a szóból származik Kréta szigetének neve is.
(Forrás: Wikipédia)

Hogyan fest Magyarország talajainak kémhatása:



TUDOMÁNYOS ALÁTÁMASZTÁS A KRÉTAKORI CALCIT KELETKEZÉSÉRŐL

Érdeemes végigolvasni!

Megoldódott a korall-rejtély?

Egy amerikai kutató rájött, a kréta kor elején miért tűntek el az ősi tengervízből a korallok, majd a földtörténeti kor végén miért jelentek meg ismét.

Egy végzős diák a Johns Hopkins egyetemen talán megoldott egy olyan rejtélyt, mely a tengerbiológusokat és paleontológusokat évek óta lánban tartja: Miért tűntek el a kréta kor – mintegy 10 millió évvel ezelőtt – kezdetén a korallzátonyok, és miért csak annak végén, 35 millió évvel ezelőtt jelentek meg ismét?

A lehetséges magyarázat így hangzik: Az ősi tengervíz alacsony magnézium-kalcium aránya ezen közbenső korszak alatt megnehezítette a tengeri élőlények életét – melyek vázukat főként ásványokból, úgynevezett aragonit – hévizes, üledékes módon képződött, többnyire fehér színű ásvány – kalcium karbonátból építik fel – abban, hogy azok óriási zátonyokká terebélyesedjenek.

Justin Ries doktorandusz kutató szerint tanulmánya megadja a választ a kérdésre. A lényeg, hogy a krétakori tengervíz kémiai összetétele nem támogatta igazán az aragonit ásvány kiválasztását, melyből a korallok létrehozzák vázukat. Sőt mi több, úgy tűnik az ifjú kutató tanulmánya azt sugallja, hogy a krétakori korallok majdnem biztosan testük egy részét kalcitból építették fel. Ez nagy áttörés, mivel régebben azt hitték, hogy ezek a szervezetek az idők folyamán sem változtatták vázuk ásványi összetételét.

Ries két hónapot töltött azzal, hogy a modern korallok három fajtát olyan tengervízben bírja növekedésre, melyet hat különböző kémiai összetétellel hozott létre. Ezek mind a korallok geológiai történelmét végigkísérő tengeri vegyületek voltak. A tengervízet Lawrence Hardie föld- és bolygókutató professzor „receptjei” szerint állította össze. A professzor nemrégiben fedezte fel, hogy a magnézium-kalcium molekuláris aránya a vízben 1,0 és 5,2 között ingadozott az elmúlt mintegy 540 millió évben. Mindennek oka a feltörő magma és a tengervíz között fellépő kémiai reakciók lehettek.

A mesterséges tengervizekhez különböző sókoncentrációt adtak, amit Hardie számított ki. Ries azt akarta vizsgálni, hogy a modernkori korallok hogyan válaszolnak az ősi magnézium- és kalciumszintekre, ugyanis ezek a vegyületek, a szénnel és oxigénnel egyetemben, szerves alkotórészei vázuknak. Ami még fontosabb, hogy ezen két vegyület aránya határozza meg, hogy aragonit vagy kalcit ásvány alakul-e ki.

A 10 tartályban lévő tengervíz elegyeket koralltöredékekkel töltötte meg – a töredékeken polipkolóniák éltek –, ezek olyan apró, milliméteres állatok, melyek a nagyobb korallokat és zátonyokat létrehozzák. Ries úgy készítette fel a polipokat a kísérletre, hogy egy hónapos „hozzászokási” időt adott nekik, modern tengervízben. Majd fokozatosan módosította a tartályok vegyi összetételét, míg azok nem hasonlítottak a receptekben leírt ősi tengervízhez.

Az állatkák kémiai sokkját elkerülendő, Ries lépésenként szoktatta hozzá őket az új elegyhez. Ez volt a projekt legkockázatosabb lépése. Már rengeteg kudarcba fulladt kísérleten voltak túl, mire sikerült a korallokat életben tartani, és megfigyelni azok növekedését és az ősi vízben történő ásványosodását.

A korallok speciális fények alatt növekedtek, melyek valódi napfényt szimuláltak úgy, hogy a napkeltéhez és napnyugtához mérhető

hullámhosszú fényt bocsátottak ki. Ries a növekvő korallokat planktonrészecskékkal etette, és állandóan figyelte a tartályok pH-értékét valamint az olyan vegyületek szintjét, mint stroncium, jód, mangán és vitaminok.

A kísérlet két igen fontos dolgot fed fel a korallokkal kapcsolatban. Az egyik, hogy a korallok ősi tengervízben kifejlesztett váza sokban különbözik modern társaikétól. Az úgynevezett krétakori tengervíz 35 százalékban kalcit ásványból építette az állatok vázát, míg a modern korallok 100 százalékban aragonitból állnak.

Ez azt sugallja, hogy a korallok váza a geológiai változások során fokozatos változáson esett át. **A másik, hogy a tanulmány bebizonyította, a krétakori tengervízben fejlődő korallok sokkal lassabban növekedtek, mint modernkori társaik.**

(Forrás: Tudomány, 2004. 12. 28.)

Ezen információk tudatában hasonlítsuk össze a különböző Ca-beviteli lehetőségek költségeit a KALCIS MAG termékcsaláddal:

PH-TARTÓ- MÁNY	TALAJOK MINŐSÍTÉSE	MÉSZKÖ- LISZT AJÁN- LOTT ÁTLAG ADAGJA (t/ha)	10 X HATÉ- KONYSÁGI EGYENÉR- TÉKRE SZÁMOLVA (4300 Ft/t)	KALCIS AG 2 AJÁNLOTT ADAGJA (t/ha)	KALCIS MAG 2 LISTAÁRA (77.000 Ft/t)	MEGTAKA- RÍTÁS
4,5 alatt	erősen savanyú	7	301 000 Ft	1,2	92 400 Ft	208 600 Ft
4,6–5 között	közepesen savanyú	5	215 000 Ft	1	77 000 Ft	138 000 Ft
5,1–5,5 között	gyengén savanyú	3	129 000 Ft	0,8	61 600 Ft	67 400 Ft
5,6 felett	közel semleges	1,5	64 500 Ft	0,4	30 800 Ft	33 700 Ft

TOVÁBBI KÖLTSÉGMAGTAKARÍTÁSI ELŐNYÖK:

- kevesebb mennyiség (szállítási, rakodási és kiszórási költség-megtakarítás),
- más műtrágyákkal együtt használható,
- granulált, pormentes szemcseméret,
- egész évben folyamatosan használható a növények vegetációs fejlődése ütemében,
- nedves körülmények között is szórható,
- azonnali reakciókészség és elhúzódó felszívódás is egyszerre,
- felületi kiszórással is hatékonyan alkalmazható (legelők, kaszálók, szántóföldi kultúrák stb.),
- plusz makro- és mikroelem bevitelle növényi kultúrák igényeinek, talajhiányok pótlásának megfelelően (Mg, Se, S adagolása),
- a talajélet újraindítása a legegyszerűbb anyaggal,
- a takarmányok Ca-tartalmának növekedésével az állatok takarmánymész felhasználása jelentősen csökkenthető, (20 kg siló, 10–15 kg szénáz 1–2 g Ca-növekedés esetén 15–30 dkg takarmánymész száraz anyag helyét takarítja meg és növeli az adag koncentráltóságát),
- felszívódása és hasznosulása hatékonyabb (növényi sejt szinten oldott Ca^{2+}).

A tapasztalat bizonyít!

Elérhetőségek, területi képviselők:

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

Csermák István
Területi vezető, Alföld
csermakistan@vitalfeed.hu
+36 20 468 8687

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

Mátyás Csaba
Területi értékesítési vezető, takarmányozási szaktanácsadó
matyas.csaba@vitalfeed.hu
+ 36 20 238 8330

Szármaradvány?

**Eltüntetni
gyerekjáték!**

NATUR **micro**

KOMPLEX BAKTÉRIUMTRÁGYA
TALAJKONDITIONÁLÁSHOZ, SZÁRBONTÁSHOZ



NATUR AGRO
HUNGÁRIA

www.naturagro.hu

info@naturah.hu

+36 (1)-250-3415

Szárzúzás helyett MULCSOZÁS. Kipróbálná?



- ✓ a dupla spirálrotorral energiát takaríthat meg
- ✓ az energiaelnyelő szerszámörögzés miatt a törések száma rendkívül alacsony
- ✓ a gép nem húzza össze a zúzalékot, az egyedi aprítás és szántómeleg elvezetés miatt
- ✓ a szabadalmaztatott állókéseknek köszönhetően jobb és hatékonyabb a szárzúzás.



DEMO
2016.10.11-13.

TOUR



Hívja kollégánkat!
+36 (30) 849 8533

Müthing
seit 1989 - Zukunft aus tradition

GÜTTLER
Führend in Bodenstruktur

Folyik a szakmai munka a tudásalapú szójatermesztésért

A Magyar Szója Nonprofit Kft. országos Road Show keretén belül, az ország 5 különböző pontján beállított kísérletek bemutatásával, biológiai és termesztéstechnológiai ajánlással informálta ez év őszén a szójatermesztőket.



2050-re 9 milliárdan leszünk a Földön, 2030-ig a jelenlegi fehérjeigényhez képest + 40%-ra lesz szükség. Szűkülő lehetőségek mentén ezek a prognózisok indukálják a hazai agrárium fejlesztési irányait – mondta Sátorhelyen Dr. Nagy István, az FM parlamenti államtitkára. A magyar mezőgazdaság méreténél fogva nem releváns, nincs ármeghatározó szerepe a világpiacon, éppen ezért a tömegtermelésből a minőség, a hozzáadott érték irányába kell elmozdulnunk. A hazai növénytermesztés, ezen belül a szójatermelésünk GM-mentes, aminek jó része exportra megy, viszont hétszázezer tonna GM szóját importálunk a hazai állatállomány takarmányozására. Ezen a ponton kell beavatkoznunk – hangsúlyozta az államtitkár. Kormányzati törekvések vannak arra vonatkozóan, hogy a takarmányozás hazai szinten termelt GM-mentes alapanyagokkal történjen. Kísérletek folynak, sőt, már meg is van a receptúra arra vonatkozóan, hogy hogyan válthatnánk ki a GM szója alapanyagot repce, napraforgó, és kukorica melléktermékekből. Erről szóló részletes tájékoztatást később ígért az államtitkár.



A magyar szója érdekképviseletét ellátó Magyar Szója Nonprofit Kft. nevében felszólaló Dr. Novák László elmondta, a rövid idő alatt, a termeléshez kapcsolódó támogatás okán ugrásszerűen megnőtt szójaterület kihívás elé állította az ágazat szereplőit. A szervezetbe tömörülő fajtatulajdonosok, vetőmagtermelők, feldolgozók, kereskedők felelőssége megnőtt, hiszen a tudásalapú termelést megkívánó szójatermelés csak akkor lehet eredményes, ha a több évtizedes tapasztalatot különböző fórumokon átörökítik a köztermesztésnek. A Magyar Szója Nonprofit Kft. kezdeményezésére új egyesületet alapítottak Magyar Szója

Egyesület néven, amely egyrészt lehetővé teszi a szakmai tömörülés körének bővítését, ezáltal lehetőséget ad a termelők belépésére az egyesületbe – jelképesnek mondható, mindössze 5000 Ft éves tagdíj ellenében – továbbá az ágazat kormányzati irányba történő érdekérvényesítését is hatékonyabbá teszi. Az egyesületben folyó munka továbbra is a szójatermelés ismereteinek átadására irányul, illetve a hatékony piacra kerülést szolgáló információáramlást állítja középpontba.

A Road Show sátorhelyi helyszínén a Bóly Zrt. szakemberei várták az érdeklődő gazdákat. A Magyar Szója Nonprofit Kft. munkatársai ügyeltek arra, hogy a 18 fajtát tartalmazó kísérleti sorban az általuk delegált különböző érésidejű fajták eltérő termelési célokra és termesztési körülményekre legyenek alkalmasak, ezzel is demonstrálva a fajtaválasztás fontosságát. Az idei évjárat segítségére volt ebben, e kispárcellás kísérletekben az azonos feltételek ellenére jól kirajzolódtak a különbségek.



Mayerné Nemere Vera, a Bóly Zrt. fejlesztőmérnöke szerint a fajtásor jól bemutatja az eltérő hazai körülményekre ajánlható repertoárt. A termelőnek mindenképpen előre kell informálódni a fajtákról annak függvényében, hogy étkezési vagy takarmányozási célra kíván-e szóját termesztetni, továbbá a talajtípus, a helyi mikroklíma, illetve a rendelkezésre álló eszközállomány is befolyásolja a fajtaválasztást. Fajtabefolyásoló tényező például az alkalmazott sortávolság is, hiszen a tapasztalatok és kísérletek alapján optimális 45–50 cm-től lényegesen eltérésekkel, 76 és 24 cm-rel is találkozunk a gyakorlatban. Ennek oka általában a 45 cm-es vetőgépek és kultivátorok hiánya. Ha a technológiai feltételek nem teszik lehetővé az optimális sortávra vetést, akkor olyan fajtát érdemes választani, amely a lehető legjobban tolerálja a szűkebb/szélesebb sortávot – hívta fel a figyelmet a szakember.

Erre is jó lehetőséget ad a különböző növekedési tulajdonságokkal rendelkező fajták összehasonlítása.

MEGKÉRDEZTÜNK

JELENLÉVŐ SZAKEMBEREKET, HOGY EBBEN A PILLANATBAN MIT TEKINTENEK A LEGNAGYOBB KIHÍVÁSNAK SZÓJÁBAN?



Dr. Balikó Sándor:

„Képzés-továbbképzés-önképzés” – régi vesszőparipám ez a szójatermesztés kapcsán. Forrásokkal rendelkező szakmaközi szervezet létrehozása vezethet e cél eléréséhez, hiszen a képzéseket, továbbképzéseket önerőből nem képes finanszírozni a Szója Nonprofit Kft. Annak ellenére mondom ezt, hogy a Szójaszövetség felvállalta és teljesíti is a széles körű tájékoztatás feladatkörét, e Road Show is bizonyítja ezt. Tavaly közel 5000 termelő szójazott több-kevesebb sikerrel, akik az idén kitartottak és újra vetettek szóját, már 2 éves tapasztalattal rendelkeznek két eltérő évjáratral szembesülve, ami elegendő lehet ahhoz, hogy az idei nagyobb profitot eredményező termelést megízelve fegyelmessé váljanak a szójatermesztésben. Sok-sok idő és hosszas tanulási folyamat a szójatermelést elsajátítani. Hasonlóan lassú folyamat, mint egy gazdaságban a szójatermelést elkezdni, majd a GMO-mentes takarmánnyal hizlalt állattartásig eljutni.



Dr. Bárány Sándor:

A hazai szójatermelés aktuális kihívása a szójatermelés technológiai elemeinek elsajátítása és folyamatos fejlesztése. Minden termelés



Mindenre van megoldásunk!



Fliegl tartálykocsik

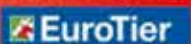
- 3-30 m³-ig
- tűzhorganyzott, rozsdamentes, műanyag kivitelben



Fliegl három oldalra billentő pótkocsik

- 3 - 33 t össztömegig
- egy-, két-, háromtengelyes és tandem kivitelben
- erősített alváz, magyar gyártmány

Találkozunk az



kiállításon Hannoverben
2016. november 15-18.

között

a **Fliegl** standon

(27-es csarnok, A34-es stand)



www.fliegl.com

Fliegl Abda Gépgyártó Kft.
9151 Abda, Pillingerpuszta
+3696 553-303; sales@fliegl.hu

technológiai hiba (elővetemény, talajművelés, fajtaválasztás, vetés, gyomirtás, betakarítás) a termés valamilyen arányú csökkenését eredményezi. A technológiai elemek között kiemelkedő jelentőségű a növényvédelem szerepe. A szója a maga 70 000 hektár körüli területével még mindig „kicsi” kultúrának számít. Ezért a növényvédő szer gyártó cégeknek nem éri meg új hatóanyagok, új technológiai eljárások kidolgozása és bevezetése. Az egyre szűkülő palettából kell megoldanunk a szója teljes gyommentességét (lásd: parlagfű probléma), a gombabetegségek és rovarkártevők elleni védelmet. Mindez jelentősen felértékeli a hozzáértő növényvédő szakemberek szerepét. A másik fontos kérdés, a szójatermesztés integrációjának megvalósítása. A nagy feldolgozó üzemek homogén, nagy tömegű árut szeretnek felvásárolni. Ezt a közepes vagy kis, családi gazdaságok integráció nélkül nem tudják teljesíteni.



Popovics Tamás (Galldorf Zrt.):

Ma a legnagyobb kihívást az itthon megtermelt szójabab esetén a takarmány- és a növényolajipar által elvárt beltartalom jelenti. Csak megfelelő nyersfehérje és nyersolajtartalom mellett éri meg feldolgozni a szóját. Tudnak-e, képesek-e a termelőink a fajtaválasztáson túl megadni mindent a szójának azért, hogy magas nyersfehérje- és nyersolaj-tartalmú szójababot állítsanak elő? A hazai termőterület lassan, de biztatóan nő, a fehérjenövény támogatás még elérhető, az előállított mennyiséget az utolsó szegig elviszik a kereskedők és a feldolgozó cégek. Kell ennél jobb feltételrendszer egy ipari növénynek? Az időjárásen kívül szinte minden rajtunk múlik, nekünk kell megadni mindent a szójának annak érdekében, hogy a piac által elvárt beltartalmú, 3-4 tonnás termést takaríthassunk be hektáronként.



Farkas Ferenc (Euralis):

Európa és Magyarország legnagyobb GMO-mentes szójanemesítőjének képviselőjeként az utóbbi hetekben több

szójababmutatón vettem részt az Euralis európai termékmenedzserének (Francois Paybou) társaságában és a legnagyobb kihívásnak a helyes technológia megválasztását tartjuk még mindig. Kicsit a repcére emlékeztet a történet, sokan olyanok is beleugrottak a termesztésébe, akiknek sem tapasztalatuk, sem megfelelő technikai/technológiai felkészültségük nem volt a szójához, és csalódottság lett a vége. Meg kell találni a régiónak megfelelő koraiságú fajtát (fémzárolt vetőmagot), ehhez a tőszámot, megfelelő inokulumot és vetési időt. Kiemelten fontos a gyomirtás, valamint a betakarítás időpontjának és a használandó betakarítónak a kiválasztása. Ne csak a támogatásért termeljünk szóját, hanem profitér! Csak felkészülten, szakmai tudás birtokában tudjuk elérni, hogy Magyarország önellátó legyen a GMO-mentes szójából! Ehhez nyújthat hathatós támogatást a Magyar Szója Egyesület.



Seiwert Márton (Lajtamag Kft.):

Fiatalságomból, illetve az édesapámtól ellesett szemléletből fakadóan fontosnak tartom, hogy a régi bevált dolgok mellett folyton keressük az újat, a mást, amiből az idő előrehaladtával ugyancsak jól bevált dolgok alakulhatnak ki. Ilyen lehetőségnek látom a szója helyzetét Magyarországon. A 2016. évi szezon megmutatta: a régi bevált kukorica-, búzatermesztésre be rendezkedett magyar termelőknek el kell gondolkodni, hogy a jövőben hajlandóak-e magukat kitenni olyan veszélynek, hogy az alacsony terményárak miatt jövedelmezőségük veszélybe kerül. A szója esetében a növény jövedelmezősége a biztos ár, ami a kapható támogatás mellett jelentős mértékben a termesztéstechnológián múlik. Ebben látom én a kihívást! Mennyire lesznek képesek a termelők azt a tudást elsajátítani, amellyel biztosan tudják hozni a 3-4 tonnás termésátlagokat? Szerencsére ebben nem maradnak egyedül, hiszen a Magyar Szója tevékenysége pont ezt a szaktudás hiányából fakadó úrt hitvatott kitölteni.

Egész évben együtt...



SZÓJABAB-FELVÁSÁRLÁSI AKCIÓ!

Full-fat szója üzemünk alapanyagként egész évben, folyamatosan vásárol fel ipari szójababot. Terménye biztonságos értékesítése érdekében kérjük, keresse munkatársainkat!

A Galldorf Zrt. az alábbi szolgáltatásait ajánlja meglévő és leendő partnerei részére:

- szójabab vetőmag előállítás, termeltetés és forgalmazás
- szójabab felvásárlás, feldolgozás, full-fat szója előállítás és forgalmazás
- étkezési célú szójabab feldolgozás és forgalmazás



VETŐMAGOK ÉRTÉKESÍTÉSE

Szója, napraforgó, kukorica, cirok és repce vetőmagok forgalmazása.

Kérjük, válasszon gazdag vetőmagkínálatunkból, rendkívüli őszi akciónk keretében!

Szójabab felvásárlás: Szabó Attila, tel.: 30/277-1933, mail: attila.szabo@galldorf.hu

Vetőmag értékesítés: Hajdú Péter, tel.: 70/492-5210, mail: peter.hajdu@galldorf.hu



Galldorf
cégcsoport



A traktorpiac nívuma a kompromisszumok nélküli Optum

Az Invest Kft., mint a Case IH hivatalos magyarországi importőre az Optum CVX 270-es modellt mutatta be a Bábolnai Napok elsőprő újdonságaként.



A 2016-os „Év gépe” díjjal jutalmazott, s azóta is még számos nemzetközi elismerést besöpörő Optum CVX széria kifejlesztését az a fejlesztői törekvés inspirálta, hogy a Puma és Magnum traktorok közötti méretlépcsőben is legyen optimális választási lehetőség a termelőknek teljesítményben, össz tömegben és vonóerőben. Ennek köszönhetően nincs szükség a korábbi szériák közötti kényszerű választásra, ha szükséges a kompakt méret és fordulékonyág, ugyanakkor nélkülözhetetlen a kiemelkedő vonóerő.

Az OPTUM CVX sorozat két egyformán sokoldalú és erős modelljét 270, illetve 300 lóerő névleges teljesítmény jellemzi. Ezeknek a traktoroknak kiváló a fordulékonyága és rugalmassága, a teljesítményük pedig megegyezik a Magnum sorozat köztes modelljeivel. Az új traktorsorozat jellemzői között megtalálható a standard 4-sebességes hátsó TLT és a 2-sebességes első TLT egyedülálló opciója, valamint a

kettős tengelykapcsolós technológiát alkalmazó, továbbfejlesztett, fokozatmentesen változtatható áttételű sebességváltó, amely lenyűgöző vonóerőt biztosít 2,15 méter átmérőjű gumiabroncsokkal. Az új traktorsorozat összes innovatív technológiai jellemzőjén kívül azonban legalább ennyire izgalmas az új fejlesztésű külső megjelenés is.

A vezetői kényelmet és optimális munkakörnyezetet számos tényező segíti, mint a rugózott fülke, számos prémiumülés opció, kétállású ülés eltolható fejtámlával, előre és hátra mozdítható ülőpárna, elektronikus állítható kartámasz, 15 fokban elforgatható ülés a jobb kilátásért, ülésfűtés és -szellőzés szövet- és bőrkárpittal is. A gép ISOBUS II/III kompatibilis, melyből utóbbi opciós tétel. A traktor elő van készítve a precíziós gazdálkodási rendszerhez, amivel akár a 2,5 cm-es pontosság is elérhető.

- an -

REGENT TALAJMŰVELŐK

REGENT Orkan 4500

Stabil kétgerendelyes vázszerkezet.
100x100-as mikroötvöztetésű acélszelvényből.

REGENT Tukan MSG280



A REGENT TUKAN 3 soros grubber a forgatás nélküli talajművelés tökéletes eszköze. Felhasználási területe a sekély 6 cm-es talajműveléstől a mély 25 cm-ig terjed. A 80 cm-es gerendelymagasság dugulásmentes, folyamatos munkavégzést tesz lehetővé. Az MSG kapáknál a kapaosztás 24 cm.

REGENT TerraStar 450



A TerraStar gépek egy rugózott előlételhengerrel (Ø320 mm) egészíthetők ki, ez az EXAKTA. Ezáltal a mélységtartás sokkal pontosabb lesz, és egy menetben még finomabb és egyenletesebb magágy készíthető.

REGENT Eurostar 120CX



Függesztett 3 vasú váltva forgó eke 130 LE-ig. Részelt kormánylemez, kopóorras szántóvas, beforgató lemez, csipkés tárcsás csoroszlya, dupla fém támkerek.

Dobos Péter munkagép-kereskedelmi vezető • Tel.: +36 30/69-74-224
Cím: H-6000 Kecskemét, Mindszenti krt. 55.
E-mail: info@valkon.hu • www.valkon.hu

Valkon

Teljesen megújul a Nitrogénművek Zrt., Magyarország legnagyobb múlttal rendelkező műtrágyagyára

Az idén 85 éves Nitrogénművek Zrt. 2004 óta teljes átalakuláson megy keresztül, aminek eredményeként a komplett gyár megújul. Az összességében 140 milliárd forintos beruházás jelenleg zajló második, 110 milliárd forintos beruházási szakaszában eddig sor került az ammóniaüzem bővítésére, elkészült az új granuláló üzem és a hozzá kapcsolódó automata csomagolóüzem is. A beruházási ciklus lezárása 2017 nyarán várható, egy újabb salétromsavüzem, egy dolomitörő, valamint egy semlegesítő üzem átadásával – hangzott el a cég gyárávató ünnepségén, Pétfürdőn.

A 2000-es évek elején a Nitrogénművek Zrt., Magyarország legnagyobb műtrágyaipari vállalkozása, *Bige László* tulajdonába került, ami a tulajdonosváltással együtt egy teljesen új szemléletet hozott a fejlesztések, beruházások terén. „A magyar szakemberek tudását és a teljes

kelet-európai régió jövőbeli műtrágyakeresletét alapul véve komoly potenciált mutatott a hazai műtrágyagyártás. 2004-ben ezért egy összességében 140 milliárd forintos beruházás-sorozat kezdődött, aminek eredményeként a Nitrogénművek Zrt. pétfürdői gyára teljes átalakuláson megy keresztül. A 70-es években épült üzemeket modern, hatékony és jóval nagyobb kapacitású egységek váltják fel, hogy Európa egyik legkorszerűbb gyára legyen. Ennek a folyamatnak most egy mérföldkövhez értünk, hiszen a beruházás második szakaszának legfontosabb gyáregységei már üzemelnek, és maga a teljes beruházás is hamarosan befejeződik. A teljes beruházásnak köszönhetően a Nitrogénművek Zrt. 1.475.000 tonna Genezis műtrágya gyártására lesz képes” – mondta *Bige László* elnök-vezérigazgató a cég gyárávató ünnepségén.



Balról: Dr. Seszták Miklós – nemzeti fejlesztési miniszter, *Bige László* – Nitrogénművek Zrt. elnök-vezérigazgató, *Bige Zoltán* – tulajdonos, *Szilágyi János* – Nitrogénművek Zrt. vezérigazgató, *Konráth Károly* – Pétfürdő és térsége országgyűlési képviselője

A KÉK SZABADSÁGOT JELENT DIAMANT FÉLIG-FÜGGESZTETT EKE – GAZDASÁGOS ÉS KÉNYELMES

DuraMaxx ekefejek: több, mint 50%-al magasabb élettartam és 80%-al kevesebb átszerelési idő.

Az új Diamant 11 és Diamant 12 sorozattal a LEMKEN az ekegyártás területén a legmagasabb követelményeknek tesz eleget. Nem csak a beállításuk és üzemeltetésük egyszerű, hanem mindenekelőtt – kimagaslóan hatékonyak! Hagyja, hogy az alábbi kiemelkedő tulajdonságok meggyőzzék és húzzon hasznot általuk:

lemken.com

Nyugat-Magyarország Póczik Balázs +36/30-748-5380 poczik@lemken.com
Kelet-Magyarország Szrnka Péter +36/30-8525787 p.szrnka@lemken.com

- Több szabad tér a gyorsabb átfordításhoz
- Vontatási rásegítés a kerékcúszás csökkentéséhez
- Hydromatic rendszer az akadálymentes szántáshoz köves talajon
- Szerszám nélkül állítható előhántók

LEMKEN
The Agricons Company

SZÁKSZENDI FUTAM döntések és dilemmák VIII. rész



Egyedülálló sorozatot indítottunk útjára, amelyben Takács András „versenyprogramját” végigkísérve hónapról hónapra bemutatjuk a **Kukorica Termésverseny** valódi küldetését. A megválaszolandó kérdéseink, hogy mit hozhat ki belőlünk a versenyszellem, mit is jelent a kísérleti munka a termelési időszak egyes fázisaiban, mit és **miért érdemes máshogy tennünk ahhoz, hogy sikert érhessünk el**, mennyivel több odafigyelést, mennyivel „cizelláltabb”, azaz részletekbe menőbb technológiai terv alapján kell haladnunk, mennyivel élesebben vetődik fel a döntéskényszer és a vele járó dilemmák helyes értékelése.

Termésbecslés

Kerek egy hónappal a legutóbbi szemle után ma megejtettük a „hivatalos” termésbecslést Takács András versenyre nevezett kukoricatábláján, Szákszendén. A legutóbbi borongós hangulatot azonnal eloszlatta a kép, amivel találkoztam, a gyönyörű kukoricaállomány, mely az elmúlt egy hónap alatt eljutott az érés fázisába, aminek ismérveit hiánytalanul felfedezni véltem. Gondolok itt elsősorban a DEKALB hibridekre oly jellemző csuhévelé felnyílásra, a csuhélevelek leszáradására, a szemek csúcsi részén a szállítószövet elbarnulására, azaz a fekete réteg kialakulására, viszont a felső levelek még mindig zöldek, a szár és a gyökér egészséges, így nem volt szükség a szárhiba felvételezésére.

Amiért a múltkor aggódtam – nevezetesen a sok eső nyomán általában másodlagos fertőzésként fellépő csöpenész megjelenése miatt –, annak ma nyomát sem láttam, a mintatereken kibontott csövek valamennyien egészségesek voltak. Az elmúlt 30 napban összesen 23 mm csapadék hullott 2 alkalommal, szeptember 5-6-án 16, szeptember 17-én pedig 7 milliméter, ami az erre a vidékre sokéves átlagban jellemzőnek még a felét sem tette ki. A közbeeső 10 nap, valamint az augusztus 20 és a szeptember 5-e közötti kitarótan száraz és meleg időszakok kedveztek a kukorica érésének, és a betegségek visszaszorulásának. A kukorica intenzív leszáradásnak indult, a közeli bálolnai kísérletekben hetente mért vízleadási adatok szerint a hibridek zöme a szokásos napi 0,5% helyett 1% vizet adott le. A szákszendi versenytáblán vett kukoricacsövek nedvességtartalma szeptember 24-én 27-28% volt. A „fekete réteg”, amely a biológiai érés bekövetkeztét jelzi, ugyan még csak barna színű, tehát feltehetően csak pár napja következett be a szállítóedények beszáradása, de abban biztosak lehetünk, hogy a termésünk már biztonságban van, hisz ettől fogva az életfolyamatok jobbra már csak a leszáradást szolgálják. Ezek után már nem kell izgulnunk azért, hogy egy nem várt aszályos periódus, vagy éppen egy korai fagy megakadályozza kukoricánkat a beépítő folyamataiban, mert azok lezárultak, és ezek után már „csak” az a tét, hogy mennyire segít az időjárás a minél gyorsabb

természetes úton való szárításban. Jól tudjuk, hogy a kukorica-termesztés költségtenyezői közül a szárítás az egyik legnagyobb, a profitot meghatározó faktor, ezért a beérés időszakára minden kukoricatermesztő száraz időjárást kíván. Ha átlagos ütemű, azaz napi 0,5-0,6%-os vízleadással számolunk, akkor 2-3 héten belül, tehát október közepére – 2. dekádjának végére – elérheti azt a 20% körüli-alatti szemnedvességet, ami mellett a betakarítás már biztonsággal megkezdhető.

A mai, azaz a szeptember 24-ei szemlénk elsődleges célja a termésversenyt szervező és ellenőrző Magyar Kukorica Klub előírásai szerint megejtendő termésbecslés volt. A klub elnöke, Szieberth Dénes által kidolgozott és közzétett kalkulátor segítségével, annak előírásait követve hajtottuk végre ezt az izgalmas feladatot. Először is újraellenőriztük a termőtőszámot. Megnyugodva tapasztalhattuk, hogy a júniusban számolt értékek úgy a normál (itt a kivetett magszám 84 000/ha volt), mind a sűrűbb állományban (ahol 95 000 volt a kivetett magszám) semmit sem változtak. A tábla meghatározó, azaz körülbelül 95%-át kitevő részén 77-78 tövet számoltunk a mintatereken (ami 1000-szeres értéket jelent hektárra vonatkoztatva), a fennmaradó körülbelül 5%-nyi területen pedig, ahol a terméspotenciál magasabb volt, 88-90 tövet találtunk 13,16 folyóméteren (A kivetett és a felnövekedett tőszám közötti mintegy 8-10%-os különbség elsősorban a csíráértékre és a korai kipusztulásokra vezethető vissza. A kívánt termőtőszám eléréséhez tehát mindenképpen érdemes a vetőmagdózszt 8-10 %-kal megnövelni.). A tavaszi híradásunkban még szereplő alacsonyabb, azaz 65 ezer tövel vetett táblarészt ma már nem vizsgáltuk, mert azt már a kezdetekkor kizártuk a versenytábla értékelésre kerülő 5 hektárnyi területéből.

A tőszámok után a mintatérén található normál csöveket számoltuk meg. A tőszámnál kisebb érték abból adódik, hogy mindkét sűrűségben előfordultak meddő tövek, melyen nagyrészt ugyancsak a csíra életképességének elégtelensége, vagy a későbbi kelés miatt a növény hátrányos versenyhelyzetének következménye. A mintatérén ezek után leszedtük minden 10. csövet, amit lemorzsolunk, megmértük a tömegét és a szemnedvességét.

A kapott adatokat a MKK terméskalkulátor táblázatába betáplálva automatikusan megkaptuk a versenytáblán becsülhető, további kedvező feltételek mellett várható termést májusi morzsoltban.

A két mintatérén felvett adatok alapján a becsült termést Szákszendén az alábbi táblázat mutatja:

A 2 ELTÉRŐ TÁBLARÉSZ ARÁNYA	A VERSENYTERÜLET %-ÁBAN	
	95	5
Kivetett magszám 1000 db/ha	84	95
Beállt tőszám 1000 db/ha	77	89
Sortávolság (m)	0,76	
Mérendő mintahossz (m)	13,16	
Megszámolt csövek (db)	72	85
Letört csövek (db)	7	9
Letört/megmért csövek (g)	2099	2227
Mért szemnedvesség (%)	27,97	28,84
Májusi morzsolt szentömeg (g)	1768	1853
Májusi morzsolt/letört cső (g)	253	206
Májusi morzsolt, t/ha	18,188	17,505

Mint látható, igazán biztató a kép, amit egyébként a táblán az eltérő sűrűségű állományokban készített képek is igazolnak, hisz reális esélyünk van a 17-18 tonnás termés elérésére. A pilanatnyi állás szerint a kisebb sűrűségben, tehát a 77 ezres állományban várható nagyobb termés mintegy 600 kg-mal. Mivel a tábla meghatározó részén ez az állománysűrűség dominál, ezért várhatóan az itt kalkulált termés lesz a meghatározó a tábla egészére is.

Bizakodóan várhatjuk tehát a betakarítást, de ne igyunk előre a medve bőrére, mert az elkövetkező hónap még tarthatat váratlan meglepetéseket. Ami mindenképpen a mi malmunkra hajtana a vizet, az a szép száraz őszi idő, a „vénaszszonyok nyara” lenne, hogy a csövek a lehető legideálisabb víztartalomra száradjanak. A Gazda feladata „csupán” annyi, hogy helyesen állapítsa meg a betakarítás időpontját, előkészítse a kombájnokat és a szállítóeszközöket, biztosítsa a szükséges szárítási lehetőséget, valamint döntsön a betakarítás utáni műveletekről.

Dr. Kiss Erzsébet



Csövek a 95 ezer maggal vetett, és 89 ezer/ha termőtővel beállt állományban



Minden 10. cső a sűrűbb és a normál mintaterről

VERSENYZŐ: TAKÁCS ANDRÁS (36)

Kategória:	száraz, szántás nélküli
Cél:	országos élményben végezni
Versenyszerület:	8,5 ha, Szákszend
Elővetemény:	kukorica
Talajművelés:	forgatás nélkül
Hibrid:	DKC 4751

DILEMMÁK: Hogyan készülünk a kukorica betakarítására? Mi a helyes időpont? Meddig lehet várni a veszteségmentes betakarítással? Mi legyen a szárral? Felbálázzuk vagy leszecsázzuk és visszaforgassuk a talajba? Szántásos vagy szántás nélküli alapművelést alkalmazunk a következő növény elé?

DÖNTÉSEK: Ha eléri a termésünk a 20% körüli nedvességtartalmat és az előrejelzés tartósabb esőt jósol, ne várjunk tovább, mert a szeles, viharos, esős időben szártörés vagy csövesztesség léphet fel, ezenfelül a veszélyes gombafertőzések is ronghatják a termés minőségét. A szervesanyag-pótló és a talajszervezet-javító szármaradványokat érdemes a kombájnnal adaptálható szecsázzal vagy külön szárzúzóval feldarabolni, és a talajba forgatni. A fuzáriumra érzékeny növények (pl. őszi búza) elé mindenképpen a szántásos művelést válasszuk, hogy elkerüljük a nagyfokú fuzáriumos kalászfertőzést, majd annak nyomán a veszélyes toxinok megjelenését.



Csövek a normál, 84 ezer maggal vetett, 77 ezres termőtőszámú állományban

METALWOLF

Új termékeink:

- Mulcskultivátor
- Rövidtárcsa
- Szántóföldi kultivátor



- Tárcsák, elmunkáló hengerek
- Kombinátorok, kompaktorok
- Sorközművelő kultivátorok és műtrágyaszóró adapterek



- Középmélylazítók
- Gyűrűshengerek
- Rugós simítók

MEGBÍZHATÓ GÉPEK, KEDVEZŐ ÁRAK!

Telephelyünk: 6334 Géderlak, Tavasz u. 12.

Tel.: 06-78/517-070, fax: 06-78/517-071, mobil: 06-20/9603-009, e-mail: info@metalwolf.hu

www.metalwolf.hu

**Spóroljon akár
25 FORINTOT LITERENKÉNT**

Ingyenes helyszíni felmérés és tanácsadás

AKÁR 20 ÉV GARANCIÁVAL



**GÁZOLAJKUTAK
KONTÉNERBEN**
és kármentőmedencében

**SZÁLLÍTHATÓ
TARTÁLYOK**

(ADR 1.1.3.6 szerinti mentességgel)



Honlap: www.gazolajkut.hu



5400 Mezőtúr, Széchenyi út 24.

+36 56 354 222

derby-tur@derby-tur.hu

Egyszerű a képlet!

**Szármaradvány
+ Mikro-vital C+**

= Hatékony szárlebontás

www.mikro-vital.hu



Mikro-Vital

C+





Miért lehetnek fontosak a szuperkorai hibridek?

Többek között erről is szó volt Kiszomboron, a szegedi Gabonakutató Nonprofit Kft. országos kukorica, szója és cirok bemutatóján.

A Gabonakutató vetésidei kísérletei, valamint a Tedej Zrt.-vel közösen végzett kísérletek eredményei is bizonyítják, hogy a szuperkorai kukorica-hibridek vetése úgy, mint a TK 175, a GKT 211 és a GKT 3213 új hasznosítási lehetőséget nyújthatnak a gazdák számára.

Lehetőség van ugyanis március végétől egész július közepéig kukoricát vetni, az áprilisi vetés esetén augusztus második felében alacsony szemnedvességgel betakarítható a termés, június eleji vetéssel még szemesként is hasznosítható, búza után pedig, akár július közepén vetve silózásra alkalmas termést ad – hangsúlyozta Dr. Szél Sándor, a szegedi Gabonakutató vezető munkatársa. A tedeji kísérleti eredményeket mutató táblázat adataira hivatkozva elmondta, hogy a szuperkorai hibridek közé tartozó GKT 211 mindkét évben több száz hektáros táblákon is bizonyított. Kiemelkedő termés hozam mellett a betakarított kukoricaszilázs minősége is kiváló volt, amelyet a tehenészet hízómarháinak takarmányaként hasznosítottak.

Ez a kiváló teljesítmény megismétlődhet, sőt ha a kedvező őszi időjárás tovább tart, még jobb eredményekről tudunk majd beszámolni – hangsúlyozta a szakember.

A GKT 211 TERMÉSAADATAI

A TEDEJ ZRT. ÜZEMI VETÉSEKBN, HAJDÚNÁNÁS-TEDEJ 2014–2015.

TERMESZTÉS ÉVE	VETÉS IDEJE	BETAKARÍTÁS IDEJE	HEKTÁR		TERMÉS (T/HA)	
			szemes	siló	szemes	siló
2014	VI.30. – VII.13. őszi búza után másodvetés	XI.5. – XI.10.	-	350	-	25,2
2015	VII.2. – VII.15. őszi árpa után másodvetés	XI.3. – XI.7.	5	207	4,81	23,8

Természetesen a koraiak mellett a középérésű (FAO 400) csoportba tartozó hibridek előállítására érdekében is (GK 413, GK 414) komoly nemesítő munka zajlik a Gabonakutatónál, jelen vannak a silókukoricák vetőmagpiacán is, ahol kifejezetten erre a célra nemesített hibridekkel jelennek meg (pl. GKT 3476) a korábbi nemesítésű, kettőshasznosítású hibridjeik mellett (SZEDEDI 475 és SZEDEDI 521).

A Gabonakutatóban a cirok nemesítésének több évtizedes hagyományai vannak. A takarmánycirok – szemes cirok, siló cirok, szudánifű – az egyik legjobb szárazságtűrő képességű szántóföldi növénykultúra hazánkban, elsősorban mélyre hatoló, fejlett gyökérzete és viasszal borított levélfelülete miatt. Dr. Bóna Lajos, a Gabonakutató ügyvezetője a cirok kapcsán kihangsúlyozta, hogy a most még kis növénynek számító növénykultúra a klímaváltozás és a talajadottságok okán versenyképes alternatívája a kukoricának, sőt, egyes területeken mind jobban átveszi annak szerepét Európában és Európán kívül is. Ezt a növekvő piaci szegmenset kívánja a jövőben a Gabonakutató megcélózni, kiemelve azokat a kísérleteket, amelyek a kultúrában végzett gyomirtási technológia kidolgozását célozzák meg. A terméshibiztonság és a kiegyensúlyozottabb silóminőség érdekében propagálják – s ezt jól reprezentálták a bemutató parcellán – a cirok és a kukorica vegyes vetését.

Hiába a termelési támogatás és a kultúra kukoricával szembeni jövedelmezőségi előnye, az idei évben csökkent a szója vetésterülete. Csongrád megyében pl. 50%-os mértékű a visszaesés, ami Garamszegi Tibor szerint azt mutatja, hogy „a gazdák nem jól számolnak”, mivel a befektetésük megtérülésének számos elemét figyelmen kívül hagyják. A Gabonakutató piaci részaránya szójában meghatározó, a vetésterület nagyjából egynegyedén szegedi szójafajtákat termesztnek a gazdák. Hozzáadott értéket jelent az, hogy a szóját magra történő kiserelésben hozzák forgalomba, amelyhez modern, hatékony oltás társul, tőszám szempontjából rugalmas fajták szerepelnek a kínálatban, nagy a választék érésidő tekintetében is. Megfelelő korlátozások betartásával a 3 fajtából 2 közvetlenül is etethető, továbbá nem mellékes, hogy a Gabonakutató kellő háttértámogatással áll a termelők rendelkezésére.

A P64LE25 TERMELÉSI TAPASZTALATAI CSAPADÉKOS IDŐJÁRÁSI VISZONYOK KÖZÖTT

A 2016-os nyár kifejezetten sok csapadékot hozott, így ma a kukorica táblákon rekordtermésekre számíthatunk, de a napraforgónál kérdéseket vet fel, hogy mennyire bírja ezeket a körülményeket. Ezért kérdeztem meg Varnyú Jánost, a Ráckevei Mg Kft. ügyvezetőjét, hogy milyen kihívásokkal találkozott és mire számít az P64LE25-tel kapcsolatban.



Mindenek előtt köszönöm, hogy elfogadtad ezt a felkérést, és válaszolsz pár kérdésemre. Kezdeként mondanál pár szót a cégről és a termelési körülményeitekről?

Természetesen. Cégünk 1250 hektáron gazdálkodik a Csepel-sziget déli részén, elsősorban Ráckeve térségében. Változatos

talajaink vannak, a Duna árterének öntéstalajaitól egészen a sekély termőrétegű homoktalajokig minden megtalálható a területen. Ezekhez alkalmazkodva kell megválasztanunk a termesztett növényeinket, amelyek közül a kalászosok és a kukorica mellett a napraforgó a legfontosabb olajnövény. Bevezetésük óta használunk Express®-toleráns hibrideket, és ez már a második olyan évünk, amikor a legnagyobb területen a P64LE25-öt vetettük. Idén 200 hektáron szerepel nálunk, a 310 hektáros napraforgó vetésterületből.

Ezek szerint bízol ebben a hibridben.

A piacra kerülése óta folyamatosan vetünk P64LE25-öt. Meg vagyok elégedve a gyomirtási

technológiával és a termőképességével is. Agronómiai tulajdonságait nézve stabil, nagy biztonsággal termelhető hibrid, aminek egyetlen hibája, hogy nem tartozik a kis termetű napraforgók közé. Betegségekkel szembeni toleranciáját pedig épp az idei évben bizonyította. Azt is meg kell említeni vele kapcsolatban, hogy mindig próbáljuk a lehető leghatékonyabban beilleszteni a termelési körülményeink közé, így nekünk az a fontos, hogy átlagos vagy gyengébb körülmények között is lehessen rá számítani.

Milyen termesztés-technológiát alkalmaztatok a napraforgóban?

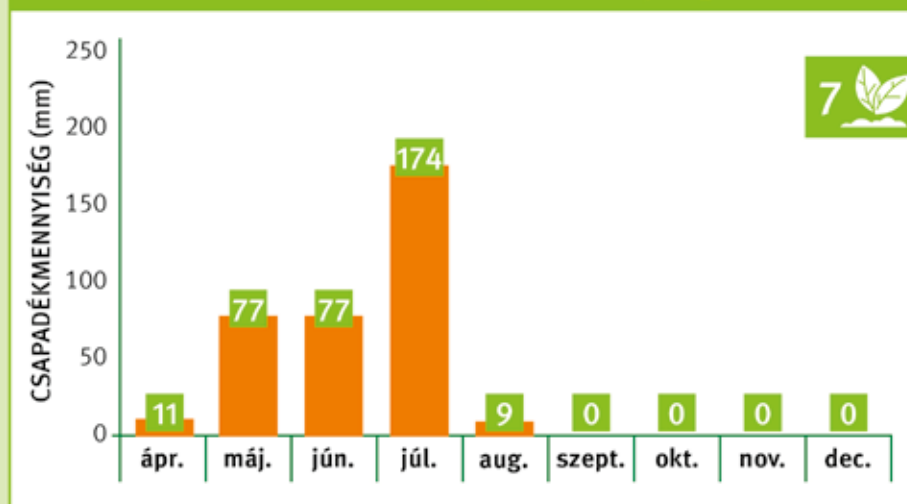
Mivel kukorica volt az elővetemény, ősszel fontosnak tartottuk a baktériumtrágya használatát és a mélyszántást annak érdekében, hogy a tarlómaradványokat minél nagyobb mértékben eltüntessük a táblákról. Tavasszal a magágykészítés során adtunk 100 kg karbamidot, majd a vetéssel egy menetben 130 kg 8:24:24-es műtrágyát és 12 kg starter műtrágyát is kijuttattunk. Ennek ellenére a hűvös tavasz nem kedvezett a napraforgó fejlődésének, sokáig csak szenvedtek az állományok.

Emlékszem erre az időszakra. Az ország középső részén mindenhol nehezen indultak a napraforgók. Nálatok is május második felében indultak rohamos fejlődésnek az állományok?

Igen. Május közepére túl voltunk a gyomirtáson, amit osztott kezelés formájában oldottunk meg, és elvégeztünk egy kultivátorozást



Vetéstől számított csapadékmennyiség



Mért csapadékadat (Agro-Assist), vetéstől augusztus 15-ig.

is. Ezután a melegedő időjárás és a csapadék hatására szinte kivirult a napraforgó. Napról napra lehetett látni, ahogy fejlődik.

Gondolom ekkor már a növényvédelmi feladatok kerültek előtérbe.

Igen, június első felében permeteztünk, amikor a napraforgó elérte a csillagbimbós állapotot. Kórokozók ellen a DuPont™ Acanto® Plus nevű gombaölőszere mellett döntöttünk, de természetesen védekeztünk a kártevők ellen is, és egy bóros levéltrágya is helyet kapott a tankkeverékben.

Csak egyszer kapott gombaölőszeres kezelést az P64LE25?

Igen, egyszer kapott kezelést, bár nem ezt terveztük. Rendelkeztünk hidas permetezőgéppel, így mindeképp két kezelésben gondol-

koztunk, de ha ránézel a tenyészidőszakban leesett csapadékmennyiségre, láthatod, hogy nagyon sok esőnk volt idén. Szerettük volna megoldani a második kezelést is, de az optimális permetezési időszakban egyszerűen nem tudtunk kimenni a szántóföldre, mert folyamatosan esett. Több szakemberrel is beszélgettem arról, hogy mire számíthatok egy megkésített kezelés esetén, és bár komoly rizikója volt annak, hogy nagymértékben felszaporodnak a gombabetegségek, vállaltam a kockázatot, mert az **P64LE25** kimondottan szép és egészséges állományt alkotott július végén.

Így utólag jó döntés volt?

Most - augusztus végén -, azt mondhatom, hogy jó döntést hoztam, a napraforgóban eleynésző mértékben fordulnak csak

elő beteg foltok, és mivel próbáltuk az állományszárítást a lehető leghamarabb megoldani, már nem is várható, hogy a kórokozók képesek lesznek komoly károkat okozni.

Határszemlék során láttam az P64LE25 tábláitokat. Akkor 3,5-4 t/ha-os termést is kinéztem belőlük. Te hogy látod most, meglehet ez az eredmény?

Azért ahogy már említettem, nagyon heterogén talajokon gazdálkodunk, ahol nehéz termésbecslésekbe bocsátkozni. Az biztos, hogy lesznek olyan részei a tábláknak, ahol el fogják érni ezeket az eredményeket, de ha a 200 hektár átlagában 3 tonnát meghaladó terméseredményt tudunk elérni – és erre reális esély van -, akkor már elégedett leszek.

Köszönöm a beszélgetést!

Ráckeve, 2016.09.02

Gyapay Gábor

Pioneer agronómus



A KÉK SZABADSÁGOT JELENT A JUWEL EKÉK GENERÁCIÓJA – EGYSZERŰ HASZNÁLAT ÉS ÜZEMBIZTONSÁG



Duramaxx ekefejek: 150%-al hosszabb hasznos élettartam; körülbelül 80%-al rövidebb átszerelési idő.



A Juwel 7 és Juwel 8 függesztett ekék új mércét állítottak fel a talajművelésben. Nem csak kifejezetten felhasználóbarát gépek, de ugyanakkor kimagasló üzembiztonságot nyújtanak – bármilyen talajviszonyok esetén! Próbálja ki a legújabb technológiát és fedezze fel Ön is a számos előnyét:

- Optiquick rendszer az oldalra húzás nélküli szántásért
- TurnControl az eke biztonságos átfordításáért
- Hydromatic rendszer a megszakítás nélküli munkáért még köves talajokon is
- Könnyen állítható előhántók - szerszámok használata nélkül

lemken.com

Nyugat-Magyarország Póczik Balázs +36/30-748-5380 poczik@lemken.com
Kelet-Magyarország Szrnka Péter +36/30-8525787 p.szrnka@lemken.com

LEMKEN
The Agrivision Company


Sato-Gép
Mezőgazdasági gépek kereskedelme

www.satogep.hu

Sato-Gép Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. H-9633 Simaság, Szabadság u. 29.
Tel.: +36-20/537-3313, +36-20/511-4208, fax: +36-94/317-690

TALAJMŰVELŐ GÉPEK KEDVEZŐ ÁRON, AKÁR KÉSZLETRŐL IS!

MANDAM

TALAJMŰVELŐ GÉPEK

- Szármypapás és lándzsás szántóföldi kultivátorok
- Függesztett és vontatott rövidtárcsák
- Rugós papás kultivátorok
- Szántáselmunkálók
- Magágykészítők
- Mélylazítók

MANDAM rugós és
gumibakos rövidtárcsák
2,5-6 m-ig gyűrűs hengerrel



MANDAM lándzsás és
szármypapás szántóföldi
kultivátorok
1,8-6,6 m-ig, többféle tömörítő



STOLL

Der Frontlader-Spezialist.

- Németország vezető homlokrakodója
- Számos traktormárka gyári beszállítója
- Garantált hosszú élettartam
- Könnyű kezelhetőség
- 2 perc alatt le- és felvehető
- 300 LE-ig minden traktortípusra



A legjobb ár-érték arányú homlokrakodó

Ki kell csalogatni a hibridből a lényeket

Szakmai, baráti találkozóra hívta az agráriumban dolgozó szakembereket, gazdákat, termelőket a Hungaroseed. A vetőmagtermesztéssel foglalkozó cég által előállított hibridek teljesítményhozamát és egyéb tulajdonságait Nagyigmádon ismerhettük meg.

A növénytermesztés legnagyobb problémája és legnagyobb kihívása az utóbbi időben, hogy a szélsőséges időjárási körülmények között is megbízható hozamot termeljen, ehhez a megfelelő agrotechnikát alkalmazva kell ki-csalogatni a lényeket a hibridből - hangsúlyozta Takács Géza ügyvezető.

Az idei év sem volt kivétel (bár a tavalyihoz hasonló hatalmas hőhullámok idén mérsékelten érték az országot). Az agrár-szakemberek sajnos már megszokhatták, mivel kell szembenéznük és nem ismeretlen számukra a csapadékbomba kifejezés sem: azok az esetek, amikor pár nap, vagy akár pár óra leforgása alatt akkora mennyiségű csapadék hullik le, mint máskor egy egész hónap alatt. A hibrideknek e szélsőséges időjárási körülményeket is el kell viselniük. Ezt szem előtt tartva a Hungaroseed széles portfóliójából a következő hibrideket emeljük ki, melyeket hatsoros parcellákban mutattak be.

Dorka MGT

E hibrid teljesítménye, termőképessége még a hőhullámokkal tarkított aszályos időkben is felülmúlta az előző évi teljesítményt. Hatalmas lehetőségek vannak benne – magyarázta Goór Szilvia, szántóföldi kísérletvezető –, várható a még ennél is magasabb hozamszint: igazi meglepetést okozott Litvániában, ahol egy-másfél tonnával nagyobb termés hozamot adott, mint előző évben. A Dorka a következő évek slágerterméke lesz. Utal erre az a tény is, hogy már idén jóval többet eladtak belőle, mint tavaly ilyenkor. Nem csoda, koraitól a késői vetési időszakig lehet mellette dönteni.

GS 180

A Hungaroseed három 180-as FAO-számú hibridje közül ez teljesített a legjobban a kísérletekben. Szlovákiában például két éves fajta-minősítő vizsgálatban több mint 6 százalékkal múlta felül az átlagot. Tökéletesen termékeny, szép, erős csövek – mutatták be a szakma és a sajtó érdeklődőinek a GS180-at.

GS 210

Mégis, az idei év nagy durranása a GS 210 lesz - vallja Takács Géza. Ezt a hibridet nem csak itthon, de külföldön is nagy elismerés övezi, többek között Oroszországban, Szlovákiában, Belaruszban is nemesítették az állami regisztrációban. Mindez bizonyíték arra, hogy a hibrid nagyban különböző ökológiai és éghajlati körülmények között is nagyon jó teljesít. Alkalmazkodik az adott környezethez és magas hozamértéket termel. Szárszilárdsága

is kiváló. Ami fontos, hogy már az első évben négy tonna fölötti vetőmaghozamot produkált, rentábilissá téve a keleti exportot.

TK 195

A cég egyik legstabilabb hibridje a TK 195. Nagyon kiegyensúlyozott, kiegyenlített termésszint várható tőle. Az elmúlt években 11-12 tonnás termés hozam sem volt ritka, amit a TK195-nél mértek. Nem meglepő, hogy a cég egyik vezető terméke, mindenütt regisztrálták két év után. Ékes példája a megbízhatóságának a tavalyi oroszországi eset. Az ország déli részében ugyanis óriási sáskajárás pusztított. Gyakorlatilag csak a szár és a száraz csuhés cső maradt meg és mivel a szemek már teljesen beértek, ezt a kártevő nem tudta elpusztítani. A nagyon korai hibrid ezzel bizonyította, hogy ilyen veszélyeztetett, igazán déli területeken, ahol FAO 500 hibrideket termelnek fontos a terméssbiztonság megteremtése céljából. A teljesítménye igazán szembeötlő, mivel ezen az ezer hektáros területen 5,5 tonna átlagot adott. Nyilvánvaló, hogy több szempontból a déli országokban (területeken) is érdemes a szortiment tagjává választani.

GS 240

Idén részesült állami elismerésben két országban is ez a hibrid, hiszen 10 százalékkal múlta felül a standardok átlagát. Intenzív típusú hibrid, amely tökéletes csöveket fejleszt. Nem csak szép (szárerőssége kiváló), de termelési eredményei is biztatóak. Jelenleg Szlovákiában zajlik a hibrid utolsó éves vizsgálata a regisztráció előtt. Az egyik legintenzívebb hibrid, amelyet extenzív vagy száraz körülmények között nem javasolnak vetni.

Ida MGT

Rendkívül kiegyenlített, homogén növényállományt hoz ez a hibrid, 250-es FAO-számmal 12,1 tonnás hozamszintet ér el. Jól bírja a stresszt, a magas hőmérsékletet. Litvániában került állami elismerésre. A Hungaroseed szakemberei szerint a Dorkához hasonlóan a közeljövő nagy slágere lehet, főleg az északi országokban, hazánkban pedig a másodvetések kiemelkedő hibridje lehet.

Sarolta

Tíz éve részesült állami regisztrációban az egyik legkiszámíthatóbb hibrid, ami itthon és külföldön is egyaránt jól teljesít. A cégcsoport vezető hibridje a FÁK országokban, Magyarországon érdemtelenül alacsony a vetésterülete.

FELHASZNÁLÓI HOZZÁSZÓLÁS

A Solum Zrt. Komárom mellett, 1400 hektáron gazdálkodik. Dr. Vida Sándor, a cég elnök igazgatója elmondta, a részvénytársaság fő profilja az állattenyésztés és növénytermesztés. Tejelő szarvasmarhát tartanak, növénytermesztésük fő profilja pedig a burgonyatermesztés, amit 400 hektáron végeznek. Mindemellett pedig jelentős a hűtőházi növények termesztése, többek között csemegekukoricával foglalkoznak.

A Duna közelsége miatt 1400 hektárnyi területből 1200-on öntözéses gazdálkodást folytatnak.

A cég számára rendkívül fontos a másodvetésű növények jelenléte – így találtak rá a Hungaroseed által forgalmazott hibridekre, amelyek erre kiválóan alkalmasak. Például az Ida MGT, amelyet zöldborsó betakarítás után, szántóföldi kultivátor után közvetlenül vetettek. Tavaly ez a fajta 35 tonna/hektárnyi termést hozott, idén még többre számítanak.

Czita János, a Solum Zrt. Komárom cég növénytermesztési igazgatója elmondta, a cég tejelő tehenészete az ország körülbelül 500 tehenészete közül a ranglista első tíz gazdálkodásában szerepel. A fejési átlag a napi 37 kilót is meghaladja. Természetes, hogy a tehenészet számára nagyon fontos a kukoricára alapozott tömegtakarmány. A cég életében alapvetés, hogy minden nyári betakarítás után, a betakarított növény helyére másikat vessenek. Ahová nem kerül burgonya, ott talajjavítást végeznek, most például új típusú, talajjavító növények vetését próbálják ki.

BEMUTATKOZOTT AZ ALFASEED KFT.

A tejelő tehenek takarmányozásában a silócirok egyre nagyobb szerepet kap. Az alternatív takarmánynövények nemesítésével és szaporításával is foglalkozó Alfaseed Kft. nevében Dr. Fazekas Miklós nemesítő elmondta, az észak-alföldi tájörzetben cirokból háromfélélt nemesítenek: szudánifű cirkot, szemes- és silócirkot, illetve egyéb alternatív növényekkel is foglalkoznak. A demósorban látható Gigant nevezetű fajta jelenleg a magyar fajtalista legjobbjá, termőképessége 80-120 tonna/hektár zöldtermés. Ez 30-33% szárazanyagtartalomnál értendő. Silózásra rendkívül alkalmas (másodvetésben is használják, bár ritkábban), és mint cirokféle, jól bírja a szárazságot is.

Kocsis Agrotechnika Kft.

MEZŐGAZDASÁGI ALKATRÉSZ GYORSAN, JÓ ÁRON!

John Deere, Kuhn, Case, Steyr, Pöttinger,
Massey Ferguson, Deutz, Manitou,
New Holland, Grimme, Hardi, Horsch,
Geringhoff, Lemken, Rauch...

Kocsis Agrotechnika Kft. • 9028 Győr, Közép utca 7.
Tel./fax: +36-96/400-821 • Kocsis Géza +36-20/253-0255, +36-20/253-1533
kocsisagrotechnika@t-online.hu • www.kocsisagro.webnode.hu

KOVÁCS-KER

GYÁRTÓ ÉS SZOLGÁLTATÓ EGYÉNI V.

Mezőgazdasági eszközök gyártása

- Nehézboronák
- Hidraulikusan csukható húzóvázak
- Gyűrűhengerek
- Talajlazítók
- Kombinátorok
- Big-Bag rakodók



www.kovacs-ker.hu

Magyarország - 4212 Hajdúszovát, Ady Endre u. 59.
Tel.: +36 52/358-417, Fax: +36 52/559-259, Mob.: +36 30/9455-958

Ag Leader®

www.agleader.com

SIKERRE KALIBRÁLVA

Gyűjtse a hozamadatokat az egész táblán!
Hozzon döntéseket a saját eredményei alapján!
Élvezze a magasabb profitot!
Az Ag Leader hozamtérképező rendszere már évtizedek óta bizonyít.



10-ből 8

precíziós mezőgazdasági eszköztulajdonos nagyobb profitról számolt be.



*2012 Technology in Ag Study

Keressen minket ma!

+36 20 3366 002
info@robotpilota.hu
http://www.robotpilota.hu/

ROBOTPILOTA KFT.

eurofins

agrosience services

TALAJVIZSGÁLAT AZ ŐSZI TARLÓKON IS!

A tavaszi vetésű növények tápanyag-utánpótlásának megalapozásához jó lehetőség a hántott őszi tarlókon végzett mintavételezés.
Amennyiben talajvizsgálatra van szüksége vegye igénybe az Eurofins Agrosience Services Kft. szolgáltatásait!

Figyelem! Nitrátrézkény területeken 5 évente kötelező a talajvizsgálat!

Gépi talaj-mintavételezés

- Szántóföldön és ültetvényekben GPS-támogatással, a mintavételi helyek és a vizsgálati eredmények térképi megadásával.

Akkreditált talajvizsgálatok

- Talajtani- és tápanyagvizsgálatok teljes palettája kedvező áron, rövid határidővel.

Tápanyag-utánpótlási szaktanácsadás

- Rendeleti megfeleltetéssel (AKG, nitrátrézkénység).

Talajtani szakértői tevékenység

- Talajvédelmi terv készítés a 90/2008. (VII. 18.) FVM rendeletben foglaltaknak megfelelően.

Precíziós gazdálkodás szakmai támogatása

- Talajtérképezés és applikációs térképek készítése, térinformatikai adatfeldolgozás, hardveres és saját szoftveres háttér biztosítása (E-mapper program).

További információkért érdeklődjön a +36-20/9986-483 telefonszámon, vagy látogasson el weboldalunkra:
http://www.eurofins.hu/talajtani-szolgáltatások.aspx

www.eurofins.hu



Eurofins Agrosience Services Kft.
8000 Székesfehérvár Új Váralja sor 16.

ZÉRÓTÓL A PRECÍZIÓS GAZDÁLKODÁSIG VIII.



Ez már a hajrá

Szeptember vége felé közeledünk. A kukoricaállományokba szinte naponta megyünk ki szemnedvességet mérni, de sok helyen látszik, hogy a növény még aktív, a vízleadás lassú. Sokat segített a szeptember eleji száraz, napos időjárás, ugyanakkor a hajnalok már hűvöseks, párásak voltak, így valamivel gyorsabban száradtak az állományok, de a betakarítások így is késnek egy normális szezonhoz képest.

Várjuk a kísérletek betakarítását, várjuk az első eredményeket. Szerettük volna az októberi számban már közölni az első betakarítási eredményt, hozamtérképet, de már látszik, hogy ezt csak a következő számban tudjuk megtenni. A határszemlék során látszanak az állományban jelentkező vadkárak, kukoricabogár miatti megdőlések, ezért még betakarítás előtt indokolt lesz egy újabb légifelvelelés, ami rögzíti a növényhiányos területeket. Ez fontos lehet később a betakarítást követően, hiszen magyarázatot adhat majd sok helyütt az alacsony hozamértékekre.

Mivel a kísérleti táblán eltérő művelési zónákban terveztük a kijuttatást, valamint a tőszámokat, ennek különös fontosságot az is ad, hogy a tervezés és a gazdálkodás sikerességét is a táblaszintnél alacsonyabb egységre, a művelési zónára kell majd meghatározunk.

A precíziós gazdálkodás szemléletéhez hozzátartozik, hogy előrelátóan tervezzük meg az adatgyűjtéseket, amelyek később nem pótolhatók. Ezért is indokolt egy betakarítás előtti felvételezés, illetve a betakarítógép előkészítése, hiszen a hozamadat gyűjtésekor csak egyetlen esély van. A szákszendi mintaterületen beállított kísérletben korai érésű kukorica van a területen, hiszen a vetésváltás miatt erre a táblára a következő évben más növény kerül. A helyi tapasztalatok azt mutatják, hogy a kukoricát követően a vetésváltásban napraforgót érdemes termeszteni, ezzel is megelőzve az esetleges kukorica utáni fertőzések lehetőségét. Így ezen a táblán a gazdaság egészéhez viszonyítva is korán történik majd a betakarítás (a jelenlegi becslések azt jelzik előre, hogy 10 nap-két hét múlva). A gyakorlat megkívánja azonban, hogy az adatgyűjtés biztonsága érdekében ne

a precíziós tábla legyen az első terület, ami betakarításra kerül. A betakarítógép (Case IH 8120) kalibrációja, a szenzorok hibátlan működése a sikeres hozamtérképezés kulcsa, ezért ezeket az előkészítő munkákat időben el kell végezni!

A hozamtérképezés esetén nem lehet elégszer hangsúlyozni, hogy itt a mért adatok gyűjtésére egyetlen lehetőség van. Az eltérő hozammérő rendszerek esetén a kalibrációs folyamat más és más metódust igényel. A hazánkban legelterjedtebb rendszerekben az optikai szenzoros, illetve az ütközőlápos rendszerekben is maga a hozammérés kiegészül számos olyan szenzorral, amik pontosabbá teszik az adatgyűjtést. A szemnedvesség táblán belüli térképezése szintén hasznos információs forrássá válhat, azon felül pedig a hozamadatokat valódi értékeinek megjelenítéséhez és számításához is alapvető adatforrás.

A hozammérő rendszerek fajtától függetlenül további adatokat is szolgáltatnak (pl.: sebesség, területteljesítmény stb.), illetve egyéb érzékelőkkel (ilyen például az optikai érzékelőknél alkalmazott dőlésszög érzékelő) az aktuális hozamadatokat pontosítását segítik elő. Aki a helyspecifikus gazdálkodást, mint szemléletmódot elsajátítja, a kalibrációt különös körültekintéssel kell elvégeznie, hiszen a hozamadatokat alapadatként kezelve a későbbi döntések meghozatalakor nem mindegy, hogy az a döntés valós, helyes és mért adatokon alapszik, vagy valamilyen mérési-adatrögzítési hiba miatt a döntéselőkészítés pontatlan adatszolgáltatása helytelen következtetésekhez vezet. A szákszendi gazdaságban a modern eszközök használata már rutinszerűen működik, mi sem bizonyítja ezt jobban, mint hogy

a precíziós – azaz helyspecifikus – szemléletű kísérlet beállítását már a gazdaságban meglévő korábbi hozamadatokat is elősegítették. Azonban hangsúlyozni kell, hogy minden év hozamadata egy kicsit más, két egyforma hozamtérkép ugyanazon a táblán nem létezik. A talajban lévő potenciált a precíziós technológia más-más szemlélettel használja ki, így az egyes évek hozamtérképei a „finomhangolásra” is lehetőséget adnak.

A hozammérő rendszerrel felszerelt betakarítógépek műszaki ellenőrzése esetenként meglepő hibajelenségeket eredményez. A gyakorlatban olyan egyszerű hibák, mint az akkumulátorsaru oxidálódása, vagy az elektromos vezetékek fizikai sérülései (rágcsálók) sok gondot okoznak. Ezért is érdemes már jóval a betakarítás megkezdése előtt a gépeket átvizsgálni, hiszen az esetlegesen meghibásodott alkatrészek cseréje időt igényel.

A mostani cikkben a továbbiakban részletesen leírjuk a patalomi kísérlet felvételezésénél látottakat, illetve az egyik különleges kísérletünket, amely Dunaegyházán található a Haladás Mg. Zrt. területén. A majdnem 60 hektáros öntözhető területen csemegekukoricát terveztük táblán belüli differenciált nitrogéndózissal, illetve táblán belüli (művelési zónáknak megfelelően) differenciált tőszámmal.



Vadkár a területen

A patalomi terület különlegessége, hogy a tábla egy domboldalon helyezkedik el, igen heterogén terület. A területen a tápanyagok közül a nitrogént differenciáltuk a művelési zónáknak, illetve az adott művelési zónának megfelelő tőszám alapján. A kivetett hibrid a Syngenta NK Octet hibridje (FAO 350).



Csővek mérete a tőszám függvényében

A területen az Agridron NDVI alapján történő lehatárolása után precíziós talajmintázást végeztünk, majd az eredmények alapján az Agroaim tőszám-modellje segítségével beállítottuk a művelési zónánkénti tőszámot. A tőszámok táblán belüli változása: legkevesebb 68 500 szem/ha (kivetett) és 78 600 szem/ha (kivetett) volt hektáronként. Természetesen számoltunk egy kieső mennyiséggel (csírázási, kelési veszteség) –, ezt az utólagos tőszámlálás is visszaigazolta, 5% körüli veszteség volt átlagosan a művelési zónákban. Nem meglepő, hogy a legnagyobb kelési/csírázási veszteség a kedvezőtlen feltételekkel rendelkező zónákban volt (akár 8% is), míg a kedvező tulajdonságokkal (humusztartalom, lejtés) volt ahol csupán 4% veszteséggel kellett számolnunk. Érdekes volt az első szemlénél látni a fattyhajtások számát, amely egyébként a hibrid jellegzetessége.



Zárt állomány, 2,5 m magas kukoricanövények

A fattyhajtásokat a növény eldobta, viszont a ritkább tőszámnál a növény kinevelte a második csövet is, igaz, hogy az elsődleges csőhöz képest csak 40–50%-os, ugyanakkor hozzájárul a teljes terméshez. A besűrített részen a kukoricanövény nem hozta ki, illetve nem fejlődött ki a másodlagos cső. Természetesen a magasabb tőszámot a jobb adottságú, alsó részekre

CSEMEGEKUKORICA KÍSÉRLET

A dunaegyházi csemegekukoricás technológiánál számos egyéb tényezőt is figyelembe kellett vennünk – az átvételnél fontos a csövek homogenitása (méret), a növények a takarmánykukoricához képest jóval érzékenyebbek (sűrítésnél megnő a meddő tövek száma, ritka állományoknál a sarjhajtások száma), egy öntözött területéről van szó, illetve a talaj rendkívül heterogén (habár sík a terület), dunai öntéstalajon dolgoztunk.

Üzemi technológia



Mivel a csemegekukoricát csővestől takarítják be, így hozamterképünk nem lesz a területről, csak kézi



Precíziós állomány

terveztük be. Meglepő a növények magassága, illetve a csőeredés magassága, amely a jobb helyeken 150–160 cm magasságban van. A besűrített helyeken a csövek mérete kisebb, ugyanakkor a csövek egységnyi területre jutó száma bőven kompenzálja a méretkülönbséget. A terület erősen vadjárta, sajnos különösen a széleken sok helyen megfigyelhető a vadkár.



Balra a kísérleti terület, jobbra a szomszédos táblából való csövek

mintavételezéssel tudjuk ellenőrizni a munkánkat. Közeleg a betakarítás, így a mintázásokon túl vagyunk. Ami a felvételezésekből egyértelműen látszott az az, hogy nem találtunk meddő tövet. Érdekes volt összehasonlítani az üzemi technológiát a precíziós technológiával (üzemiben fix tápanyagdózis és fix tőszám, precízióban változó tőszám és nitrogéndózis). Egyértelműen kirajzolódik, hogy az üzemi technológiánál a kevésbé kedvező területekre ugyanannyi növény került ki, így a kukoricanövények egymással konkurálnak, alacsony növénymagasság és rövid, vékony csövek jellemzik, míg a ritkított, precíziós technológiával a csövek mérete nem, vagy csak kis mértékben változik a többi művelési zónához képest. Ez a homogenizálás előny a feldolgozhatóság szempontjából. A hibridre jellemző, hogy hatalmas termőképességgel rendelkezik, ez már most látszott a csövek méretén. Mivel az idei év megfelelő körülményeket biztosított, ezért ezen a mintaterületen bízunk egy nagyon jó termésben. A betakarítást itt a cikk írásával egy időben kezdik el.

Szeretnénk – a szákszendi mintaterület mellett ezt a területet is – még a betakarítás előtt drónnal lerepülni, hogy ezeket a helyeket pontosan ki tudjuk majd szűrni a hozamterképből.

A CIKK MEGJELENÉSÉVEL EGY IDŐBEN FELMERÜLŐ FELADATAINK

A hozamterképek adatainak gyűjtése, majd az adatok feldolgozása és megjelenítése. Az agrárinformatikai adatfeldolgozást követően az információk alapján a következő gazdasági növény tápanyagellátásának tervezése. A gazdasági értelemben vett hozamvizsgálata, azaz költség-haszon elemzés, majd az eredmények feldolgozása.

PG konzorcium, Szabó Szilárd, Dr. Milics Gábor

MÁR NINCS IS OLYAN TÁVOL!



ELŐRENDELÉSI AKCIÓ

GONDOLJON A JÖVŐ ÉVI ARATÁSRA!
MÁR MOST VÁSÁROLJA MEG AXIAL-FLOW KOMBÁJNJÁT,
AMIHEZ MOST AJÁNDÉK VÁGÓASZTALT ADUNK.

Az Akció 2016. szept. 1. és dec. 31. között leadott megrendelésekre érvényes.

Vásároljon 5140 kombájnt és mi meglepjük egy 6 méteres, 3050 típusú adapterrel
Vásároljon 6140 kombájnt és mi meglepjük egy 6,7 méteres, 3050 típusú adapterrel
Vásároljon 8240 kombájnt és mi meglepjük egy 10,5 méteres, 3050 típusú adapterrel
Vásároljon 9240 kombájnt és mi meglepjük egy 12 méteres, 3050 típusú adapterrel

invest
Gépkereskedelmi Kft.
2941 ÁCS, INVEST Park
+36 34 558-901



info@investkft.hu
www.investkft.hu

CASE IH
AGRICULTURE
AZOKNAK, AKIK TÖBBET SZERETNÉNEK

Mozgalmas nyár után eseménydús ősz a Holland Almánál

Nincs megállás a gyümölcsfaiskolában

A szaklapok olvasói az utóbbi években megszokhatták már, hogy a Holland Alma Kft. Gyümölcsfaiskola alany és fajta-innovációs tevékenységéről havi rendszerességgel olvashatnak. Az idei évben annyi újdonságról számolhattam be, mint a megelőző években együttesen.

A faiskola Naturalma Programja immár hatodik évébe lépett. Az elsőként telepített ültetvények már második, harmadik termővükben járnak és elkezdődött a Naturalma fajták piacának kiépítése is. A Spar és Interspar üzletek polcain tavaly már a fogyasztók is találkozhattak a Sirius, Orion, Luna, Red Topaz és Rozela fajtákkal és ez idén sem lesz másként. A termelőket segítő szaktanácsadási rendszer immáron második éve működik és a kezdeti gyermekbetegségek kiküszöbölése mellett már két tanácsadó kolléga is járja az ország Naturalma ültetvényeit.



Gonda professzor a fiatal fák alakítását mutatta be augusztusban

Az idei vegetációban több, mint tíz alkalommal tartottunk nyílt napot faiskolai telephelyünkön. A nyílt napok alkalmával nem csak az alany és fajtainnovációs tevékenység eredményeiről értesülhettek az érdeklődők, valamint nemcsak a faiskolában előállított oltványok minőségéről győződhetek meg, hanem egy előre meghatározott tematika alapján görcső alá vették az alma termesztéstechnológiai fontosabb elemeit.

Egyre többen tudják, hogy a Holland Alma csobádi faiskolájában, mintegy másfél hektáros felületen helyezkednek el kísérleti és bemutató parcellák, ahol a legújabb gyümölcsfajták találhatók meg különböző alany/fajta kombinációkban és különböző technológiáknak megfelelően telepítve. Egyre többen ismerik és használják ki tudatosan, hogy a kétheti rendszerességgel megrendezett nyílt napokon a legavatottabb hazai szakemberek tolmácsolásában juthatnak hozzá a legfrissebb információkhoz. Nyári rendezvényeinken közel 400 érdeklődőt fogadhattunk az 1–4 éves kormegoszlású kísérleti kertünkben.

Februárban téli metszési bemutatókkal kezdődött a képzési szezon, majd a növényvédelemre helyeztük a hangsúlyt, külön két alkalmat szenteltünk a vegyszeres gyümölcsritkításnak és növekedésszabályozásnak, majd a tápanyag-gazdálkodás és öntözés vették át a szerepet. Júliusban és augusztusban Gonda professzor tartott két ízben nyári metszési kurzust és gyakorlati bemutatót. Szeptemberben már az érő alma fajtaújdonságok kerültek az érdeklődés középpontjába. Júliusban a Magyar Gyümölcsfaiskolák Egyesületét is vendégül láthattuk nyári tanulmányútjuk házigazdjaként. Az egyre többek által ismert Naturalma fajták mellett a látogatók augusztusban és szeptemberben megismerhették a világ legújabb rezisztens alma fajtakülönlegességeit. A rendezvények alkalmával minden esetben kóstolót is rendeztünk az éppen érő fajtakülönlegességekből. A jelen lévők segíthettek a jövő fajtáinak kiválasztásában. Látogatóink segítségével határoztuk meg a fajtainnováció jövőbeli irányait. Így döntöttük el a Naturalma Brand bővítését a júliusi érésű Allegro fajtával, de szintén a látogatók nyomására határoztunk a Galiwa és a Galarina almafajták szaporítása mellett. Az almafajták mellett szaporítási szortimentünket csonthéjasokkal is gazdagítottuk az idén. Így jövőre már kapható lesz nálunk – a Tepend Plus mellett – az igazi szenzációnak számító Toptaste és Jofela szilvafajta, valamint a Cot International összes régi és új nemesítésű kajszifajtája.



Egy júliusi bemutatón debütált új fajtánk az Allegro



Naturalma termékeink az Intersparok polcain

Az idei nyár számomra legérdekesebb tapasztalata, hogy a termelők egyre nyitottabbak az újdonságokra és minden eddigénél gyorsabb ütemben mernek fejleszteni. Igaz, hogy a mi fajtáinkkal nem zsákbamacskát vesznek, mert minimum 5-6 év külföldi és 3-4 év saját termelői tapasztalatának birtokában tesszük le a voksot egy új fajta mellett. A technológiakutatás bizonyos területein egy mini kutatóintézetként üzemelünk, aki a tapasztalatait azonnal elérhetővé és érthetővé teszi minden termelő számára. Azért járjuk ezt az utat, mert mi, a Holland Alma csapatában mindannyian hiszünk abban, hogy igazán sikeresek csak egy professzionálisan felkészült termelői háttérrel lehetünk! Közös sikerünk érdekében a jövőben is nagy hangsúlyt fektetünk a megszerzett tudás átadására.



Naturalma
az egészség oltalma

Holland Alma Kft. Gyümölcsfaiskola
Betegség-ellenálló étkezési almafajták
www.hollandalma.hu

Értékesítés:

Uhrinow Árpád • mobil: 30 278 1397 e-mail: uhrinow.arpad@hollandalma.hu	Károly Roland • mobil: 30 488 4470 e-mail: károly.roland@hollandalma.hu	Babicz Szabolcs • mobil: 30 278 1518 e-mail: babicz.szabolcs@hollandalma.hu	Siklodi István • mobil: 30 405 5087 e-mail: siklodi.istvan@hollandalma.hu
Ács Gergő • mobil: 30 478 5091 e-mail: acs.gergo@hollandalma.hu	Dr. Csipkés József • mobil: 30 278 1536 e-mail: csipkes.jozsef@hollandalma.hu	Szaktanácsadás: Káldy Tamás • mobil: 30 816 4219 e-mail: kaldy.tamas@hollandalma.hu	



Ökogazda képzésen együtt a Greenpeace csapattal

A következő hetekben nálunk minden az oltványok kitermeléséről és kiszolgáltatásáról fog szólni, de az ismeretterjesztő munka sem fog megállni. Gazdaesteken fogjuk az ország számos települé-

sére elvinni a fajtaújdonságokat, ahol egy kóstoló keretén belül ismertetjük azok termesztési értékeit és esetleges hibáit is. Új értékesítési vezető kollégánknál (Gedeon Géza: 06-30/591-0311) meg lehet rendelni ezeket a bemutatókat. Elegendő számú érdeklődő esetén 2016. október és 2017. február között az ország bármely pontján képesek vagyunk fajtakóstoló és bemutató szervezésére.

Fontosnak tartom megjegyezni, hogy a környező országok érvényben lévő pályázati lehetőségei miatt a hazai oltványkészlet meglehetősen kimerülőben van egyes alany- és fajtakombinációkban. Aki telepítési szándékát akár pályázati forrásból, akár önerőből még idén ősszel, vagy jövő tavasszal meg akarja valósítani, az még október folyamán jelezze szándékát. Bizonyos fajtaújdonságokból már csak 2017 őszére, vagy még hosszabb távra tudunk felvenni megrendelést, de az általánosan elterjedt és szaporított fajtákból (pl.: Idared, Golden, Florina, Red Jonaprince almafajtákból, de csonthéjasokból is) általános hiány várható!

A www.hollandalma.hu oldalon keresse tanácsadóink elérhetőségét, vagy hívja a fentebbi számon értékesítési vezetőnket!

Pillanatkép egy szeptemberi fajtabemutatóról



Törjünk együtt a csúcsra!

A Szakma Napja Lajosmizsén

A Bonafarm-Bábolna Takarmány Kft. 2016. szeptember 9-én Lajosmizsén tartotta hagyományos, Szakma Napja nevű rendezvényét, országos partnertalálkozóját. Lajtos Lajos értékesítési igazgató megnyitójában elmondta, ez a rendezvény nem egy állatfajjal kapcsolatos kérdéskörrel foglalkozik, hanem olyan információkkal és tapasztalatokkal szeretnék fűszerezni a mai napot, ami hosszú távon a jelenlévő kis- és nagyüzemi partnereket is arra motiválja, hogy együtt közös sikereket érjenek el, illetve az ágazattól teljesen független, olyan civil ember élettörténetét is meghallgassák, akik érdekesek lehetnek és példát mutatnak mind életvitelükkel, mind szakmai sikereikkel. Az egész rendezvény lebonyolítása a következő mottó köré volt felépítve: Törjünk együtt a csúcsra!



A Szakma Napja vendége: Klein Dávid hegymászó
Fotó: Váraljai

Lengl Tamás ügyvezető „Csúcs ez az érzés” című előadása a partnerkapcsolatok elmélyítéséről, a közös munka „érzéséről”, a Bábolna Takarmány Kft. terveiről szóltak, ahol a cél mindig is az elégedett vevő. A vállalat a Bonafarm csoport tagjaként jelentős változásokat élt meg az elmúlt években, és fontos beruházások, szervezeti átalakítások előtt áll. Mit kell tudni a Bonafarm Bábolna Takarmány Kft.-ről? Magyarország legnagyobb takarmány előállító vállalata. 2016. január 1-jétől az 5 telephelyen működő 9 üzem egy gazdasági egységet alkot, 400 munkavállalót foglalkoztat, 850 vevőpartnere van, akik 2500 árufogadó helyre rendelik a takarmányokat. A cég idei várható árbevétele eléri a 32 Mrd forintot. A folyamatos termékfejlesztés célja, hogy minden állattartónak megoldási javaslatot tudjanak adni. Biztos pénzügyi háttérrel, világos cégfilozófiával és határozott célok eléréséhez szükséges tervekkel rendelkeznek. „Akarjuk – Tudjuk – Tesszük” – mondta az ügyvezető! Az elmúlt időben új termékekkel jelentkeztek a piacon, megújították a csomagolást, mely főleg a zsákos áruk eladásánál jelent előnyt. Bevezették a SAP rendszert,

mely keretet ad az egész vállalat működtetéséhez, központi vevőszolgálat és számlázás biztosítja a rugalmasabb ügyintézés, további újdonság a járatértésterítő sms, mellyel jelezni tudják a takarmány elindulását az üzemből a kereskedő felé. Jelentős fejlesztés a beérkező alapanyagok azonnali beltartalmi analízise, így a receptgazdálkodás folyamatosan tudja követni a változó paramétereket, biztosítva ezzel a termékek garantált, standard minőségét. Rövidesen valamennyi terméküket vonalkóddal látják el. A beruházási tervek közt szerepel egy új keverőüzem építése, és a kiszállítást végző teherautóflotta cseréje. A tulajdonos a folyamatos fejlesztést, megújulást tűzte ki célul a menedzsmenntnek. Az ügyvezető előadását egy hegymászó képpel zárta: „ahhoz, hogy partnereink a csúcsra érjenek, a Bábolna Takarmány csapata jó sherpaként fogja ezt a célt kiszolgálni”.

A rendezvény következő előadója **Dr. Potori Norbert**, az Agrárgazdasági Kutató Intézet kutatási igazgatója volt. A téma aktualitását a folyamatban lévő szabadkereskedelmi tárgyalásokról szóló viták adták az USA és az EU között. Az előadó politikai felhangok nélkül, közgazdasági és kereskedelmi szempontok alapján próbált a hallgatóságnak eligazodást nyújtani a kérdésben. Miért is van szükség kereskedelemre? A kereskedelem versenyhelyeztetet teremt és javítja a hatékonyságot, a termelési tényezők racionális felhasználására, valamint új eljárások, ötletek átvételére ösztönöz, általa a fogyasztókhoz a termékek és szolgáltatások szélesebb választéka jut el. Összességében serkenti a gazdasági növekedést és bővülő állampolgári jólétet eredményez. A Csendes-óceáni Partnerségi megállapodás (TPP) nyélbe ütése miatt az EU-nak erősebb érdeke fűződik az USA-val megkötendő szabadkereskedelmi egyezményhez, mint fordítva. Az orosz embargó meghosszabbítása nem véletlen: Oroszország mindent elkövet, hogy minél több élelmiszerből önellátó legyen. Nagyon sok terméknek, amely az EU tagországaiból az orosz piacra került, máshol kell vevőt találni. Csökken az ázsiai térség, köztük Kína

gazdasági növekedése, ami kihat az élelmiszerek kereskedelmére, a bővülés üteme elmarad a várakozásoktól, ezért is fontos, hogy a kereskedelmi korlátokat más piacokon megpróbálják lebontani. Kétségtelen, hogy a piacvédelem minden országban erősebb a feldolgozott termékek esetében, mint az alapanyagoknál. A nem tarifális (nem vám jellegű) kereskedelmi akadályok sok esetben csak kemény tárgyalások árán oldhatóak fel. Itt gondolni kell az egyes országok eltérő humán-, állat- és növényegészségügyi előírásaira. Jelentős eltérés a két kontinens között például, hogy az élelmiszerek előállításakor az EU a gyártási folyamatokat szabályozza, míg az USA a végtermék ellenőrzésére helyezi a hangsúlyt. Szintén fel kell oldani a tárgyalások során a védett földrajzi nevekkel adódó érdeklentéseket is.

Dr. Potori előadása második felében globális terménypiaci hatásokról és kilátásokról beszélt. A világ legnagyobb búza exportőre az EU a 2015/2016. gazdasági évben: az Európai Bizottság adatai szerint 31,15 millió tonna búza harmadik országokba történő kivitelére született kötés. Az árpa globális exportpiacán is az EU tagországok az elsők 10,1 millió tonnával. Kukoricából Európa messze nem önellátó, 13,16 millió tonna kukorica behozatalára születtek kötések a 2016. június 30-ával zárult gazdasági évben. A gabonapiac szempontjából a fő konkurens Ukrajna és Oroszország, utóbbi a 2016/2017. gazdasági évben a búzapiacra előre láthatóan át is veszi a globális vezető szerepet.

A rendezvényen már tradíció a termelési és életmű díjak átadása. Az idei évben, az állattenyésztésért végzett kiemelkedő munkájáért életmű díjban részesült: Dr. Csikai Miklós, Dr. Kertész Tamás, Dr. Tolvaj Győző, Molnár János, Szilágyi István és posztumusz Porpáczai Kálmán.

A 2016. évi Szakma Napja meghívott vendége **Klein Dávid** hegymászó volt, aki a csúcs meghódításáról, a valóban „csúcs ez az érzés”-nek a háttéréről, a felkészülésről, a teljesítményről is beszélt, kihangsúlyozva, hogy minden jó teljesítmény mögött csapat/csapatok vannak, akik ugyanúgy dolgoznak, tesznek a sikerért.

- an -

DAL-BO ROLLOMAXIMUM

MAGÁGYKÉSZÍTŐ HENGER



- 1 menetben szántásból magágyat készít
- 6,2–12,4 m munkaszélesség
- Simítósor
- Crosskill hengerson
- 4 kapasor
- Simítórúd
- Lemez Crosskill hengerson

6,2 m-es DEMO gépünk
20% engedménnyel
megvásárolható!

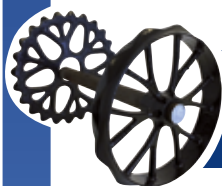


DAL-BO PROFI

HENGEREK DÁNIÁBÓL



- 4,5–24,3 m munkaszélesség
- Simítóval szerelt kivitelek is
- Többféle gyűrűátmérővel (45–60 cm)
- Cambridge, Crosskill vagy prizmacsúcsos gyűrűk
- Egyenletes talajterhelés a teljes munkaszélességben
- Egy helyben állva hidraulikus nyitás-csukás



ÚJ SNOWFLAKE GYŰRŰK
6x erősebb, 6 év garancia!

8,3 m, CAMBRIDGE + SIMÍTÓ

13 500 EURO + áfa

CAFFINI SMALL

2200/18



CAFFINI TREND PLUS

REVERSE PERMETEZŐ

Fordított légáramos axiálventilátoros permetező



- 2.400 literes tényleges tartályterfogat
- Teejet 844E szabályzó számítógép
- Teljesen hidraulikus mozgású szórókeret
- Premixer flakonmosóval
- Trijet hármas fúvókatartók
- Automata szakaszoláshoz előkészítve!

Előrendelési ár:
5 490 000 Ft + áfától



- Akár 63 000 m³/h légszállítás
- Akár 12–14 m munkamagasság
- Max. 3000 literes tartály

Előnyei:

- Alig megy vegyszerköd a traktorra
- Nem szívja vissza a lombzatról a sorközbe a vegyszerködöt
- A légáram által levert leveleket nem szedi össze



ÚJ
ARVIPO EC40

elektromos metszőolló
(max. 40 mm):

299 000 Ft + ÁFA

SZEGANA®

6791 Szeged, Dorozsmai út 143.
Telefon/fax: 62/554-640 • Mobil: 30/589-8624
E-mail: szegana1@t-online.hu • web: www.szegana.hu

Kirendeltségek:

KAPOSVÁRI KÉPVISELET: 7400 Kaposvár, Jutai u. 50.

Telefon/fax: 82/510-254 • Mobil: 30/383-7851

BÁCS-KISKUN ÉS BARANYA MEGYEI KÉPVISELET: Mobil: 30/928-2730

KÖZÉP-MAGYARORSZÁGI KÉPVISELET: Mobil: 30/445-7599

TATAI KÉPVISELET: 2890 Tata, Kocsi u. 2. • Mobil: 30/383-7852

ÉSZAKKELET-MAGYARORSZÁGI KÉPVISELET: Mobil: 30/625-2576

NYUGAT-MAGYARORSZÁGI KÉPVISELET: Mobil: 30/625-2571

CSONGRÁD ÉS BÉKÉS MEGYE: Mobil: 70/778-3066

Érvényes: 2016. október 30-ig. A képek illusztrációk.



Ellenőrzött, megbízható, GMO-mentes omega-3 zsírsav forrás!

Fű → Len → Extrulin

Kevesebb metánnal több energia

A tejlő teheneknél a bruttó energia
10 – 15% elmegy metánképződésre

Energia-megtakarítási potenciál - metán	
Bruttó energia (MJ/ kg TS)	18
TS-felvétel (kg)	22
felvett bruttóenergia (MJ)	396
A metánképződéshez szükséges energiahányad: %	12,5
MJ	49,5
A metánképződés csökkentése Extrulinnal (%)	20
Megtakarított energia (MJ NEL)	9,9



Extrulin és termékenység



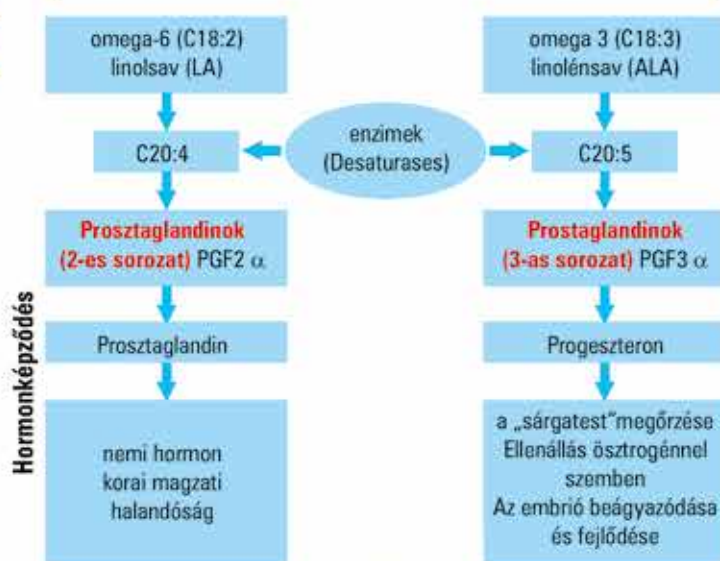
Előrelépés Extrulinnal

- **Magas omega-3-zsírsav-tartalom**
- **Pozitív hatás:**
 - egészségre (acidózis, ketózis, sejtszámok)
 - termékenység
 - Teljesítmény
 - tejminőség
 - termékminőség (sajt, vaj)
 - környezet (metánképződés ↓)
- **mint a takarmány optimalizálásának paramétere**



} **Humán táplálkozás**
GMO mentes termék

Omega-3-zsírsav mint hormon-előszakasz



Noack Magyarország Kft.

Tel.: 06-1/246-6527

Délnyugat-Dunántúl:

Takács Tamás • 06-30/670-6797

Észak-Dunántúl:

Kerek Adrienn • 06-30/670-6787

Alföld:

Csáki József • 06-30/949-3876

www.noackgroup.com

NOACK
GROUP OF COMPANIES

Tejágazati körkép

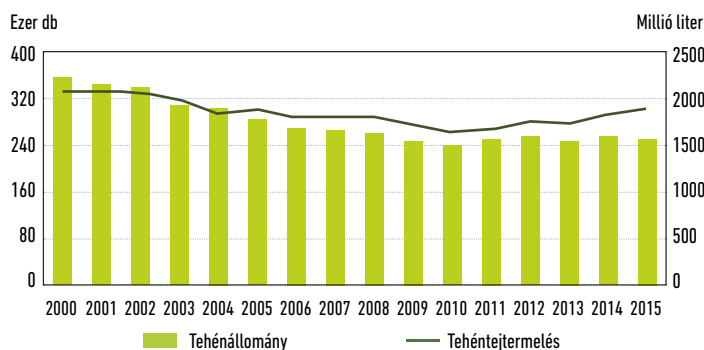
A tej az egyik legfontosabb élelmezési cikkünk, kilogrammban mérve hazánkban az élelmi-szerkínálat közel egynegyedét teszi ki. A magyarországi tejfogyasztás a kilencvenes évek első felében jelentősen lecsökkent, ezt követően pedig hullámzóan alakult. 2014-ben ismét pozitív irányú elmozdulás mutatkozott: a tej és tejtermékek egy főre jutó hazai fogyasztható mennyisége megközelítette a 157 kilogrammot¹, ami egy év alatt 6,2%-os növekedést jelentett. Ennek eredményeként a kínálat ismét elérte a 2010. évi szintet. 2015-ben a háztartások közvetlen tejfogyasztása is emelkedett: míg 2014-ben a magánháztartásokban egy fő havonta átlagosan 3,8 liter tejet fogyasztott el, addig a következő évben már 4,4 litert.

Az utóbbi évek kedvező kínálati és fogyasztási változásai kapcsán a statisztikai adatok segítségével rövid áttekintést nyújtunk a hazai tejágazat helyzetéről, többek között a tejtermelésre alkalmas tehénállomány, a tej termelésének, felvásárlásának és feldolgozásának, valamint a tej és tejtermékek külkereskedelmi forgalmának alakulásáról.

A TEHÉNÁLLOMÁNY ÉS A TEJTERMELÉS ALAKULÁSA

A hazai tejtermelés döntő részét a tehéntej képviseli. A megtermelhető tej mennyiségét elsősorban a tejhasznú és a kettős hasznosítású (tej- és hústermelésre egyaránt alkalmas fajták) tehénállomány nagysága befolyásolja. A tejtermelésre alkalmas tehenek számának hosszú éveken át tartó csökkenése az utóbbi években megállt, sőt, ha hullámzóan is, de valamelyest emelkedni kezdett. A 2010 decemberi mélyponthoz képest, amikor mindössze 240 ezer tejtermelésre alkalmas tehenet tartottak az országban, 2015. év végén 4,2%-kal több – 250 ezer – állatot gondoztak a gazdaságok.

A tehénállomány* és a tehéntejtermelés alakulása, 2000–2015



*December 1-jei tejhasznú és kettős hasznosítású állomány

A tej termelése a tehénállományhoz hasonlóan szintén 2010-ben volt – 1,6 milliárd literrel – mélyponton, ezt követően ingadozóan ugyan, de emelkedett. 2015-ben 1,9 milliárd liter tejet termeltek a gazdaságok, az öt évvel korábbinál 15%-kal többet. Az eredmények javulása nem csak a tejhasznú és a kettős hasznosítású tehénállomány gyarapodásának a következménye, ugyanis az elmúlt években az egy tehenre jutó tejhozamok is emelkedtek. 2015-ben egy tehén évi átlagos tejhozama már meghaladta a 7500 litert.

¹ 1 liter tej 1,03 kilogrammal számítva

Egy tehén évi átlagos tejtermelése*, 2000–2015



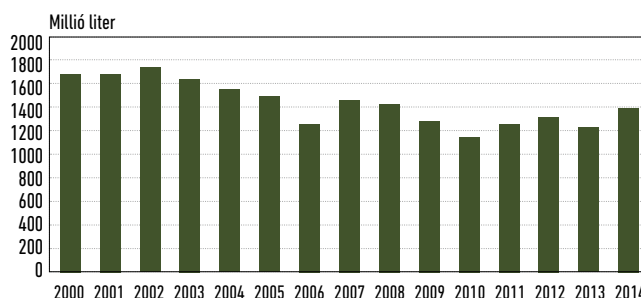
*Tejhasznú és kettős hasznosítású átlagos tehénállományra számítva

NÖVEKVŐ FELVÁSÁRLÁS, LEMARADÓ FELVÁSÁRLÁSI ÁRAK

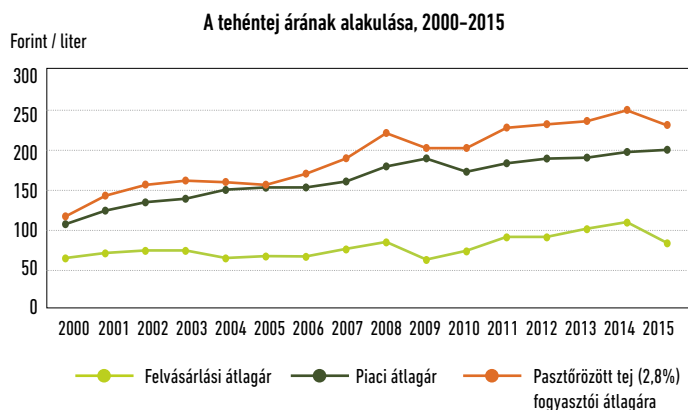
2010-től a megtermelt tehéntej legnagyobb része – éves szinten 1200–1400 millió liter – a felvásárlókhoz került. Piacon, háztól vagy saját boltban közvetlenül a fogyasztónak évente 200–300 millió liter tehéntejet értékesítettek. Ez az értékesítési forma elsősorban az egyéni gazdaságokat jellemezte. A fennmaradó részt más felhasználóknak adták el, valamint a gazdaság vagy a termelő háztartásának szükségleteit fedezték.

A tejhasznú és kettős hasznosítású tehénállomány és a termelés alakulásával összhangban a tejfelvásárlók legrosszabb éve is 2010 volt, ebből az évből összesen 1,1 milliárd liter tehéntejet vásároltak fel. Az ezt követő időszakban már növekedett a felvásárolt tehéntej mennyisége, ami 2014-ben megközelítette az 1,4 milliárd litert. A gazdasági szervezetek adatai alapján a kedvező tendencia a következő évben is folytatódott, 2015-ben ugyanis a gazdasági szervezetek 9,5%-kal több tehéntejet vásároltak fel, mint 2014-ben.

A felvásárolt tehéntej mennyisége, 2000–2014



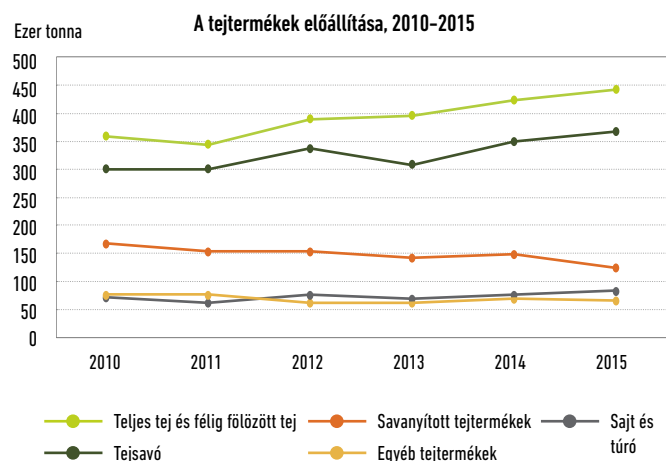
Az elmúlt másfél évtizedben a tehéntej felvásárlási átlagára a piaci értékesítés átlagárához, valamint a feldolgozott, pasztörözött tej fogyasztói átlagárához képest kisebb mértékben emelkedett. 2000-ben a piaci és a fogyasztói átlagár a felvásárlási ár 1,7-1,8-szorosát tette ki, amely különbség 2009-re több mint háromszorosára emelkedett. Ezt követően javultak az arányok, de a 2015. évi jelentős felvásárlási ár-csökkenés következtében ismét igen jelentős különbségek alakultak ki.



A tehéntej felvásárlási ára 2014-ben volt a legmagasabb, ekkor egy literért átlagosan 106 forintot fizettek a termelőknek, 2015-ben viszont igen jelentősen, 23%-kal (82 forintra) csökkent az átlagár. Ebben az évben a 2,8%-os pasztörözött tej fogyasztói átlagára is mérséklődött, ennek mértéke azonban mindössze 7,6%-ot tett ki.

A KEVÉSBÉ FELDOLGOZOTT TEJTERMÉKEK DOMINÁLNAK

A 2010–2015 közötti időszakban a gazdasági szervezetek élelmiszeripari feldolgozása során a tejtermékek közül a fogyasztói tej (teljes tej és félig főlözött tej) termelése jelentősen emelkedett. A 2015. évi 441 ezer tonna teljes tej és félig főlözött tej a 2010. évi 22%-kal (mintegy 80 ezer tonnával) meghaladta. A növekedés elsősorban a termelés nagyobb részét kitevő teljes tej esetében mutatkozott meg, mivel a vizsgált időszakban egyharmaddal bővült a mennyisége. Sajtból és túróból is többet állítottak elő, a 2015. évi 80 ezer tonna az öt évvel korábbinál 8 ezer tonnával, azaz 11%-kal volt több. Legnagyobb mértékben az ömlesztett sajtok termelését bővítették. Az évtized elejéhez képest az elmúlt évben csaknem kétszer annyi, több mint 15 ezer tonna különféle ömlesztett sajt készült.



Egyes feldolgozott tejtermékek előállítása ugyanakkor csökkent a vizsgált időszakban. A 2015-ben gyártott 125 ezer tonna savanyított

tejtermék (pl. joghurt, tejföl, kefir) mennyisége az öt évvel korábbi háromnegyedét sem érte el, a termékesítés közel 44 ezer tonna. Tejalapú italokból 13%-kal készítették kevesebbet, összesen 39 ezer tonnát. A vaj előállítása is csökkent, a 2015. évi 9,5 ezer tonna 9,2%-kal volt kevesebb a 2010. évinél.

A változások következtében érezhetően módosult a feldolgozott tejtermékek összetétele. A termékek súlya alapján a teljes tej és a félig főlözött tej együttes részaránya 2010 és 2015 között 3,7 százalékponttal emelkedett, az időszak végére elérte a 40%-ot. A tejsavó egyharmados részaránya is magasabb a korábbinál, a savanyított tejtermékek viszont mindössze 11%-ot képviseltek, a csökkenés mértéke 5,7 százalékpont.

JELENTŐS KÜLKERESKEDELMI FORGALOM

Magyarország összességében több tejterméket exportál, mint amennyit importál, de termékenként jelentősek a különbségek. Jellemzően a nagyobb hozzáadott értéket képviselő tejtermékek (pl. sajtok, savanyított tejtermékek) érkeznek az országba, a kivitel pedig alapvetően az alacsonyabb hozzáadott értékű tej exportjára épül.

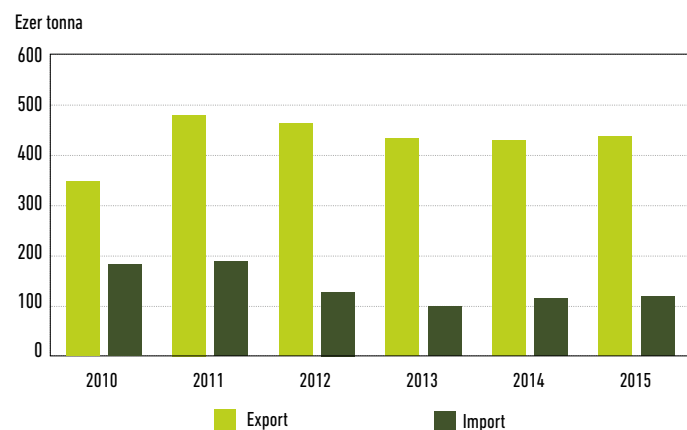
A tejtermékek külkereskedelmi forgalma, 2015

MEGNEVEZÉS	KIVITEL	BEHOZATAL	KIVITELI (+)/ BEHOZATALI (-) TÖBBLET
Tej és tejszín nem sűrítve, nem édesítve	436 089	120 420	+ 315 669
Tej és tejszín sűrítve vagy édesítve	325	7 788	- 7 463
Savanyított tejtermékek	2 907	46 189	- 43 282
Tejsavó	34 841	7 988	+ 26 853
Vaj, vajkrém	763	7 579	- 6 816
Sajt és túró	24 365	53 947	- 29 582

(tonna)

A nem sűrített és nem édesített tej és tejszín a külkereskedelmi forgalom legjelentősebb tétele, 2011 óta évente több mint 400 ezer tonnát exportáltunk belőle. A külföldi vevők között elsősorban Románia, Olaszország, Horvátország és Szlovákia említhetők, az elmúlt évben a külföldre eladott tej háromnegyedét ezek az országok vásárolták meg.

A sűrítés és édesítés nélküli tej és tejszín külkereskedelmi forgalma, 2010–2015

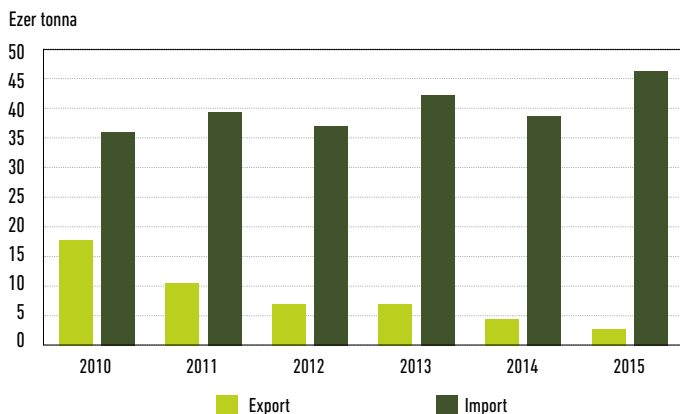


A termék importja lényegesen kisebb volumenű volt, így a külkereskedelmi aktívum igen jelentős, éves szinten 300 ezer tonna körül alakult. A 2015-ben külföldről vásárolt 120 ezer tonna folyadéktej több mint fele Szlovákiából, egynegyede pedig Csehországból érkezett.

Az évtized elején még Ausztriából és Németországból is jelentősebb mennyiséget vásároltunk, de az elmúlt évben ebből a két országból érkezett tej mindössze az import egytizedét képviselte.

A savanyított tejtermékek – elsősorban a joghurtok – hazai szükségleteinek egyre nagyobb részét külföldről biztosítjuk. 2015-ben már több mint 46 ezer tonnát importáltunk, miközben a kivitel a 3 ezer tonnát sem érte el. A korábbi években is jelentős behozatali többlet alakult ki, amelynek mértéke folyamatosan növekedett.

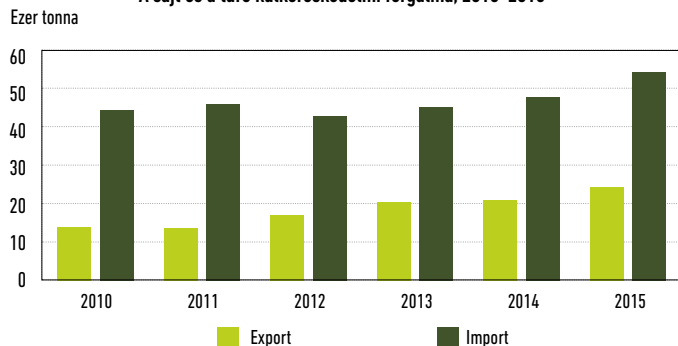
A savanyított tejtermékek külkereskedelmi forgalma, 2010-2015



A legtöbb savanyított tejterméket Németországból és Lengyelországból vásároltuk, 2015-ben a teljes importált mennyiség csaknem kétharmada ebből a két országból származott. Az exportra került savanyított tejtermékek közül csak Románia vásárolt jelentősebb mennyiséget, 2015-ben a teljes kivitt mennyiség több mint hat-tizedét ide szállítottuk.

A hazai szükségletek kielégítésére sajtból és túróból is nagy mennyiséget vásárolunk külföldről, de a savanyított tejtermékekkel ellentétben az elmúlt években a külföldre eladott mennyiséget is sikerült növelni. A behozatali többlet azonban jelentős maradt, 2015-ben az exporthoz képest sajtból és túróból 30 ezer tonnával többet vásároltunk a határokon túlról. A termékcsoponton belül csak ömlesztett sajtból volt kiviteli többlet. Az ömlesztett sajtok esetében ugyanis az elmúlt évek termelésnövekményének jelentős része exportra került, 2015-ben az évtized elejéhez képest ötször annyit, közel 8 ezer tonnát adtak el külföldre. Ennek eredményeként 2012-től több ömlesztett sajtot exportáltunk, mint amennyit külföldről vásároltunk.

A sajt és a túró külkereskedelmi forgalma, 2010-2015



A hazai előállítású sajtból és túróból Olaszországba, Libanonba és Romániába sikerült legtöbbet exportálni, 2015-ben a teljes kivitel mintegy hattizedét ezek az országok vásárolták meg. Az import legnagyobb része Németországból érkezett, a teljes behozatal több mint fele (28 ezer tonna) származott innen.

KSH Szegedi főosztály



MEZŐGAZDASÁGI ÉPÍTÉS



MEZŐGAZDASÁGI TERVEZÉS, KIVITELEZÉS

vasbeton tartályok:

Molnár Zoltán

+36-30-247-5920

zoltan.molnar@wolfsystem.hu

tervezés,

mezőgazdasági épületek:

Nagy Zoltán

+36-70-984-9483

zoltan.nagy@wolfsystem.hu

www.wolfsystem.hu

Szakértelem, fél évszázados tapasztalat, kiértelt technológia tette a Wolf-System építési rendszert piacvezetővé a mezőgazdasági építészetben szerte Európában.

Gazdaságosság, funkcionalitás, egyedi és tipizált megoldások, gyors és pontos gyártás, szállítás és építés, biztonság és igényes megjelenés.

Ez jellemzi technológiánkat. Mindent egy kézből!

A tanácsadástól kezdve, a tervezésen át, a gyártás és szerelésig bezárólag, egy kézből kaphat mindent, amire gazdaságának szüksége lehet.

**Kérésére termékeinkről prospektusokat küldünk!
Kérje gyors és ingyenes árajánlatunkat!**

Wolf System Építőipari Kft.

7522 Kaposújlak, Gyártótelep; tel.: 82/578-402 fax: 82/313-505



A szemes termények minőségi tárolásának új dimenziója



Magyarországon átlagos terméseredményeinket figyelembe véve megállapítható, hogy a szemes termények tárolásához megfelelő mennyiségű tárolókapacitással rendelkezünk. Meg kell viszont jegyeznünk, hogy ezen tárolók nagy részének műszaki színvonala nem megfelelő és a betárolt termények minőségének megóvására hivatott tárolási módszerek a létesítmények nagyobb részénél eleve hiányoznak. Ezt az alapvető technológiai hiányosságot a gazdaságok a termények túlszártásával igyekeznek pótolni, ami az ismert és jelentős mértékű energiafelhasználáson túl a termények fizikai és beltartalmi minőségét is károsan befolyásolja.

A száraz szemes termények légmentes minőségi tárolási eljárásainak az Európai Unió országaiban széles körben több mint másfél évtizede sikeresen alkalmazott változata a fóliatömlőre alapozott tárolási technológia, népszerűbb nevén hurkázásos tárolás.



MIÉRT, ÉPPEN FÓLIATÖMLŐ?

Költséghatékonyság:

- nincs szárítási költség (betárolhatóság 16% víztartalomig) 3–12 Ft/tonna,
- nincs gázosítási költség, 160–180 Ft/tonna x 3 (évente 3 alkalommal),
- nincs anyagmozgatási költség 2–3 Ft/tonna,
- nincs szállítási költség (tárolás a felhasználás helyén),
- a betárolás rendkívül gyors, nem foglal felesleges raktárhelyet.

Szemes termények betárolásakor a terményeket a töltőgép 2,7 méter átmérőjű 60, 75, vagy 90 méter hosszúságú kizárólag első osztályú **(nem újra feldolgozott alapanyagokból)** háromrétegű UV-stabil fóliatömlőbe préseli 30–35 bar nyomáson. A fóliatömlőkben mint tárolótérben kialakuló hőmérsékleti viszonyok ellenőrzése, valamint a mintavételezések megvalósítása céljából a tömlők felületén speciális szelepek kerülnek beépítésre.

A fóliahurkák és egyben a betárolt termény minősége a légmentes tárolásnak, az alacsony szárazanyag-veszteségnek, a homogén nedvességtartalmú és a megfelelően tisztított alapanyagoknak köszönhetően hosszú ideig biztosítható.

A hermetikus zárás következtében a termények a hézagterfogásban lévő levegő oxigénjét fokozatosan felemészti, majd a mindig jelenlévő gombaflóra a további oxidációs folyamatok megszűnésének köszönhetően élettévékenységét minimálisra lassítja, vagy meg is szünteti. Hasonló megfontolásból az esetlegesen bekerülő rovarpopulációk kártétele is kiküszöbölhető.

Az állagmegővő technológia érték- és minőség megőrzéséhez a megfelelő minőségű fóliatömlők és a szigorú technológiai előírások, valamint a **Vital-Feed Kft.** több mint tízéves tapasztalata a tartósítási szolgáltatások terén megfelelő biztosítékot nyújtanak.



A fóliatömlőre, fóliahurkára alapozott szemestermény-tárolási technológiák mindazokban a gazdaságokban alkalmazhatók optimálisan, melyek ezen eljárások tárolástechnikai és ellenőrzési feltételeit meg tudják valósítani. Ezek értelemszerűen lehetnek olyan gazdaságok is, melyek nem rendelkeznek egyéb tároló létesítményekkel és a betakarított terményüket sem akarják azonnal értékesíteni. Mivel a fóliatömlők kapacitása megközelítőleg 250–350 tonna, így ez a technológia nemcsak a kis- és közepes méretű gazdaságok tárolási problémáit oldhatja meg, hanem megfelelő tömlőszám esetén kiegészítője lehet a nagyobb raktárkapacitásnak.

A technológia alkalmazásához vontatott kivitelű valamint önjáró töltőberendezésekkel kínál teljes körű szolgáltatást a **Vital-Feed Kft.**, komplex tartósítási üzletágán keresztül. Mely szemes, nedves szemes, roppantásos darálásos, szerves savas technológiák kivitelezését tartalmazza az egész ország területén.

VITAL-FEED KFT. 9330 KAPUVÁR, SZENT ISTVÁN KIRÁLY U. 3. • INFO@VITALFEED.HU • WWW.VITALFEED.HU

Elérhetőségek, területi képviselők:

Szabó Béla

Kereskedelmi igazgató
vitalfeed@t-online.hu
+36 20 254 0408

Csermák István

Területi vezető, Alföld
csermakistvan@vitalfeed.hu
+36 20 468 8687

Vajda Péter

Területi vezető, Dunántúl
vajda.peter@vitalfeed.hu
+36 20 318 6067

Mátyás Csaba

Területi értékesítési vezető, takarmányozási szaktanácsadó
matyas.csaba@vitalfeed.hu
+ 36 20 238 8330

A sikeres sertéstelep záloga a kocautánpótlás helyes megtervezése

A cikk egy olyan témáról szól, mely a nagy sertéstenyésztő cégeknél dolgozók mindennapjainak részét képezi, de sajnos a közepes és kisebb méretű sertéstelepek esetében csak ritkán találkozhatunk vele, ez pedig a telep életének előre való megtervezése. A cikk nem kíván foglalkozni a gazdasági tervezéssel, melyre könnyen rá lehet mondani, hogy az meg minek, hiszen egy-egy embargó, vagy jobb-rosszabb termésátlag gyökeresen változtathatja meg a piaci körülményeket. Természetesen ezek kivédésére is megvannak a praktikák, de a gazdasági számításokat nagyban elősegíti, ha a telepi termelés kiszámítható és kiegyenlített. Ennek megtervezésével foglalkozik az írás.

TELEPI ROTÁCIÓ

Mivel érdemes kezdeni egy telep termelésének megtervezését? Természetesen a férőhelyek számbavételével. Vannak olyan férőhelytípusok, melyeknél csak meg kell számolni hány van belőlük (egyedi süldő- és kocaállás, valamint a fiatzatókutricák és a kanboxok), de más korosztályoknál jobb a hasznos alapterületükből kiindulni (bruttó alapterület csökkentve az etetők által elfoglalt területtel).

Az adott korosztályok egységnyi minimális férőhelyszükségletét a hazai (A mezőgazdasági haszonállatok tartásának állatvédelmi szabályairól szóló 32/1999. (III. 31.) FVM rendelet 2. számú melléklete) és az európai uniós előírások (A Tanács 2008/120/EK irányelve a sertések védelmére vonatkozó minimumkövetelmények megállapításáról) is meghatározzák, így egy egyszerű osztással kiszámítható, hogy hány állat fér el az adott területen.

Az így kapott adatok alapján mindenki meg tudja tervezni a saját telepi rotációját. A hízóknál érdemes az 1 m²-t célként kitűzni, mert bár a legtöbben úgy számolnak, hogy leszedés miatt úgyis egyre kevesebb állat lesz a kutricában, mégis a kisebb állatsűrűség miatt kisebb kiesés, jobb takarmányértékesítés és nagyobb testtömeggyarapodás meghálálja magát. Nem véletlen, hogy a hazai bérhizlaltatók is ezt az értéket írják elő partnereik részére.

FÉRŐHELY-KIHASZNÁLÁS

Amennyiben már rendelkezünk az elméleti férőhely számokkal, akkor érdemes azt is figyelembe venni, hogy ezeket hogyan tudjuk a legjobb módon kihasználni. Az mindenki számára nyilvánvaló, hogy egy telep legdrágább része a fiatzató, így ennek a csúcsra járatása elsődleges feladat. Ahhoz, hogy ezt meg tudjuk valósítani, ismernünk kell a saját termelési mutatóinkat, melyhez egészen kis létszámú telepek esetében elegendő a kockás papír és a toll, de nagyobb telepeknél ezt telepírányítási szoftver nélkül lehetetlen megoldani. Számos programot találunk a piacon (30 Piglets, Röfi, WinPig, FARM stb.), melyek közül Magyarországon az egyik legelterjedtebb a FARM program. Ezen keresztül mutatjuk be a telepi tervezéshez felhasználható legfontosabb adatokat.

A tervezéshez ismerni kell a telep termelési adatait is. Ezeket úgy érdemes gyűjteni, hogy nyomon követhető legyen azok változása, javulása vagy romlása. Erre a célra a legjobb a FARM program „Tenyésztelepi Standard Listá”-ját használni (1. ábra). Ez a lista mintegy teljes keresztmetszetben mutatja be a telep termelési adatait.

1. ábra: Tenyésztelepi Standard Lista

TENYÉSZTELEPI STANDARD LISTA						
1. rész						
Számláló időszak	Vonal Term.cél. #NAAM?	15-12-01	15-11-11	15-10-01	15-07-01	15-01-01
	#NAAM?	15-12-31	15-12-31	15-12-31	15-12-31	15-12-31
1 Átlagos bentálló koca		403,1	408,0	421,6	434,9	435,4
2 Átlagos bentálló süldő		55,2	48,5	31,2	34,1	43,3
3 Cycle index/Litter index		2,32	2,32	2,36	2,38	2,36
- Elvesztett malac/koca/év		32,5	31,5	31,1	31,4	32,1
4 Reared piglets per sow per year		29,6	29,0	29,7	29,9	30,4
5 Választott malac/koca/év		29,6	29,0	29,7	29,9	30,4
- Született malac/alom		14,6	14,1	13,8	14,0	14,4
6 Elvesztett malac / alom		14,0	13,6	13,2	13,2	13,6
7 Holtellés / alom		0,6	0,5	0,6	0,8	0,8
- mumifikált / alom			0,0	0,0	0,0	0,0
8 Malackiesési % választásig		4,8	4,2	5,4	7,5	7,7
10 Választott malac almonként		12,8	12,5	12,6	12,6	12,9
11 Malac kiesési % választás után						
- Átl.vemhességi idő		115,4	115,2	115,3	115,2	115,0
13 Szoptatási idő		26,5	25,5	25,0	24,7	24,9
14 Választás 1. termékenyítés közötti idő		7,3	6,2	5,6	5,8	5,6
15 1. és utolsó termékenyítés közötti idő				0,3	1,0	0,8
16 Selejt kocák veszteség napjai		48	44	39	38	44
17 éves kocaselejtezési %		47	63	57	56	49
18 Kocabeállítás / év %		29	18	18	39	44
19 Előhasi alom %		14	19	22	21	22
- Vetelési %						0,2
- Átl.ciklus szám		3,7	3,5	3,3	3,2	3,1
20 Visszabúgó termékenyítés %				1	2	2
21 Ellési % 1. termékenyítésből		90	88	88	90	92
- % vemhes 28 nappal az 1. termékenyítés ut		100	100	100	100	100
- % vemhes 56 nappal az 1. termékenyítés után		100	100	100	100	100
- % vemhes 28 nappal az újratemékenyítés ut		92	94	95	94	95
- % vemhes 56 nappal az újratemékenyítés u		50	67	89	93	90
22 Életkor az első termékenyítéskor		301	301	297	286	271
23 Süldők kora érkezéskor		197	220	220	223	206
24 Süldő selejtezési %						

Ha ismerjük a telepünk termelési jellemzőit, akkor annak érdekében, hogy a fiatzató kihasználása és így a termelésünk is mindig a csúcson legyen, érdemes megtervezni a telepi utánpótlást. A cél, hogy a fialások kiegyenlített szinten legyenek.

A kocaselejtezést a fizikális okok mellett termelésorientált módon kell elvégezni. Ehhez nyújt segítséget az „Osztályozás” menüpont. Ennek segítségével a telepen termelő valamennyi tenyészkoca egyedileg besorolható ciklusszám valamint kocáknént és évente élve született, vagy választott malacszám alapján. Termelésorientált selejtezésnél a legkevesebb élő malacot világra hozó vagy választásig a legkevesebb malacot felnevelő kocákat kell selejtezni.

Elemezni kell a kocák ciklus szerinti termelését is (2. ábra). Ez a korhoz kötött kocaselejtezésre vonatkozó hasznos információk mellett felhívhatja a figyelmet a „második alom szindróma” telepi előfordulására is. Az előhasi kocák helytelen előkészítésével, túl korai tenyésztésbe vételével összefüggő szindróma előfordulásakor nemcsak a második ciklus során alacsonyabb a kocák termelése, hanem a későbbi ciklusok során is, ezzel rontva a telep termelési mutatóit.

2. ábra: Ciklusonkénti termelés elemzés

2. ALOM SZINDRÓMA

Mestepig TOPIGS				Nyomtatás dát: 11-11-07										FARM 2011 B.1 B4602									
Termelés elemzés														1 / 1									
2621 Ciklus (365 nap)														Időszak: 10-11-07 / 11-11-07									
Cikl.	igatás-bbször nyitott %	Vál.ab.vb. büg %	bltan.büg vb %	emhes'emes % 28 nap	emhes % 56 nap	AlomVetelt	Előhasi %	Ellési %	Ellési % 1. úgítás	TB / alom %	Elő emse / alom	Elő/alom foltellés %	GA / %	+/- alor	+/- alor	+/- alor	+/- alor						
1	238	0	27	21	20,17	88,24	85,71	189	1	100,00	79,41	77,37	11,43	11,19	5,42	5,76	0,24	2,13	0,73	0,73	184		
2	357	1	5,2	65	55	33,61	79,55	68,07	235	2	65,83	56,96	12,91	12,89	6,32	6,37	0,22	1,71	0,22	0,22	230		
3	288	0	4,3	28	24	18,06	87,85	82,99	234	2	81,25	80,93	13,97	13,53	6,89	6,64	0,44	3,15	-0,28	-0,32	0,04	226	
4	238	0	4,5	18	26	18,49	90,34	83,61	192	2	80,67	80,93	13,78	13,49	6,85	6,65	0,29	2,08	-0,34	-0,27	-0,07	164	
5	216	4,3	30	22	24,07	86,57	77,78	163	1	75,46	76,22	13,37	13,00	6,37	6,63	0,37	2,75	-0,21	-0,21	154			
6	183	1	4,6	22	20	22,95	82,51	78,14	141		77,05	73,05	12,60	12,12	5,97	6,15	0,48	3,77	0,42	0,42	130		
7	106	1	4,8	10	8	16,98	91,51	85,85	85	3	80,19	78,41	12,05	11,55	5,54	6,01	0,49	4,10	0,48	0,53	-0,05	72	
8	64	4,3	6	7	20,31	85,94	84,38	50	1	78,13	78,43	11,92	11,64	5,68	5,96	0,28	2,35	0,30	0,30	46			
9	52	2	6,0	5	2	13,46	94,23	86,54	44	1	84,62	84,44	10,95	10,55	5,11	5,43	0,41	3,73	1,05	1,05	44		
10	37	4,9	4	5	24,32	89,19	75,68	28		75,68	67,86	11,25	10,50	5,25	5,25	0,75	6,67	0,57	0,57	25			
11	4	4,0		1	25,00	75,00	75,00	2	1	50,00	66,67	9,00	8,00	4,50	3,50	1,00	11,11	1,00	1,00	2			
Összes	1783		215	191				1363	14												1275		
Ø	1	4,7		22,77	86,20	79,47		13,87	76,44	74,51	12,84	12,49	6,20	6,28	0,35	2,74	0,90	0,15	0,15	-0,01			

1. Búgási periódus x nappal a rendszerdátum előttre korlátozódik (=28)

1: Búgátási periódus x nappal a rendszerdatum előttre korlátozódik (=28)

A tervezéshez figyelembe kell venni a telepre, fajtára jellemző termelésingadozásokat, hiszen például a nyári nagy meleget nem minden fajta viseli ugyanolyan rosszul, de a fiáztató hűtött vagy hűtetlen volta is nagymértékben befolyásolhatja eredményeinket. Az elvárt fiálásokhoz szükséges termékenyítés megtervezését követően már csak az a kérdés, hogy az adott időszakban rendelkezésünkre áll-e a szükséges kocasüldő mennyiség? Ehhez ismét vissza kell menni az időben. Ha telepi kocasüldő előállítással tervezünk, akkor 8 hónap nevelést és 4 hónap vemhességi időt kell figyelembe venni, hogy megkapjuk hány nagyszülőt kell termékenyíteni ahhoz, hogy az adott időpontra rendelkezésre álljon a szükséges számú kocasüldő.

A folyamatosan külső forrásból történő kocasüldő beszerzés esetében is érdemes előre gondolkodnunk, és egy évre előre jelezni a kocasüldő igényünket a karantén méretének megfelelő darabszám és életkor szerinti bontásban. Hazánkban jelenleg 60 nap

a kötelező karantén ideje, amit kiegészítve a vérvizsgálat esetleges megcsúszásával vagy ismétlésével és hozzátéve a takarítás, fertőtlenítés és pihentetés időszakát máris 3 hónapnál tartunk.

Ebből következően egy karantént évente legfeljebb 4 alkalommal tudunk használni, ezért a szükséges kocasüldő utánpótlásunkat is négy részre kell osztanunk. Ennek természetesen alapfeltétele, hogy 4 évszakos karanténnal rendelkezünk. Amennyiben a szükséges mennyiséget és ütemezést egy évre előre közöljük a minket kiszolgáló tenyésztő vállalattal, úgy biztosak lehetünk abban, hogy a kívánt mennyiségű kocasüldő az igényeink szerinti életkorban szállításra készen fog várni bennünket. Amikor ötlesterően rendelünk, mert csak későn vesszük észre, hogy 2-3 hónap múlva nem lesz már mit termékenyíteni, akkor bizony akár jelentős kompromisszumokat is kénytelenek leszünk elfogadni annak

érdekében, hogy a termelés folytatható legyen a telepen. Vagy az amúgy selejtezésre ítélt kocáknak adunk újabb esélyt, vagy túl fiatal süldőket termékenyítünk, esetleg a hízők közül válogatunk vissza nőivarú hízőt, és azt állítjuk be a tenyészkocasüldő helyett. Egyik megoldás rosszabb, mint a másik, és ezzel csak a telepi termelés önköltségét növeljük, amivel egy ilyen kiélezett versenyhelyzetben, mint amit napjainkban a sertéságazat szereplői között tapasztalhatunk, könnyen a partvonalon kívül találhatjuk magunkat.

Mindenkit csak arra tudunk biztatni, hogy minél hamarabb tervezze meg a jövő évi rotációját, és már most jelezze genetikai beszállítójának a 2017-es tenyészállat igényét, nehogy a konkurens sertéstelep lecsapja a kezéről, hiszen a jövő nyárra szükséges kocasüldők éppen most születnek meg a tenyésztelepeken!

Topigs Norsvin Danubia Kft.

Ivóvíz higiénia

Aqua-clean®

Ivóvízhigiénia: alapvető az egészséges állományhoz!

Ha a végeredmény a fontos...

az Aqua-clean megbízhatóan tisztítja és fertőtleníti az itatóvízrendszert. A hidrogén-peroxid és az ezüst kombinációja eltávolítja a lerakódott szennyeződések és a biofilmet. Az Aqua-clean megelőzi és megállítja az itatószopókák szivárgását. Használata biztonságos!

További információ: www.iovizhigienia.hu

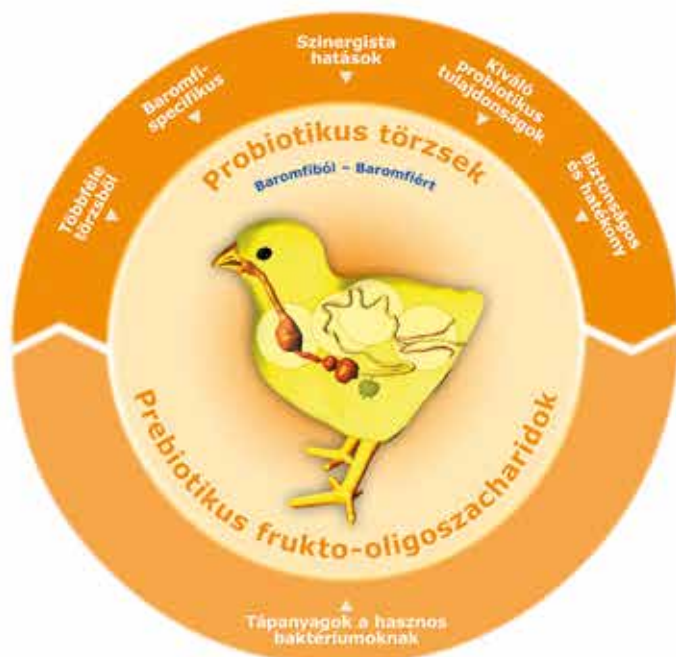
20

A termék megvásárolható webshopunkban:
www.takarmanyardalekok.hu

PoultryStar®

Természetesen előre a baromfi
bélrendszerének egészségében!

Az egyetlen regisztrált, több
törzset tartalmazó,
gazdaállat-specifikus
probiotikum az
EU-ban.



Egészséges bélrendszer – erős csirke

Baromfi-specifikus, jól meghatározott, több törzset tartalmazó
probiotikum, amelyet prebiotikummal kombináltunk, hogy a bél
hasznos mikroflóráját támogassa.



poultrystar.biomin.net

Naturally ahead

BIOMIN Magyarország Kft. • 2040 Budaörs, Budapesti u. 55/A
Tel.: +36-23/703-016 • Fax: +36-23/703-017 • e-mail: office.hungary@biomin.net

Biomin
www.biomin.hu



Legato Trio



Őszi kalászosokban alkalmazható gyomirtó szer
40 g/l diflufenikan + 300 g/l pendimetalin + 250 g/l klórtoluron

További információért keresse régió menedzsereinket:

Győr-Ménfőcsanak, Vas megye
Somogy, Zala megye
Veszprém, Fejér megye
Tolna, Baranya megye
Komárom-Esztergom, Nógrád, Pest megye
Bács-Kiskun, Szolnok megye
Csongrád, Békés megye
Borsod-Abaúj-Zemplén, Heves megye
Szabolcs-Szatmár-Bereg, Hajdú-Bihar megye

Balczár Zoltán
Vanyúr György
Bóhm Róbert
Kömüves Balázs
Begaláné Kiszelya Katalin
Fekete János
Kocsó Árpád
Csontos Tamás
Krusóczki Tamás

(30) 948-89-53
(30) 210-24-66
(30) 338-19-09
(30) 337-40-64
(30) 922-30-67
(30) 202-10-58
(30) 202-10-59
(30) 278-39-44
(30) 961-29-71

ADAMA