

agronapló

ORSZÁGOS MEZŐGAZDASÁGI SZAKFOLYÓIRAT | XIII. évf. | 2009/12. szám

A vetésváltás jelentősége a hazai kukoricatermesztésben

**Miért fontosak a gyakorlati termesztőknek
a tartamkísérletek?**

**Művelet- és víztakarékos
talajművelés eszköz kínálatáról**



**A kondíció és a vér-, vizelet
paraméterek összefüggései
nagy tejtermelésű tehenekben**

Aszály? Terméskiesés?

Döntsön jól,
válassza a biztonságot!



A KWS első magyarországi
nemesítésű, kiemelkedően
szárazságtűrő hibridjei

FAO 310

KRABAS

FAO 310

KLADDUS

FAO 340

KAMELIAS

FAO 360

KINEMAS

FAO 380

KORNELIUS

FAO 440

KESSOS

Kimagasló stressz tolerancia
és termésbiztonság!



KWS – a vetőmag specialista

KWS Magyarország Kft.
Győri Ipari Park Szolgáltató Ház

H-9027 Győr, Gesztenyefa u. 4.
Tel.: 96/528-710
Fax: 96/528-711
www.kws.hu



Aktuális támogatások

Megkezdődött a szőlőültetvények kivágási támogatásához kapcsolódó engedélyek kiadásáról, a Nemzeti Diverzifikációs Program keretében megvalósuló mezőgazdasági üzemek korszerűsítéséhez nyújtandó támogatások igénybevételének feltételeiről, a kertészet korszerűsítéséhez nyújtandó támogatások részletes feltételeiről szóló 25/2008. (III. 7.) FVM rendelet módosításáról. számolunk be.

2. oldal

A cégtelefonok magánhasználata után adófizetési kötelezettség

A telefonköltség elszámolása manapság minden vállalkozást érint. Ennek szabályait, nyilvántartási módját mutatja be adószakértőnk.

7. oldal

A vetőmagot is hamisítják!

Magyarországon forgalomba hozni csak a jogszabályban lefektetett követelményeknek megfelelő, az MgSzH (OMMI) által ellenőrzött vetőmagtípusokat szabad!

11. oldal

Tíz éven belül megduplázódik a bio üzemanyagok gyártása és felhasználása

Az Agrárgazdasági Kutató Intézet (AKI) közlése szerint egy évtizeden belül, 2018-ig a világ organikus üzemanyag (bioetanol, biodízel) gyártása és felhasználása várhatóan megduplázódik: a 2008. évi 80 milliárd literrel 156 milliárd literre nő.

20. oldal

A vetésváltás jelentősége a hazai kukoricatermesztésben

Az okszerű vetésváltás kialakítása nem igényel plusz befektetést, ráfordítást, csak nagyobb kreativitást, némi szellemi munkát. A vetésváltás, a kedvező elővetemény a termesztés biztonsága mellett meghatározza a hatékonyságot, hosszú távon a talajok termékenységét, fenntartható, fejlődő növénytermesztést.

28. oldal

Repceszemle – őszi bemutatók országszerte

Az őszi káposztarepce egyre nagyobb szerephez jut a magyarországi vetésforgóban. A növény fontosságának növekedésével együtt nő a termesztésével kapcsolatos információ mennyisége is. Ugyanakkor a betakarított termés mennyiségének ingadozása továbbra is a legfőbb pontja maradt a hazai repcetermesztésnek.

30. oldal

Miért fontosak a gyakorlati termesztőknek a tartamkísérletek?

A tartamkísérletek lényeges információkat nyújtanak a talaj termékenységéről és a termőhely produktivitását meghatározó tényezőkről. A hatások és kölcsönhatások megbízhatóan csak hosszú távú adat-sorokból értelmezhetők.

37. oldal

Földárak alakulása hazánkban

Az Agrárgazdasági Kutató Intézet (AKI) adatai szerint az elmúlt évben hazánkban – az inflációt meghaladó mértékben – átlagosan 7%-kal emelkedtek a földárak, de így is jelentősen elmaradnak az Európai Unió átlagától.

40. oldal

Művelet- és víztakarékos talajművelés eszközkinálatáról

A szeszélyes időjárással, aszályokkal és csapadékos időszakokkal küszködő gazdálkodóknak át kellett gondolni a leegyszerűsödött, gyakran egy-két növény termesztésére korlátozódó talajművelési eljárások alkalmazhatóságát, és előtérbe kellett helyezni, nagyobb gondot kellett fordítani a talaj vízháztartásának optimalizálására.

51. oldal

Vízformák jelentősége a talajban és mérések

A talajok vízgazdálkodása genetikai típusoktól függ. A talajban tározható vízformák abszolút és relatív mennyisége a melioráció és az öntözés szempontjából létfontosságú, ezért a vízformák mérése kezdettől fogva a talajvizsgálatok középpontjában áll.

56. oldal

A kondíció és a vér-, vizelet paraméterek összefüggései nagy tejtermelésű tehenekben

A vizsgálatokban választ kapunk arra, hogy van-e összefüggés a könnyen, gyorsan elvégezhető kondícióbírálat, és a laboratóriumot igénylő vér- és vizelet paraméterek között nagy tejtermelésű teheneknél. Az eredmények értékelése során választ kapunk arra is, az egyes anyagcsere-profil értékek milyen hatást gyakorolnak egymásra és milyen erős ez a hatás.

72. oldal

Radikálisan csökkenő a magyar sertés alapanyag

A hazai sertéstermelés már mintegy öt éve nem fedezi a piaci igényeket. Hazánkban a sertésvágással, -feldolgozással, -kereskedéssel foglalkozó cégek igényeiknek csupán 75-80 százalékát képesek fedezni magyar alapanyagból.

78. oldal

Minden kedves olvasónknak és partnerünknek békés, boldog karácsonyt és eredményekben gazdag új esztendőt kívánunk!



független országos mezőgazdasági szakfolyóirat. Megjelenik minden hó 10-én. Kiadja a Zsigmond Kft.

Kiadó és szerkesztőség:

Ügyvezető, tulajdonos:
Külsőkapcsolati referens, tulajdonos:
Főszerkesztő, szerkesztőségvezető:
Média tanácsadó:

Szakmai tanácsadók:

7630 Pécs, Ipariszeg ut. 17. • Telefon: 72/517-232 • Fax: 72/517-190
E-mail: agro.naplo@t-online.hu • www.agronaplo.hu
Zsigmond Agnes • Telefon: 72/517-232
Maul Vanda • Telefon: 72/517-231 • Mobil: 30/6784-783
Gáspár Andrea • Telefon: 72/517-191 • Mobil: 30/6784-784
Tóth Zoltán • Telefon: 72/517-230 • Mobil: 30/6784-782
Kun Zsófia • Telefon: 72/517-232 • Mobil: 30/6784-785
Növénytermesztés: dr. Késmárki István, dr. Gyuricza Csaba,
dr. Sárközi Mihály
Növényvédelem: Tóth Miklós • Gépesítés: dr. Kelemen Zoltán
Állattenyésztés: dr. Gergács Zoltán

A szerzők személyesen vállalnak 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. Minden jog fenntartva.
Előkészítés: Reklámbank • E-mail: info@reklambank.hu • www.reklambank.hu
Nyomda: Duplex-Rota Nyomdaipari és Szolgáltató Kft. • Korrektor: Dani Viktor
ISSN 1417-3255

Az Agro Napló a MEGFOSZ kizárólagos írott médiája.



megrendelőszelvény

Megrendelem az **agro napló** 2010. évben megjelenő példányait. Az újság éves előfizetési díját (3740 Ft/11 szám) a szerkesztőség (72/517-232, info@agronaplo.hu) által küldött csekken kiegyenlítem.

Megrendelő neve: _____

Cím: _____

Telefon: _____

E-mail: _____

Aktuális támogatások

A SAPS előlegről szóló döntés miatt az MVH később folyósítja az agrár-környezetgazdálkodási támogatást. Az agrár-környezetgazdálkodási támogatások kifizetése januárban kezdődik. A Mezőgazdasági és Vidékfejlesztési Hivatal kiadott rendelete alapján beadhatóak az Új Magyarország Vidékfejlesztési Program III. tengelyébe tartozó pályázatok. 2009. december 16-ig.

Megkezdődött a szőlőültetvények kivágási támogatásához kapcsolódó engedélyek kiadása

Az Európai Közösségek Bizottsága meghatározta a szőlő-, bortermelő tagállamok által a 2009/2010. borpiaci évben kivágási támogatásra fordítható keretösszegeket. Magyarország számára meghatározott pénzügyi keret 3,51 milliárd forint. Az MVH e keretre figyelemmel megkezdte a szőlőkivágási engedélyek kiadását, a támogatás feltételeit megállapító 100/2008. (VIII. 6.) FVM rendeletben előírt sorrend alapján. Az ültetvények kivágását kizárólag a jogerős engedély birtokában lehet megkezdeni, majd annak megtörténtét be kell jelenteni az MVH-hoz, aki a kivágás elvégzésének ellenőrzését követően fizeti ki a támogatást. A kerethiány miatt nem támogatható, de az MVH által jóváhagyott kérelmek érdemi elbírálására a következő borpiaci évben, az Európai Bizottság 2010. novemberi döntése alapján nyílhat majd lehetőség.

A Mezőgazdasági és Vidékfejlesztési Hivatal

161/2009. (XI. 02.) számú közleménye
A szaktanácsadási szolgáltatások igénybevételéhez nyújtandó támogatás igényléséről

A támogatási kérelem benyújtása

Az ügyfélnek a támogatási kérelmét az erre rendszeresített formanyomtatványokon, a vele Szolgáltatási szerződést kötött TSZK-án keresztül kell benyújtania egy példányban. A TSZK a vele szerződésben álló ügyfelek kérelmeit összesítve a TSZK székhelye szerint illetékes MVH megyei kirendeltségeire postai úton nyújtja be.

A rendelet 6. § (6) bekezdése szerint a 2010. évre kötött szaktanácsadási szerződésre vonatkozó támogatási kérelmet – a 2009. november 1–30-a közötti gyűjtési időszakot követően – 2009. december 1-től 2009. december 15-ig lehet benyújtani.

148/2009. (XI. 6.) FVM rendelet A Nemzeti Diverzifikációs Program keretében a mikro-vállalkozások létrehozására és fejlesztésére nyújtandó támogatások részletes feltételeiről

A támogatás célja

A támogatás célja a cukorgyárak bezárásával érintett településeken a vállalkozói aktivitás, a versenyképesség, az innovációs képesség ösztönzése, a munkahelyek megtartása és új munkahelyek létrehozása, valamint a gazdasági szerkezet fejlesztése az új mikro-vállalkozások létrehozásának, illetve működő mikro-vállalkozások beruházásainak, műszaki-technológiai fejlesztésének a támogatása által.

A támogatási kérelem benyújtása

A támogatási kérelemhez mellékelni kell – az NDP Vhr-ben meghatározottakon túl – a. az értékelési szempontokhoz az 1. mellékletben meghatározott értékelési szempontokat, alátámasztó igazolókat, dokumentumokat; b. az ügyfél által az adott pénzügyi évben, valamint az előző két pénzügyi évben igénybe vett mezőgazdasági célú csekély összegű (de minimis) támogatásról szóló nyilatkozatot; c. az MVH által rendszeresített, az MVH honlapján közzétett formanyomtatvány szerinti üzleti tervet.

147/2009. (XI. 6.) FVM rendelet A Nemzeti Diverzifikációs Program keretében megvalósuló mezőgazdasági üzemek korszerűsítéséhez nyújtandó támogatások igénybevételének feltételeiről

A támogatott célterületek

E rendelet alapján a támogatás a következő diverzifikációs intézkedések megvalósítására vehető igénybe:

1. növénytermesztés korszerűsítése,
 - a. cukorrépadepók létesítése,
 - b. magtárak építése és felújítása,
 - c. gépek, berendezések beszerzése,
 - d. szárító és tisztító berendezések beszerzése,
 - e. géptárolók létesítése,
 - f. vetőmagtermesztés létesítményeinek építése, korszerűsítése;
2. állattenyésztés korszerűsítése,
 - a. férőhelyek felújítása, bővítése és újak létrehozása,
 - b. állategészségügyi, környezetvédelmi, munkavédelmi feltételeknek való megfelelés,

- c. takarmánytárolást szolgáló tárolók létesítése,
 - d. takarmányozást szolgáló gépek, berendezések beszerzése;
3. kertészeti korszerűsítés,
 - a. új termesztő létesítmények létrehozása, meglévő termesztő létesítmények korszerűsítése,
 - b. post harvest tevékenységet elősegítő beruházások támogatása,
 - c. gépek, berendezések beszerzése,
 - d. kertészeti létesítmények energiaellátásának biztosítása.

Az Európai Mezőgazdasági Vidékfejlesztési Alapból a kertészet korszerűsítéséhez nyújtandó támogatások részletes feltételeiről szóló 25/2008. (III. 7.) FVM rendelet módosításáról

A támogatási kérelmet postai úton 2009. december 1. és 2010. január 15. között, ezt követően évente november 15. és december 31. között lehet benyújtani a MVH által rendszeresített formanyomtatványon az MVH-hoz.

A támogatási kérelemhez csatolni kell:

- a) ha az ügyfél őstermelő, a mezőgazdasági őstermelő igazolvány hiteles másolatát; ha az ügyfél egyéni vállalkozó, hatósági igazolást az egyéni vállalkozói igazolvány hatályáról és az ügyfél egyéni vállalkozói tevékenységi köréről;
- f) ha az ügyfél zöldség-gyümölcs termelői csoport vagy termelői szervezet leányvállalata, a földművelésügyi és vidékfejlesztési miniszter igazolását leányvállalati minőségéről;

A kifizetési kérelmet évente

- a) január 1. és január 31.,
 - b) április 1. és április 30.,
 - c) július 1. és július 31.,
 - d) október 1. és október 31.
- között lehet benyújtani az MVH-hoz.

Az Európai Mezőgazdasági Vidékfejlesztési Alapból az ültetvények korszerűsítéséhez, telepítéséhez nyújtandó támogatások részletes feltételeiről szóló 75/2007. (VII. 27.) FVM rendelet módosításáról

151/2009. (XI. 6.) FVM rendelet Az Új Magyarország Vidékfejlesztési Program finanszírozáshoz igénybe vehető projekt kiegészítő hitelről szóló 78/2009. (VI. 30.) FVM rendelet módosításáról

Berta Dávid, MVH-FÖPEKI
Hegedűs Szilvia, NyME-MÉK PhD hallgató
Matus László, NyME-MÉK PhD hallgató

GREENLIGHT



Kiváló tapadás és tartós védelem

A Ragad és Marad formuláció a BASF új, innovatív megoldása. **Elősegíti a szer tapadását, elterülését, gyors száradását, folyamatos felszívódását, így tartósan biztosítja a növény védelmét.**

BASF

NEVIBES®
SPECIAL SC

**VADKÁRCSÖKKENTŐ
KÉSZÍTMÉNY**

Felhasználható: gyümölcsösökben, faiskolákban, erdei tű- és lomblevelű kultúrákban a nyulak, őzek, szarvasok rágása által okozott károk csökkentésére, megelőzésére.



Gyártja: Gesztelyi-Nagy Ádám, Veszprém, Hajlat u.23.
tel./fax: 06-88-408-484 · mobil: 06-30-9469-211
e-mail: adam_gesztelyi@vnet.hu

Növényvédőszernek nem minősülő növényvédelmi hatású termék.

Eng.sz: 02.5/1860/2/2009 MgSzHK

kverneland
group



ACCORD OPTIMA HD – A PROFIK VÁLASZTÁSA –



**Optima HD
függesztett 6 soros,
műtrágyaszórával**



Optima HD vetőkocsi

A nagysikerű Optima NT és NT-2 vágótárcsás vetőkocsi után, 2007-ben bevezetésre került a „nagytestvér”, az Optima HD. A HD vetőkocsi tömege 130 kg, ami további 100 kg-mal növelhető 3 fokozatban rugóterhelés segítségével. Mind a paralelogrammák, mind a vetőkocsi váza erősebb, robosztusabb lett az előző modellénél. A magtartály alapkivitelben 55 literes, a vetésmélység 0-9,5 cm között fokozatmentesen állítható, míg a V-alakú tömörítő kerék terhelése 20-45 kg közötti tartományban változtatható. Az Accord Optima HD vetőkocsi „szíve” a precíz tőtávolságot garantáló vetőház, maradt a jól bevált régi kivitel, de már elektromos, e-drive rendszerrel is szerelhető. Az Optima HD állítható rugóterhelésű köztes-tömörítő kerékkel is rendelhető. A kisebb kategóriájú traktorokkal rendelkező gazdaságok részére vontatott kivitelben is ajánljuk (8 sorosig) az Accord Optima HD szemenkénti vetőgépként!

További információért forduljon hozzánk és kereskedőinkhez bizalommal!

**Kverneland
Accord**

Kverneland Group Hungária Kft.
5008 Szolnok, Karinth F. út 63.
Tel.: (56) 527-010, Fax: (56) 527-019
info@kvernelandgroup.hu
www.kvernelandgroup.com

2010. évi gyártói újdonság



A *TopDown*-hoz 2010-től rendelhető, 550 mm átmérőjű gumihenger első sorban laza szerkezetű homoktalajokra a legmegfelelőbb választás, ahol az acélhengerhez hasonló mértékű tömörítést ad. A gumihenger előtt nem boltozódik fel a talaj munka közben, hiszen ennek a változatnak kicsi a gördülési ellenállása. A *TopDown* kapái által bolygatott talaj visszazárása és tömörítése elsődleges fontosságú a végeredmény szempontjából, különösen száraz talajviszonyok mellett. Ez hozzájárul a tökéletesebb mag (talaj, valamint talaj) szármaradvány kapcsolat létrehozásához, ami elősegíti a növényi maradványok lebontását, továbbá a gyomok és árvakelés csírázását. Hasonlóan fontos a hengerezés akkor is, amikor a *BioDrill*-lel felszerelt *TopDown* például zöldtrágya növényt, vagy főnövényként káposztarepécet vet.

A *Spirit* vetőgépcsalád 6 méter munkaszélességű tagjának egy új változatát mutatjuk be 2010-ben. A *Spirit* 600 XL típusú vetőgép magtartály térfogata 160 literrel nő, elérve a 3900 literes volumet. Az új modell két elosztófejjel készül, mely lehetővé teszi az automatikus félgép lezárását a traktorfülkéből. A *Spirit* vetőgépcsalád által kínált modellválaszték egyre bővül. A 6 méteres bevezető típus után rögtön jött a 8 és 9 méter munkaszélességű változat, melyeket idén a *Spirit* 400, jövőre pedig a 600 XL követ. A másik lényeges változtatás az új típuson az ún. traktorfülkéből történő félgép lezárás. A gép kezelője a vezérlő monitor egyetlen gombjának megnyomásával lezárhatja a vetőgép jobb vagy akár bal oldalát is. A megoldás egyszerűvé teszi a 6 méteres vetőgép esetén a 24 méteres művelősáv kialakítását, valamint vetőmag megtakarítását teszi lehetővé szabálytalan táblák

vetésekor. A *Spirit* vetőgépcsalád olyan talajok vetésére lett kifejlesztve, melyek a vetőcsoroszlya előtt és után is igénylik a tömörítést. Az új *Spirit* 600 XL 12,5 cm sortávolsággal rendelhető, még az összes többi változat 12,5 és 16,7 cm osztással egyaránt. A sortávolság növelése olyan területeken előny, ahol kevés a csapadék, további kedvező a szármaradványos felszínen történő vetéskor is. A vetőgép fordulékony és kiválóan követi a talajfelszín egyenlőtlenségeit, ezáltal precíz maglehelyezést biztosít még nagy menetsebesség esetén is. A V-alakú duplatárcsás csoroszlya tárcsái offset elrendezésben vannak, mely csökkenti a kopást és a fenntartási költséget is ezáltal.

2010-től kezdődően lehetővé válik a vetésmélység menet közbeni állítása a *Rapid* 600-800 S típusú vetőgépeken is, mely lehetővé teszi a még pontosabb maglehelyezést változó talajtípus esetén. Az új megoldást Interactive Depth Control-nak nevezik. Így például a kötött agyagtalajú lejtőkön ugyanazt a vetésmélységet tudjuk tartani, mint a laza, vályogos völgyekben, és mint a tábla többi részén. A funkciót a vezérlő monitor egyetlen gombjának megnyomásával indíthatjuk el, majd a hidraulika kar segítségével 1 mm pontossággal állíthatunk az értéken. A gomb feloldásával a munkahengert egy hidraulika szelep zárja. A rendszer nagyon gyors, azonnali korrekciót tesz lehetővé nagyon tág határok között, a maximális termés elérése érdekében.

Egy új mechanikus *Rapid* vetőgép modell kerül bemutatásra a következő esztendőben. A Heavy Duty Crossboard alkotta művelő eszköznek köszönhetően a vetőgép rövidebb, könnyebb és jobban átlátható vetés közben, ugyanak-

ságok a Väderstad-tól

kor kisebb a vonóerő igénye, valamint a bekerülési költsége is.

Az új művelő eszköz lényegében egy erős, hidraulikusan állítható Crossboard simítót takar, mely alkalmazása szántott talajokon előnyös. A simító – robosztus szerkezetének és széles lapjainak köszönhetően – kíméletlenül töri össze a hantokat, nagyobb rögöket, és egyengeti a felszínt. A táblavégi fordulók keskenyek, mivel a vetőgép rövid és könnyen manőverezhető. Az új művelő eszközzel szerelt *Rapid* vetőgépeknek kisebb vonóerő is elegendő.

A legjobb munkaminőséget 10-12 km/h sebességnél kapijuk. Az új fejlesztésű magágykészítő használata azon gazdaságoknak javasolt, akik főként szántják talajukat. A csökkent vonóerőnek köszönhetően egy ilyen simítóval szerelt *Rapid* vontatásához 100-120 LE elegendő. Bekerülési költsége 10-20%-kal kisebb, mint a klasszikus tárcsás előművelővel szerelt típusé.

A *Cultus* kultivátorkapák 50 mm-es késeihez ezentúl egyező szélességű *MixIn* késszár is rendelhető. A *MixIn* késszár – kialakítása folytán – javítja a kapák bekeverő képességét, valamint az egész gép munkaminőségét. Az új, keskenyebb késszár alkalmazásával a vonóerő igény 10-20%-kal csökken a korábbi változathoz képest, amikor 80 mm-es késszár volt csupán rendelhető az 50-es késhöz. Ugyanazon munkamélységet feltételezve a művelési sebesség 2 km/h-val nőhet. A *MixIn* késszár a megvágtott talajt felfelé és előre dobja, folyamatos talajáramot létrehozva a kapák előtt, így egy sokkal intenzívebb keverő hatást kapunk. Ennek köszönhetően a *Cultus* viszonylag alacsony sebességnél (6-7 km/h) is tökéletes keverőmunkát végez. A *Cultus* négy különböző késsel

szerelhető fel, melyek közül a legszélesebb a sekélyművelésnél, az 50 mm-es pedig a mélyebb talajművelésnél ad jobb eredményt. Mivel a kés két részből, szárból és hegyből áll, elég csak a hegyet cserélni kopás esetén, így a szár általában 4-5-ször hosszabb élettartamot is elérhet.

A *Rexius Twin* család egy új, 3,3 méter munkaszélességű modellel bővül. Az 1450 kg/m súly a különleges talajművelő képesség alapja, alkalmassá teszi nehéz, kötött agyag talajok és ugyanakkor középkötött talajok művelésére is.

A család eddig öt különböző munkaszélességű (4,5–10,3) modellt számlált eddig, mely most a legkisebb, 3,3 méterrel egészül ki. A *Rexius Twin* 10 éve piacon van, főként az Egyesült Királyságban kedvelt, ahol páratlan felszínegyengető és tömörítő képessége folytán vált híressé. Sok gazda számolt be arról, hogy gyakran ez az egyetlen eszköz, mellyel az őszi vetések előtt magágyat lehet készíteni nehézművelési talajokon. Ugyanakkor középkötött talajokon, szántást követően is eredményesen lehet alkalmazni a kapilláris járatok helyreállításában, a nedvesség felszín közeli koncentráálásában, mely a gyors csírázáshoz elengedhetetlen. A *Twin* munkája három fázisra bontható. Elsőként az ún. *Ripper* kapák szaggatják fel a felszínt maximum 15 cm mélységig. A munkamélység a traktorfülkéből állítható. Ez után egy hidraulikusan – munka közben is – állítható Crossboard simító 200 mm-es osztásban lévő lapjai dolgoznak. Végül két sorba rendezve, nagy átmérőjű öntvény gyűrűkből álló tömörítő henger zárja a felszínt. Munkamélysége maximum 10 cm, mivel a gyűrűtagok széles vállai megakadályozzák, hogy jobban belesüllyedjen a talajba.



Országos Öntözési Konferencia Szolnokon



Országos Öntözési Konferenciát tartottak néhány héttel ezelőtt, október végén Szolnokon a Magtár Kft. rendezésében. A 250 megjelent öntözési szakember és gazdálkodó gyakorlati szemléletű előadásokat hallhatott a magyarországi öntözés jelenlegi helyzetéről, az aktuális pályázati lehetőségekről valamint megismerhette Közép-Európa egyik legnagyobb öntöző telepének üzemeltetési tapasztalatait is.



Tóth János



Ligetvári Ferenc



dr. Forgács Barnabás



Nagy Imre



Otto Roiss

Az eszmecsere Tóth János, a Magtár Kft. tulajdonosa, bevezetőjében – a vendégeket üdvözölve – megemlítette, hogy a konferencia időpontja egybeesik a cég alapításának 20 éves évfordulójával. Az alapítók 1989-ben azt tűzték ki célul, hogy „a mezőgazdasági vállalkozások számára korszerű technikai eszközöket és magas színvonalú szerviz-, valamint alkatrészellátást biztosítsanak a munkavégzéshez”. Ezeket a célokat a cég eddigi működése során mindig szem előtt tartotta, így a Magtár Kft. a hazai piac ismert és megbecsült szereplőjévé vált.

Tóth Úr a termékek közül kiemelte az öntözési piac meghatározó márkáját, a BAUER termékek teljes választékát; valamint az immár két évtizedes Massey Fergusson kapcsolatot. Az öntözés kérdéskörének a Magtár Kft. mindig kitüntetett figyelmet szentelt – mondta Tóth János, megemlítve, hogy az ezredfordulón együttműködési megállapodást kötött az osztrák BAUER céggel, mely a mai napig is kiválóan működik.

Az első szakmai előadásban Ligetvári Ferenc, a Szent István Egyetem professzora kiemelte: éghajlati vízhiányos területen élünk, így vízpótlás nélkül nem lehet gazdaságos a növénytermesztés. A Kárpát-medence éghajlati tendenciái ugyan térbeli változékonyságot mutatnak, de alapvető tulajdonságaikban megegyeznek.

A tendenciák iránya olyan, hogy a felszíni vízmérleg romlásához vezetnek. Ez különösen az olyan országoknak az éghajlatváltozáshoz való időbeli felkészülését teszi szükségessé – ilyen többek között hazánk is –, amelyek érzékenyek és sérülékenyek a felszíni vízmérleg tendenciózus romlására.

A problémák közül kiemelte, hogy nincs komplex területfejlesztés Magyarországon. A pénzügyi támogatás esetleges, hiányzik a vízkészletre alapozott fejlesztés, a termesztési tapasztalat megbecsülése, valamint a piacszerzés szerinti termelés. Általánosságban véve pedig megállapította, hogy az öntözőberendezések beszerzése esetleges, nagy gond továbbá a működtetési tapasztalatcsere hiánya. A vízpótlás és a tápanyag-gazdálkodás összehangolására lenne szükség – különös figyelemmel a kutatók és a szaktanácsadók által végzett rendszeres tájékoztatásra –, főként az öntözéses tápanyag-gazdálkodás (fertigation) szabadföldi elterjesztésére. Ezért e területen a legfontosabb feladat a professzor szerint a területi fejlesztések egybehangolása.

Dr. Forgács Barnabás, a Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium (FVM) szakállamtitkára előadásában az öntözésfejlesztési támogatásokkal kapcsolatban kiemelte, hogy a támogatási feltételrendszer alapvetően nem változott, bár apróbb változtatások történtek ugyan. A közösségi beruházások támogatási összegének felső értékhátára 8 millió euróra növekedett, míg az üzemi fejlesztéseknél a korábbi üzemenkénti 735 ezer eurós összeg nem változott. A szakállamtitkár felhívta a figyelmet arra, hogy az általános támogatási elszámolási szabálytól eltérően, öntözésfejlesztésben az első és második körös jóváhagyott és megvalósított pályázatok elszámolási időszaka kizárólag november 16. és december 15. közé esik. Nagy Imre, a Tiszaterv Kft ügyvezetője előadásában a pályázatok elkészítéséhez és benyújtásához adott konkrét és gyakorlati tanácsokat.

Otto Roiss, a BAUER cég igazgatója, és Csutár Jenő a Magtár Kft. Öntözési Irodájának munkatársa ezután közösen mutatta be a BAUER cég történelmét, küldetését, termékeit és a fejlesztési irányokat. A BAUER magyarországi története immár 35 éves. A cég 1990-ben nyitott kereskedelmi képviseletet hazánkban, 1992-től pedig a Magtár Kft biztosítja a BAUER termékeinek az alkatrészellátást. Elhangzott: hamarosan megjelenik a korszerű öntöző berendezéseknél is a GPS vezérlőegység. A magas telepítési költsége miatt azonban csak több öntözőberendezés vezérlésénél gazdaságos. A BAUER 2011 elejétől tud szállítani GPS vezérlésű öntözőberendezéseket. Ugyancsak jelentős újdonság a hamarosan piacra kerülő, modernizált vezérlésű, sarokbeöntözős (corner-karos) rendszerek megjelenése.

A konferencia záró előadását idősebb Miskuczka Péter, a Marosvíz Kft. ügyvezetője tartotta „Az öntözés gyakorlata Mezőhegyesen” címmel. Előadásának lényege abban összegezhető, hogy az Apátfalva-Mezőhegyes, valamint a dombegyházi és battonyai öntözésfejlesztések sikere az ebben résztvevők határozott összefogásában és közös munkálkodásában keresendő. Ez az összefogás biztosíthatja a további fejlesztések sikerét is. A nehézségekről szólva pedig azt mondta el, hogy ebben a dél-alföldi térségben a sajátos körülmények miatt nehéz összehasonlítani a mezőhegyesi költségeket más öntözőtelepek költségével. Szerinte csak olyan növényekkel lehet dolgozni, amelyek elbírják ezeket a költségeket.



H-5000 Szolnok, Kombajn út 2.
Telefon: 56/510-130, 424-905
Fax: 56/510-133, 424-905
E-mail: baueriroda@magtarkft.hu
www.magtarkft.hu

A cégtelefonok magánhasználata után adófizetési kötelezettség

A személyi jövedelemadóról szóló törvény 2006. szeptember 1-jei módosítása szerint minden kifizetőnek adófizetési kötelezettsége keletkezik a cég költségére fenntartott vezetékes- és mobiltelefon, valamint a feltöltőkártya, a dolgozó által meg nem térített magáncélú használata után.

Ez alól kivétel az egyéni vállalkozó, mezőgazdasági őstermelő saját telefonhasználatának költsége, mivel saját magával szemben nem kifizető. További kivételt képez annak a telefonszolgáltatásnak a költsége, amellyel kizárólag meghatározott üzleti vagy hivatali partner számok érhetőek el.

A magánhasználat értékének megállapítására az alábbi módszereket lehet alkalmazni:

- a kifizető hívásnapló vagy részletező számla alapján állapítja meg a magánhasználat értékét, mely után adóköteles természetbeni juttatásként megfizeti az adóterheket;
- a kifizető hívásnapló vagy részletező számla alapján állapítja meg a magánhasználat értékét, és ezt a magánszeméllyel megtérített, ekkor nem keletkezik adófizetési kötelezettsége;
- a kifizető a telefonköltség bruttó értékének a 20 százalékát tekinti a magánhasználat értékének, amely után adóköteles természetbeni juttatásként megfizeti az adóterheket;
- a kifizető a telefonköltség bruttó értékének a 20 százalékát tekinti a magánhasználat értékének, és ezt a magánszeméllyel megtérített, ekkor nem keletkezik adófizetési kötelezettsége.

Ha a magáncélú használat személyre szólóan nem állapítható meg, a térítést a használók egymás között felosztva közösen is megfizethetik. Amennyiben a munkáltató nem téríti meg a munkavállalóval a magánhasználat értékét, úgy adóköteles természetbeni juttatásként 54% személyi jövedelemadót, 3% munkaadói járulékot, és a magánhasználat összegének szja-val megnövelt értéke után pedig 29% társadalombiztosítási járulékot kell fizetnie.

Példa: a cég vezetékes telefonszámlájának bruttó értéke 80 000 forint. A vállalkozásnál nem vezetnek hívásnaplót és nem kérnek részletes számlát, ezért a számla bruttó értékének a 20 százalékát tekintik a magánhasználat értékének. Ebben az esetben vagy megtérítetik a telefont használókkal a 80 000 forint 20 százalékát ami 16 000 forint, vagy ez után az összeg után befizetik az adóterheket. Személyi jövedelemadóként fizetendő a $16\,000 \times 54\% = 8\,640$ forint, munkaadói járulékként $16\,000 \times 3\% = 480$ forint, társadalombiztosítási járulékként pedig $(16\,000 + 8\,640) \times 29\% = 7\,146$ forint, összesen 16 266 forint.

Amennyiben a kifizető nem téríti meg a magánhasználatot a magánszeméllyel, és vállalja az adóterhek megfizetését, úgy annak időpontja megegyezik a telefonszolgáltató által küldött számla fizetési határidejének időpontjával attól függetlenül, hogy milyen időszak díját tartalmazza.

Amennyiben a munkaadó a dolgozóval megtéríti a magánhasználat értékét, úgy arról áfát tartalmazó számlát kell kiállítania és a tárgy időszaki áfabevallásban, mint fizetendő általános forgalmi adó, be kell állítania. Tételelesen megállapított magáncélú használat esetén a szolgáltatást nettó értéken kell továbbszámolni,

amelyre 20% áfát kell felszámítani. Ha viszont az szja törvény szerint vélelmezett 20 százalékos mértékű magáncélú hányad kerül továbbszámolásra, úgy azt a számla bruttó értékéből kell kiszámítani, de ez az összeg már tartalmazza az áfát is.

Az áfatörvény telefonköltség áfájának levonhatóságával kapcsolatos alkalmazásai az alábbiak:

- ha a kifizető kimutatása szerint nincs magánhasználat: akkor a cégtelefon számlája alapján az előzetesen felszámított áfa 70 százaléka vonható le, 30 százaléka nem;
- ha van magánhasználat és annak teljes értékét a tényleges híváslista alapján továbbszámolzza a kifizető;
- amennyiben a továbbszámolt összeg nem haladja meg a számlaérték 30 százalékát, úgy az előzetesen felszámított áfa 70 százaléka vonható le, 30 százaléka nem;
- amennyiben a továbbszámolt összeg meghaladja a számlaérték 30 százalékát, úgy az előzetesen felszámított áfa 100 százaléka levonható;
- ha a kifizető a magánhasználat értékét nem fizet meg a dolgozóval: a számla bruttó értékének 20 százaléka után, mint adóköteles természetbeni juttatás megfizeti az adóterheket, a cégtelefon számlája alapján az előzetesen felszámított áfa 70 százalékát levonhatja, 30 százalékát nem;
- ha a magánszemély részére kiszámolzza a szja törvény szerint vélelmezett 20 százalékos összeget, úgy a cégtelefon számlája alapján az előzetesen felszámított áfa 70 százalékát levonhatja, 30 százalékát nem.

Krenovszkyné Lovász Andrea
Okl. adószakértő

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

AGROORG

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

Pásztóhy András – töretlen pályáiv

Mint mondta, az, hogy a mezőgazdaságot választotta élethivatásul, részben családi indíttatásból, részben pedig saját választásából fakadt. Anyai ágon ugyanis paraszt ősökkel rendelkezett, ezekből leginkább nagymama volt rá igen nagy hatással, aki a Polgárdi téesz egyik alapítója volt. Édesapja viszont tanárember, akitől az értelmiségi pályára való indíttatást kapta.



Mindemelé párosult egy erős politikai érdeklődés is, amelyet később, mint szakmapolitikus hasznosíthatott életében. Jelenleg mint a Magyar Nemzeti Vidéki Hálózat főtítkára tevékenykedik miniszteri biztosi felhatalmazással a vidéken élők érdekében. Pásztóhy András életéről, pályájáról, szakmai tapasztalatairól nemrégiben beszélgetett az Agro Napló munkatársa.

Agro Napló (A.N.): Miként került a mezőgazdaság vonzásába?

Pásztóhy András (P.A.): Polgárdiban születtem, s anyai nagymamával, aki a helyi szövetkezet alapító tagja volt, - és kispaszti származású - sokat voltam együtt a határban, és tőle tanultam gyerekként a mezőgazdasági munkák csínját-bínját. Segítettem is neki sokat, amit egy gyerek tudhat, azt felügyeletével elvégeztem. Apai ágon viszont értelmiségi indíttatású vagyok, mivel apám tanárember. Persze ő is falusi és vidéki embernek számít.

Szülőfalumban szerettem meg a természetet, annak közelségét, így a mezőgazdaságot és az állatokat is. Ezen élmények hatására leginkább állatorvos szerettem volna lenni. De amikor láttam a különféle pályaaorientációs ismertetőket az érettségihez közeledve - egyébként Székesfehérváron érettségiztem az Ybl Miklós Gimnáziumban - kezembe került a kaposvári mezőgazdasági főiskola bemutatkozó füzeté, akkor döntöttem el, hogy Kaposvárra megyek tanulni. Itt 1973-ban szereztem állattenyésztési üzemmérnöki diplomát.

A.N.: Hogyan kezdődött a „munkásélet”?

P.A.: Amikor végeztem a főiskolán, lényegében akkor kezdődött a magyar mezőgazdaság „aranykora”, akkor egy végzős hallgatóra 3-4 állásajánlat is jutott. Akkor indultak a múlt század 70-es éveinek elején a sertés- és szarvasmarha-tenyésztési program, továbbá a növénytermesztési és a kertészeti programok. A politikai vezetés akkor a mezőgazdaságot a kormányza-

ti, gazdaságpolitika rangjára emelte, így jelentős beruházások valósulhattak meg az ágazatban. A fejlesztési boomhoz pedig szakemberekre, mégpedig sokra és jól képzettekre volt szükség. Ennek köszönhetően minden frissen végzett mezőgazdasági szakember előtt lényegében dinamikus előremeneteli, karrierlehetőség állt.

Így amikor a mernyei Új Barázda Termelőszövetkezetbe kerültem gyakornoknak, rá egy évre már ágazatvezető voltam 1974-ben, a következő esztendőben pedig már főágazat-vezetőként végeztem a dolgomat. Öt évvel a főiskola elvégzése után pedig már elnökhelyettes voltam a szövetkezetben, 1983-ban pedig már elnökként dolgoztam a szomszéd falu szövetkezetében. Ebben az időben a fiatal szakemberek anyagilag és erkölcsileg is meg voltak becsülve.

A.N.: Könnyen be tudott-e illeszkedni a helyiek közé? Elfogadták-e fiatal vezetőként?

P.A.: Mint már említettem, a főiskola elvégzését követően egy évtized múltán pedig már a Mernyével szomszédos szentgáloskéri Béke téesz elnöke voltam. Még most is úgy érzem, hogy könnyen ment a beilleszkedés, mivel az akkori és az ott lévő középkorú szakemberek nem gyanakodva nézték a fiatalokat, hanem úgymond atyai szemekkel tekintettek a fiatalokra, vagyis segítettek a munkánkat, de tudásunkat respektálták is. Emellett azonban nyesegettek is bennünket, sőt, amit ők már tudtak és megtapasztaltak, átadták a fiataloknak. Ámbár nekem külön is szerencsém volt, mivel Kaposváron nemcsak az elméleti, hanem a gyakorlati képzés is igen magas színvonalú volt.

Visszatekintve úgy látom az akkori időket, hogy volt egy egészséges szerkezete a vezetésnek, mind a termelőszövetkezetekben, mind pedig az állami gazdaságokban. Ugyanis a pályán voltak még az intézők és a főintézők mellett gyakorlatot szerzett szakemberek, emellett ott voltak még a középparasztságból származó vezetők is, de ott voltak már a fiatal, jól képzett, a kor

színvonalát képviselő szakemberek is. Így a vezető pozícióban lévő emberek tudása, tapasztalata jól kiegészítette egymást.

A.N.: Milyen feladatokat kellett megoldania?

P.A.: Mernyén mint ágazatvezetőre egy szakosított sertéstelep vezetését bízták rám. Ehhez azonban volt egy takarmánykeverő üzem és egy szárító is, amely így egy komplex egységet képezett. Később, mint főállattenyésztő, már a szarvasmarha ágazat teljesítményéért is feleltem. Ez azt jelentette, hogy a szarvasmarhatelep építését technológiai felszerelését és betelepítését is én felügyelhettem. Így pályám első évtizedében elég komoly szakmai kihívásokat kellett megoldani állattenyésztőként.

Ekkor kerültem, 1983-ban Szentgáloskérre, a szomszéd faluba téesz elnöke, ahol már egy 3700 hektáros gazdaság irányítása lett a feladatom. Ebben a gazdaságban a hatékonyság és a lehetőségek jobb kihasználása érdekében a szántóföldi növénytermesztés fejlesztését határoztuk el kollégáimmal. Így megújítottuk a növénytermesztési ágazatot (új terményszárítót, terménytárolót építettünk), de a szarvasmarha-tenyésztést is (a fejő és tejhűtő technológia cseréjét hajtottuk végre). A fejlesztéseket világbanki programokból valósítottuk meg. Emellett megvalósítottunk egy hatékonyabb, ma versenyképesebbnek mondott gazdaságirányítási modellt is.

A.N.: Alkatánál foga, és pályáját tekintve öntől nem áll távol a politika, mikor került be ebbe a közegbe?

P.A.: Viszonylag korán bekerültem a politikai főáramába, ugyanis az akkori politikai vezetés úgy gondolta, hogy ki kell próbálni a fiatalokat is a nagypolitikában, és így 1980-ban országgyűlési képviselő lettem. Öt évre rá pedig már egy többes jelölés során választottak meg újra országgyűlési képviselőnek. Ezért viszonylag korán már bekerültem az országos politikába, és a környezetvédelmi, valamint a mezőgazdasági bizottság munkájába bekapcsolódva közvetíteni tudtam

a somogyi falvak gondját-baját, érdekeit a politikai döntéshozóknak.

A.N.: Hol érte a rendszerváltás, hogyan élte meg ezeket az időket?

P.A.: A rendszerváltáskor is a szentgáloskéri szövetkezet elnöke voltam, ám már a fordulatot megelőző években sejteni lehetett a változásokat. Ezért az ottani vezetősáimmal tudatosan készültünk a változásokra. Így élére tudtunk állni az átalakulási folyamatoknak.

Vagyis a kárpótlási folyamat zökkenőmentes végig vitele valamint a szövetkezetek kötelezővé tett átalakulása során vezetősáimmal együtt élére álltunk a folyamatoknak. Mindez konkrétan azt jelentette, hogy a különböző érdekű csoportokkal – például a nyugdíjasokkal, aktív tagokkal, külső tagokkal – leültünk, hogy megbeszéljük velük a lehetséges követendő stratégiát a kárpótlás illetve az átalakulási folyamat során. Ezt igyekeztünk úgy menedzselni, hogy a szövetkezet vagyona egyben maradjon, és az ott élő családok létbiztonsága ne kerüljön veszélybe. Mindezt végül is sikerült elérnünk.

Ebben a folyamatban időközben engem megyei közgyűlési képviselőnek választottak 1990-ben, ahol a mezőgazdasági bizottság elnöke lettem. Így továbbra is részt vettem a közéletben a szakmapolitikát képviselve.

A gazdaság 1992-es átalakítását követően két év múlva holding-szerű munkaszervezetet alakítottunk ki, létrehoztuk a szövetkezet többségi tulajdonában lévő kft-eket, majd így működött a gazdaság az ezred-

fordulóig. Ekkor a szövetkezetek ismét a politika célkeresztjébe kerültek, és így sok mezőgazdasági szövetkezethez hasonlóan a szentgáloskéri gazdaságot is átalakítottuk gazdasági társasággá, azaz részvénytársaság lett a termelőszövetkezetből. Így tehát lényegében kormányoktól függetlenül mindig igyekezett az általam irányított cég a körülményekhez alkalmazkodva a lehető legjobb teljesítményt nyújtva talpon maradni. Ez pedig csak úgy volt lehetséges, ha a tagság és a vezetők is egyetértettek a közös célokban. Ennek köszönhető, hogy az Agraria Részvénytársaság most ünnepli fennállásának 50. évfordulóját. A különböző szervezeti formában működő gazdasági egységeknek ugyanis mindig is jogutódainak tekintettük magunkat, de természetesen jogi értelemben is azok vagyunk.

Mindehhez tartozik még, hogy 1994-től ismét országgyűlési képviselő lettem, három cikluson keresztül élveztem újra a választók bizalmát. Mindez életemnek egy nagyon fontos kihívásokkal teli, mozgalmas időszaka volt. Amit igen fontosnak tartok ebből az időszakból, hogy a szakmapolitika, a vidékpolitika igen jól megfért a gazdasági munkámmal, azaz ezek egymást erősítették. Emellett még a falumban is tudtam segíteni a helyi képviselő testület munkáját. Én mindig a szakmai értékrend mentén politizáltam, nem foglalkoztattak a hatalmi politikai kérdések.

Az ezredforduló után bekerültem az államigazgatásba, a Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztériumba. Itt mint államtitkár és most mint a Magyar Nemzeti Vidéki Hálózat főtíkára, miniszteri

biztos végzem a munkámat.

A.N.: Mindez milyen új feladatokat jelentett az ön számára?

P.A.: Számomra az igen fontos municiót jelentett és jelent ma is a munkámban, hogy testközelből Somogyban megéltem az utóbbi évtizedek magyar vidéki fejlődését. Ez nagymértékben segítette a kormányzati munkámat. Nekem a legfontosabb tanulság mindebből, hogy a vidéki embereknek ahhoz, hogy előbbre juthassanak, össze kell fogniuk. Most az unió is azt üzeni a magyar vidéknek, hogy előbb helyben el kell dönteni, hogy mit is akarnak, és azután kell segítséget kérni, az uniós és hazai forrásokat így lehet igénybe venni a helyi célok megvalósításához. Ezt a szemléletet szeretném közkinccsá tenni, mint a Magyar Nemzeti Vidéki Hálózat egyik irányítója. Ehhez szükség van az önkormányzatok, a szakmai és a civil szervezetek, valamint a vidékfejlesztésben érintett más tárcák és szervezetek együttműködésére. Ez pedig nem más, mint a LEADER-szemlélet alkalmazása.

A.N.: Az eredményes munkavégzéshez milyen háttérre van?

P.A.: Nekem a háttér a családom biztosítja. Feleségem is szakmabeli, pénzügyi vonalon dolgozik. Természetesen a gyerekeim is segítségemre voltak, ugyanúgy, ahogy a munkatársaim is. Számomra a pihenés és a legnagyobb kikapcsolódás, ha hazamegyek a falumba, Mernyére, illetve Szentgáloskérre és ott a kollégákkal végignézzük a határt és az állattartó telepeket.

– an –

Fenntartható bioenergia termelés – fiatal kutatók a bioenergetikában

Az FVM Mezőgazdasági Gépesítési Intézete a fenti címmel szervezett kétnapos konferenciát és kiállítást október utolsó napjaiban, gödöllői székhelyén. A sikeres rendezvény az intézmény 140 éves fennállásának első programjaként indította meg a jubileumi esztendő eseménysorozatát. Az MGI hosszú távú célkitűzései között szerepel a kutatási eredmények széles körű elterjesztése, vitafórum biztosítása az egyes szakterületek kutatói, technológiai szakemberek, cégképviselők, szakmai döntéshozók és kiemelten a termelők között – mondta megnyitó beszédében Dr. Fenyvesi László, az intézet főigazgatója.

Energia a szántóföldről, azaz hogyan hasznosítsuk a vidéket címmel az első nap előadásainak sorában az érdeklődők hallhattak a megújuló energiák és a kör-

nyezetvédelem kapcsolatáról, a hagyományos és a molekuláris genetikai módszeres nemesítésről, új szaporító-anyag-előállítási lehetőségekről, s azok vizsgálatáról. De az energetikai faültetvények, a fás szárú ültetvények összehasonlító vizsgálata ugyanúgy részei voltak a szakmai napok érdekes előadásainak, mint a biogáz kísérletek illetve az agrártermékekből előállított bio-motorhajtóanyagok témaköre.

Az érdekes és értékes szakmai tanácskozás második napja a gépesítés témakörét tárgyalta *Környezetkímélő növényvédelem és növényvédőszer megtakarítási lehetőségek napjainkban* címmel. A növényvédelem aktuális kérdései természetesen a környezetkímélő megoldásokra és fejlesztésekre, a technikai újdonságokra, illetve a permeterző-

gépek időszakos felülvizsgálatának hazai kérdéseire helyezték a hangsúlyt.

A rendezvény házigazdájának, az MGI-nek tevékenységéről, a növényvédelem gépesítésének fejlődésében vállalt szerepéről is hallhattak a jelenlévők. A kétnapos program méltó zárásaképp a résztvevők részesei lehettek az intézet Hoffherr traktorának tradicionális „beállításának”. S mint ahogy az már a hagyományos őszi program része, a vendégek vállalkozó kedvű tagjai felülhettek a bő százesztendő csodamasinára és leróhatták tiszteletkörüket.

– Keresztes –

Az előadások részletes beszámolóit a www.agronapló.hu/hirek/4463 oldalon olvashatja.

RAGT – Alexxandra Termelői Bajnokság 2009.

Az RAGT Vetőmag Kft. 2009. december 2-án tartotta a 2009-es „Alexxandra Termelői Bajnokság” sajtótájékoztatóval egybekötött eredményhirdetését Budapesten, a Ramada Hotelben.



A terméshozamok rendkívül változatosan alakultak. Az eredményekről elmondható hogy még régiókon belül is jelentős különbségek vannak egyes helyek között, ami nem csoda, hiszen eltérőek voltak az időjárási, hőmérsékleti, csapadékviszonyaik is a teljes vegetációs idő alatt. A győztesek mindenhol 10 t/ha feletti termést takarítottak be.

Az alábbiakban a régiógyőztesek nyilatkoztak tapasztalataikról:



GSD Agroprodukt Kft., Helmut Gsuk ügyvezető igazgató, Sopronhorpács

Észak-Dunántúl

„A GSD Agroprodukt Kft. és leányvállalatai összesen 18 000 ha-on gazdálkodnak. A kukorica vetésterülete 2009-ben 2020 ha volt. Az RAGT vetőmag fajtái közül a Brixxo-t 400 ha-on, az Alexxandrárt 30 ha-on termesztettük,

amivel részt vettünk az Alexxandra Termelői Bajnokságban. A kukoricatermesztést is a legmodernebb géppark és technológia segítségével végezzük. Célunk a minél magasabb hektáronkénti terméshozam és gazdasági eredmény elérése, a hibridekben rejlő genetikai potenciál kihasználásával. Mivel az RAGT Alexxandra fajtája kiemelkedő, 12,9 tonna/ha eredményt ért el 2009-ben, ezért a jövő évi fajtaválasztásnál is figyelembe vesszük!”

Dél-Dunántúl

Az Agárdi Agrár-gazdaság ZRt. a maga 5000 hektár körüli területével a megye egyik legnagyobb gazdasága. Az Alexxandra termelői versenyben első helyen végzett, ahol az Alexxandra 9,56 tonnát termelt hektáronként.

„Közvetlen tapasztalatunk még nem volt az RAGT hibridekkel, ez az első év, hogy kipróbáltuk.

Nem csalódtunk, sokatmondó két számot említek: a táblaátlag, amelyben az Alexxandra volt, 8,74 tonnát adott hektáronként, míg az Alexxandra 9,56 tonnát. A különbség elég meggyőző!

Mi precíziós műtrágyaszórást alkalmazunk, úgy látjuk, hogy ez képviseli a jövőt. A kukorica alá 84 kg N műtrágyát, 46 kg P-t és 62 kg K-t adtunk. A káliumot, foszfort ősszel, a nitrogént két részletben tavasszal: a vetéssel egyidőben az első felét, a második kultivátorozás után júniusban pedig a másik felét. Úgy láttuk, hogy ez megfelelő mennyiség volt, ha kapunk közel annyi csapadékot, mint amire egy átlagos évben számítani lehet, messze jobbak lettek volna a számaink.

Először is határozott volt a fejlődési erélye, látszott, hogy a rendelkezésre álló tápanyaggal, talajnedvességgel jól gazdálkodik. Megfelelő volt a szárszilárdsága, megdőlt, törött szárral elvétele találoztunk. Fontosnak tartjuk, hogy a kukoricacső is egészséges legyen, a fertőzött csövek súlyos gondot okozhatnak a takarmányozás során a tejelő szarvasmarha állományunkban. Az Alexxandrával ebben a tekintetben sem lehetett kifogásolni valónk!

Mi ilyennek képzeljük a jó kukoricát, mint az Alexxandra, amelyik stabilan terem ebben a kiszámíthatatlan időjárású időben, jó a vízleadása, megfelelő a szárszilárdsága, és persze nagy a hozama.



Kulcsár Bertalan, Záhony

Észak-Alföld

A régió első helyezettje, mintegy 1000 ha-on gazdálkodik, ebből idén 650 hektáron vetett kukoricát. RAGT hibridet már nem először használt, mivel 2008-ban 50 ha-on, 2009-ben pedig 130 hektáron vetett RAGT hibridet. Idézet tőle:

„Teljesen elégedett voltam mindkét év termésátlagával, de az Alexxandra 2009. évi eredménye kimondottan jónak számít,

mivel 11,7 tonna nettó termést hozott 30 hektár átlagában. A már korábban megszokott hibridjeinek hozamai 8,5 és 13 tonna között mozogtak.



Kiss Péter, gazdálkodó

Dél-Alföld

„A 200 hektáron gazdálkodó Kiss Péternél Jánoshalmán az Alexxandra betakarított bruttó súlya 11,3 tonna/ha volt, mely lényegesen meghaladta a környék termésátlagát. Ez az alkalmazott intenzív

agrotechnikának, a harmonikus tápanyagellátásnak és persze a fajtában rejlő terméspotenciálnak köszönhető. Nitrogénből nem kapott különösen sokat a terület, hisz mindösszesen 2 q ammónium-nitrát lett kiszórva, a vetéssel egy menetben a sor mellé. Alapműtrágyát sem szórtunk, ellenben szerves trágyát kapott a terület és egyszer lombtrágyáztunk is. Ezek alapján elmondható, hogy jó az Alexxandra tápanyag-hasznosító képessége. Óriási termőképességű fajtáról van szó, de természetesen tápanyag nélkül nem lett volna képes ilyen terméseredményt hozni. Az állomány egyenletesen kelt, a kezdeti fejlődési erélye jó volt. Szárazságtűrése megfelelő volt, a légköri aszályt jól átvészelte, igaz ebben egy eső is segített. Dekoratív csövet fejlesztett, mely végig megtermékenyült. A jó termésben biztosan közrejátszott a kukoricaszemek jó fajsúlya. A vízleadása átlag feletti.

És persze várom a Duo-System változatot, mindenképpen vetni fogok belőle!”

A 2. helyezettek nyilatkozatai és a képgaléria: www.agronaplo.hu/termekinformaciok/192

FELHÍVÁS!

A RAGT meghirdette új hibridjének a FAO 350-es RH07109 – (Oxxygen) termelői versenyét is, kb. 1200 hektáron.

A fődíjak változatlanok, régióként egy-egy LCD televízió kb. 200 000 Ft értékben, a 2. helyezetteknek pedig 2 főre szóló wellness hétvége. Részvétel feltétele, minimum 15 hektár elvetés, illetve a forgalmazóknál és az RAGT értékesítő kollégáinál megtalálható jelentkezési lap visszaküldése.

A jelentkezési határidő március 15-ig.

A vetőmagot is hamisítják!

Hamis vetőmag használatával: „dupla áron fele termés”

Magyarországon forgalomba hozni csak a jogszabályban lefektetett követelményeknek megfelelő, az MgSzH (OMMI) által ellenőrzött vetőmagtétteleket szabad!

Fémzárolás

A fémzárolás során a tételt fémzár segítségével, vagy azt helyettesítő módon (téphetetlen függőcímké, vagy öntapadós címké) úgy zárják le, hogy a csomagolási egység megsértése nélkül a vetőmaghoz ne lehessen hozzáférni.

A függőcímkéről

A címkék színei a felhasználási cél és a szaporulati fok szerint változnak. A leggyakrabban az alábbi szaporulati fokokkal találkozhat:

- E (elit szap. fok, bázis; címke színe: fehér);
- I. szap. fok (címke színe: kék).

A címke tartalma

A címkék téphetetlen anyagból készülnek, egyedi nyilvántartásúak, sor-számozottak, – az öntapadós típusok kivételével – vízzel ellátottak, kitöltésük számítógéppel történik. Minden egyes zsáknak, csomagolási egységnek külön azonosító száma van.

A forgalomba hozott vetőmag címkéjének tartalmaznia kell:

- a minősítő hatóság, ill. tagállam megnevezését, ill. rövidítését,
- a faj nevét,
- a fajta nevét,
- szaporítási fokát,
- fémzárolási számát,
- a fémzárolás időpontját,
- a termelő országot,
- a csomagolási egység súlyát,
- a címkésorszámot.

**A címkehamisítás okirat-
hamisításnak számít!**

Vetőmaghamisítások

A nem szabályos vetőmag-forgalmazás forrásai:

- árutermelő területről betakarított kukorica (F2 generáció) hamisított zsákban, hamisított címkével,
- más hibridkukorica (F1) vetőmag, mely nem egyezik meg a hamis zsákon, hamis címkén feltüntetett hibriddel.

A hamisított vetőmag ismérvei

- A hamisított vetőmagot általában mozgó járműből, vagy kisebb vásáron, piacokon „csomagtartóból” árulják.
- A hamisított vetőmagot a vetőmag piaci áránál jóval olcsóbban kínálják.
- A cégjelzéssel ellátott zsákok megtévesztésig hasonlíthatnak az eredetihez.
- A belföldi EU kék színű függőcímké kitöltése alakilag ugyan megegyezik az MgSzH által kiállított címkével, azonban a fémzárolási szám MgSzH-nál történő ellenőrzése során könnyen kiderülhet, hogy kitalált, nem létező, vagy más fajtájú tételazonosító került a címke.
- A hamisított vetőmagok (az eredeti függőcímkéhez nagyon hasonló) címkéit egyszerű **tépéspróbával** lehet kiszűrni, az eredeti címke ugyanis téphetetlen anyagból készül.
- A hamisított címkén a **vízjel képe csak fénymásolva van a hátoldalon, vagy hiányzik.**

Milyen kárt okozhat a hamis vetőmag használata?

Amennyiben az **árú kukoricát** vetőmagként alkalmazzák, az jelentősen alul fogja múlni a minősített vetőmag alkalmazásával elérhető termésszintet. Tudományos kutatások kimutatták, hogy az árú kukorica (F2 generáció) visszavezetése leggyakrabban **16–30%-os termés-csökkenést** eredményez, de ez a szám **elérheti akár az 50%-ot is!**



A fenti adatok csupán a genetikai hátteret veszik figyelembe. Abban az esetben azonban, amikor F2 (azaz árú kukorica) kerül a hamis vetőmagos zsákba, számos egyéb tényező is csökkentheti a termésszintet, nem csupán a genetika. Hamis vetőmag esetén a zsákban **töredezett, csíráképtelen mag** található. (A vetőmagos cégek átlagosan 91%-os csírázóképeségű vetőmagot hoznak forgalomba, az árú kukorica ennél jóval gyengébb csírázóképeségű.) A csávázás hiánya tovább rontja annak az esélyét, hogy az elvetett mag kicsírázzon. A kezdeti fejlődés idején a kukoricát számos betegség és kártevő tizedelheti, melyekkel csávázás nélkül nem lehet felvenni a versenyt.

Árú kukorica visszavetésével a gazda több kárt okoz magának, mint amennyit megtakarít az „olcsóbb vetőmaggal”!

Teendők, amennyiben hamis vetőmaggal találkozunk

- Értesíteni az MgSzH megyei Vetőmagfelügyeleti Osztályát, vagy a Vetőmag Szövetséget.
- Az MgSzH a fajtanev, fémzárolási szám és címkésorszáma megadása esetén telefonos megkeresésre is meg tudja állapítani, hogy hamisított vetőmagot forgalmaztak vagy sem.
- Hatósági Jegyzőkönyv felvétele elengedhetetlen a bizonyításhoz!

**Ne feledje:
a fémzárolt vetőmag
megéri az árát!**

60 éves Európa legnagyobb vetőmag-termelő vállalata



A Maisadour Semences a francia mezőgazdaság és feldolgozóipar meghatározó résztvevője. Cégünk 1949 óta állít elő a szántóföldi növénytermesztés számára kiváló minőségű vetőmagokat. Jelenleg Európában 4 kutatási centrumban végzünk vizsgálatokat, hogy a legmegfelelőbb hibrideket ajánljuk termelőink számára. Hibridjeink megbízhatóságát már több, mint 23 ország gazdáinak

elismerése bizonyítja. Jelenlegi vetőmag-előállításunk Európában: 8000 ha kukorica, 500 ha napraforgó, 300 ha repce. A kukorica hibrid kínálat változatossága mindig a Maisadour S.A. erőssége volt. 2010-ben Magyarországon a FAO 200-tól egészen a FAO 550-ig állunk a termelők rendelkezésére.

A cég piacvezető a malomipari, waxy, madáreleség és a fehér kukorica piacán.

Emellett széles éréstartományban kínáljuk DUO System hibridjeinket. Mas 27 CR, Mas 32 CR Mas 40 CR.

Vezérhibridjeink árukukoricában: Mas 30.A, Cultura, Mas 37.V, Mas 44.A, Mas 59.P.

Silókukorica: Mas 54.A, Alinea.

Speciális kukoricák: Arrius, Gritz, Arzano, Mas 42WX.

A Maisadour S.A. másik igen fontos kutatási területe az olajipari növények nemesítése. Itthon 9 napraforgó hibrid és 4 fajta repce alkotja a jövő évi portfóliót. Napraforgóink mind három kategóriában /hagymányos, Clearfield, magas olajsavas/ az élvonalban teljesítenek.

Kiemelkedő hibridjeink: Mas 91.A, Ruby, Mas 97.A, Mas 93.IR, Mas 97.OL.

Bővebb információval a Maisadour Magyarország Kft. munkatársai állnak szíves rendelkezésükre.

Kelet-Magyarország

Nagy Zoltán - területi képviselő • 06-30/4377-384

Nyugat-Magyarország

Vörös István - területi képviselő • 06-30/2573-932

Délnyugat Magyarország

Szabó Zsolt - promóter • 06-20/8048-454

Északkelet Magyarország

Czérna Zoltán - promóter • 06-20/5560-717

MAISADOUR
s e m e n c e s

MAISADOUR
s e m e n c e s

Sok helyen teszteltük hibridjeinket

ITT

Magyarországon

kitűnően bizonyítottak

Kukorica hibridek

CULTURA
FAO 330

Mas 37.V
FAO 370

Mas 44.A
FAO 400

Mas 37.V
50 000 GRAINS

www.maisadour-semences.fr/hu

Kapcsolat: Nyugat-Magyarország: 06 30 2573 932
Kelet-Magyarország: 06 30 4377 384



CLEARFIELD®
gyomirtási rendszer |

Új sztenderd a gyomirtásban



The Chemical Company



zúton szeretnénk megköszönni
minden kedves partnerünknek az egész éves
gyümölcsöző együttműködést és kívánunk
áldott karácsonyt, valamint sikerekben
gazdag boldog új évet!



KWS kukoricanemesítés

Stabil, megbízható hibridek minden körülmények között

A KWS a kukorica hibridek vetőmagjának forgalmazása terén második Európában, számos országban pedig vezető és meghatározó piaci részesedéssel bír.

A közép-európai, illetve hazai termelőink számára a helyi ökológiai és technológiai adottságoknak leginkább megfelelő termékek fejlesztésében kulcsfontosságú a közép-európai nemesítő program, melynek székhelye a Békéscsaba melletti Muronyban található. Az elmúlt években mind több hazai viszonyok között előállított és szelektált vonal, illetve az azokat tartalmazó hibridek kerülnek fajtajelöltként bejelentésre az MgSzH regisztrációs kísérleteibe.

A néhány éve működő hazai nemesítési program komoly genetikai előrehaladást ért el különösen a szárazság stressz (magas hőmérséklet és/vagy vízhiány) illetve a vízleadási dinamika fejlesztése tekintetében, melyek az elmúlt évek kísérleti eredményeiben is jól nyomon követhetők. Kedvezőtlen, szárazságra hajló adottságú termőhelyeken és szokatlanul aszályos, abnormális klímájú évjáratokban az új KWS hibridgenerációk különösen kiemelkednek a hazai kínálatból.

A hazai nemesítési programnak köszönhetően korábbi rendkívül stabil és magas termőképességű hibridjeinket (KWS 2376, Amandha) újabb, még magasabb szintet teljesítő genotípusok váltják a jövőben, melyek piaci bevezetése az elmúlt két évben megkezdődött.

A Kladdus (FAO 310) korai, kompakt, zöld száron érő hibrid. Korai tenyésztéséhez képest magas termőképesség és nagyon kedvező betakarításkori szemnedvesség jellemzi.

Az aszályos 2009. évben 82 üzemi kísérletünkben átlagosan 8,98 t/ha száraz termést adott.

Jó szárazságtűrése miatt a 2007. évi aszályban is kiválóan termékenyült. Átlagosnál jobb termőhelyekre és intenzív technológiákhoz, megkésített vetésekhez és korai betakarításhoz, kalászos előveteményként különösen ajánljuk.

A Krabas (FAO 310) a KWS kukoricanemesítés új csúcs hibridje. Minden évjáratban és termőhelyen kiemelkedően magas termőképesség (MgSzH, 2007.: 115,3%, MgSzH, 2008.: 114,5% (12,14 t/ha) és nagyfokú termésstabilitás jellemzi. Az aszályos 2009. évben 64 üzemi kísérletünkben átlagosan 9,26 t/ha száraz termést adott. Kezdeti fejlődése erőteljes, a sorok gyorsan záródnak. Kiváló szárazságtűrését 2007. és 2009. években bizonyította. Zöld száron érő tetszetős hibrid, kiválóan termékenyülő csövekkel és rendkívül alacsony betakarításkori szemnedvességgel. Kiválóan alkalmas késői vetéshez is, valamint korai betakarításhoz, kalászos előtt. Elsősorban jó termőhelyekre és intenzív technológiákhoz ajánljuk.

A Kamelias (FAO 340) versenytársai közül rendkívüli szárazságtűréssel tűnik ki (MgSzH, 2007.: 113,3%). Rendkívül gyors kezdeti fejlődésű, zöld száron érő, kompakt, generatív típusú hibrid. Kiváló szárszilárdság, korai virágzás és rendkívül gyors érés kori vízleadás (MgSzH, 2007: 14,47%) jellemzi. Átlagosnál jobb termőhelyen és intenzív technológia mellett rekordtermésre képes. Az aszályos 2009. évben 85 üzemi kísérletünkben átlagosan

9,1 t/ha száraz termést adott. Különösen ajánljuk szárazságra hajlamos valamint laza, átlagosnál rosszabb vízgazdálkodású talajokra, ahol kiemelkedő termésszintre képes.

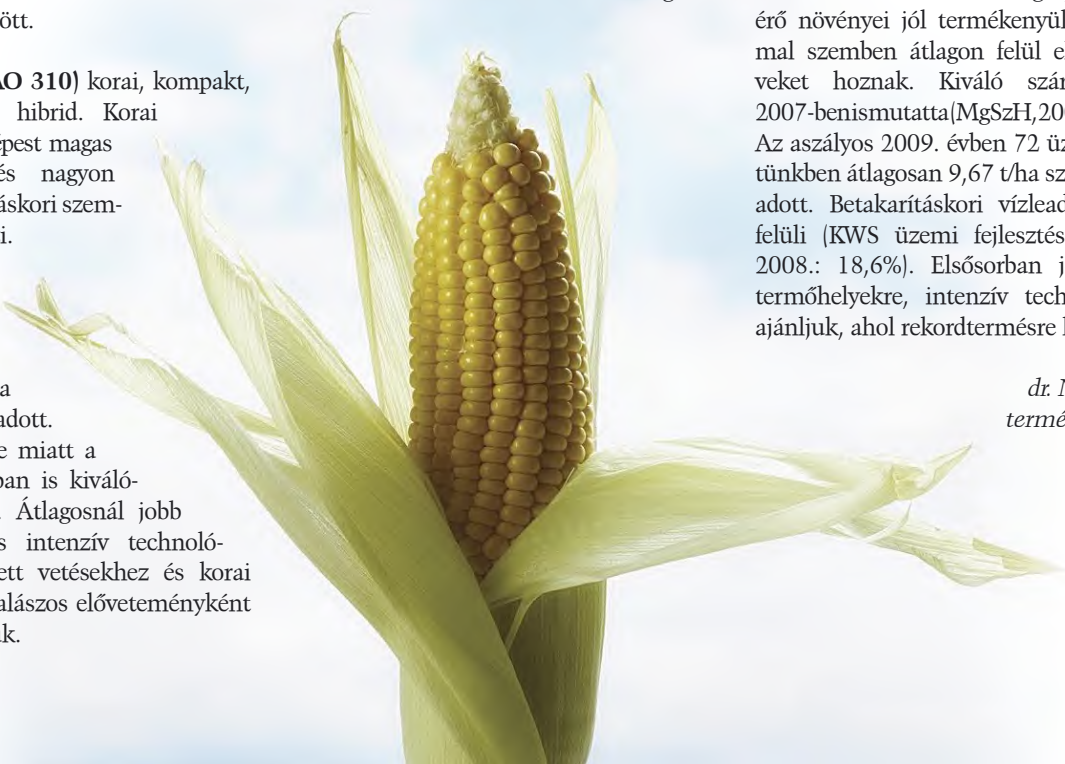
A Kinemas (FAO 360) a KWS kukoricanemesítés egyik legújabb csúcs hibridje. Gyors kezdeti fejlődésű, zöld száron érő közép magas típus. Termőképessége rendkívül magas MgSzH, 2008.: 12,76 t/ha (104,2%).

Elsősorban átlagosnál jobb termőhelyekre és intenzív technológiákhoz ajánljuk. Az idei évtől üzemi kísérleti tapasztalatok birtokában már a kereskedelmi forgalomban is elérhető lesz termelőink számára.

A Kornelius (FAO 380) a korai érés csoport végén érő rendkívül stabil hibrid. Magas termőképességét (VSZT-GOSZ, 2007: 7,87 t/ha, 104,2%) és termésstabilitását a rendkívül száraz 2007. és a jóval kedvezőbb klímájú 2008. években egyaránt bizonyította. Az aszályos 2009. évben 89 üzemi kísérletünkben átlagosan 9,39 t/ha száraz termést adott. Magas, robosztus, zöld száron érő növények, gyors kezdeti fejlődés és kiváló termékenyülés jellemzi. Minden termőhelyre és technológiai szinthez ajánljuk, különösen intenzív technológiákhoz, ahol rekordtermésre képes.

A Kessos (FAO 440) új rendkívül magas termőképességű középérésű hibrid, az Amandha méltó utóda. Magas, zöld száron érő növényei jól termékenyült Fusariummal szemben átlagon felül ellenálló csöveket hoznak. Kiváló szárazságtűrését 2007-ben ismutatta (MgSzH, 2007.: 108,4%). Az aszályos 2009. évben 72 üzemi kísérletünkben átlagosan 9,67 t/ha száraz termést adott. Betakarításkori vízleadása átlagon felüli (KWS üzemi fejlesztési kísérletek, 2008.: 18,6%). Elsősorban jó adottságú termőhelyekre, intenzív technológiákhoz ajánljuk, ahol rekordtermésre képes.

dr. Nagy Sándor,
termékmenedzser



A DEKALB innováció legújabb eredményei:

EE3802 Fajtajelölt

A legelső



Kiváló megoldást jelent azoknak a termelőknek, akik a vetés és a betakarítás tekintetében egy igazán plasztikus hibridet keresnek. Ennél a hibridnél lehetőség van a korábbi vetésre, így bármely kalászosnak jó előveteménye lehet. A hibrid jó állóképessége miatt a későbbi betakarítás sem okoz termésvesztést.

EE4605 Fajtajelölt

Mindig több



Mindenkinek ajánljuk, akik a korai éréscsoport elejére keresnek egy igazán megbízható hibridet, mely a kiváló stressztűrő-képesség és az alacsony betakarításkori szemnedvesség mellett leginkább terméspotenciál tekintetében jelent előrelépést elődeihez képest.

DKC4590

Az eminens



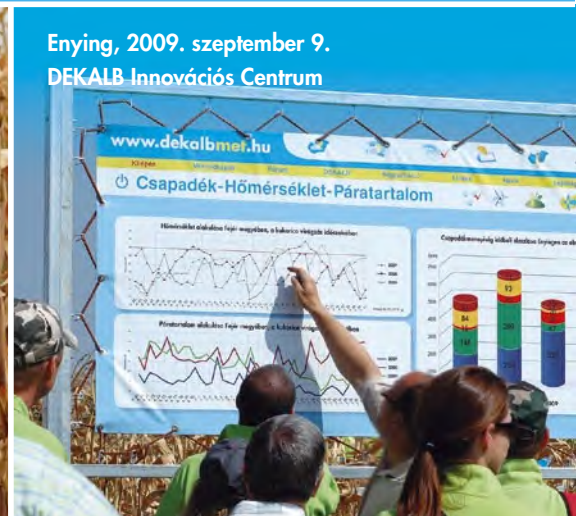
Válassza a **DKC4590**-et, ha Önnek fontos a biztonság mellett a csúcstermés lehetősége is. Aki ezt a hibridet kipróbálja, többé nehezen mond le róla.

DKC4795

Aszálylovag



Azoknak ajánljuk, akiknek a stressztűrés és a kiemelkedő terméspotenciál egyaránt fontos szempont a fajtaválasztásnál.



Enying, 2009. szeptember 9.
DEKALB Innovációs Centrum

Új csillagok a DEKALB kukorica palettáján!

A mögöttünk álló szezont értékelve elmondható, hogy egyáltalán nem átlagos évjáratunk volt, hanem nagyon is speciális, mely alig hasonlítható az elmúlt néhány évhez. A „száraz évjárat” jellemzés igaz ugyan, de nem úgy, mint ahogyan azt az elhíresült 2007-es évjáratról mondtuk. Idén nagyon száraz volt az április és a május, mely a vetési időszakra, a kelésre, a gyomirtásra és a korai fejlődésre volt kedvezőtlen hatással.



Sok helyütt lépcsős keléssel, hiányos keléssel, eredménytelen preemergens gyomirtással, heterogén korai fejlődéssel kellett szembenéznünk. Hihetetlen különbségek mutatkoztak a hibridek korán – 8-10 leveles állapotában – kimutatható szárazságtűréséről. Fényképeink tucatja bizonyítja, hogy a DK hibridek és hibridjelöltek igen jól tolerálták a hosszan tartó tavaszi vízhiányt. A júniusi csapadékbőség az utolsó pillanatban érkezett, és főleg az „igen korai-korai” érésűeknek nyújtott jó lehetőséget a zavartalan pollenképződéshez és a jó megtermékenyüléshez. Ezért fordulhatott elő, hogy nemesítő kollégám szavait idézzem: a koraiak „túlvállalták” magukat, nagyon sok és szép cső- és magkezdeményt fejlesztettek, aminek kineveléséhez aztán a későbbiekben nem állt rendelkezésre a

megfelelő mennyiségű csapadék. A vízhiány miatt az asszimiláció is lelassult, megállt és a növények, mint „jó anyák” a saját szárukban, levélzetükben lévő keményítőt mobilizálták a csőbe, ami a szár szöveteinek elvékonyodásához és ennek következményeként esetenként szárdőléshez vezetett. Mindenesetre egy nagyon fontos tanács megfogalmazható ezzel kapcsolatban: aki FAO 300 eleji hibridet választ, törekedjen kihasználni a korai betakarítás lehetőségét elkerülendő a szárdőlésből eredő termésvesztést!

Idén a közép- és késői érésű hibridek virágzása sok helyütt már újra kedvezőtlenül száraz időszakra esett, ezért eredményeik relatíve elmaradtak a koraiak teljesítményétől. A dél-keleti és keleti területek, valamint Tolna-és Fejér

megyék egyes részein ezek a közép- és későbbi érésű hibridek a várakozások alatt teljesítettek. Ezért fontos, hogy vetésszerkezetünkben ne csak egy féle érésű hibrid szerepeljen, hanem legalább két éréscsoport 3-4 hibridje!

Mielőtt megismerkedünk a 2010-ben bevezetendő hibridjeinkkel, nem szabad elfelejtenünk, hogy ezeket a hibrideket bevezetésük előtt már három, a kukoricatermesztés szempontjából gyökeresen eltérő időjárású évben teszteltük és bátran mondhatjuk, hogy mindannyian kiállták „a három próbát”. Jól teljesítettek 2007-ben a virágzáskori aszályban. 2008-ban kiemelkedő terméspotenciáljukat és kitűnő vízleadásukat bizonyították, majd az idén jól viselték a tavaszi és az augusztusi stresszes időjárást is.



„A legelső” EE3802 (DKC4082)

Az igen korai éréscsoportban, az EE3802 (leendő kereskedelmi nevén a DKC4082) – „A legelső” az eddigi legkorábbi „sztárjaink”: a DKC391 és a DKC3511 közé illeszthető érésidőben (FAO 300-310) – mely a tavalyi, kedvező évben a DKC3511 termésszintjét kevesebb vízzel érte el, az idei sokkal szárazabb és kedvezőtlenebb évben szintén megismételte remek teljesítményét, ami kiemelkedő alkalmazkodó és szárazságtűrésére utal. A hibrid széles vetésidő és tőszám optimummal rendelkezik. Korai fejlődés és szárszilárdság tekintetében határozott előrelépést jelent az említett két korábbi nemesítésű hibridhez viszonyítva.



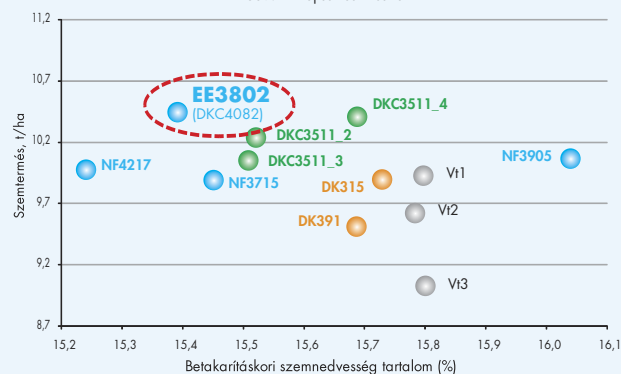
EE3802



Versenytárs

Termés és szemnedvesség az igen korai éréscsoportban

2009. 12 fejlesztési kísérlet



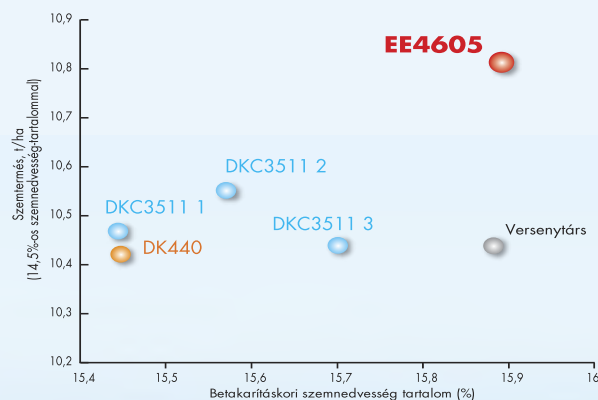
Székkutas MgSzH kísérlet, június 22.

Az EE3802 (DKC4082) fajtajelölt jól viselte a korai aszálystresszt.

„Mindig több” EE4605 (várható neve DKC4685)

A korai éréscsoportban az EE4605 fajtajelölt (leendő kereskedelmi nevén DKC4685), a DK440 érésidőjével kínál annál határozottan nagyobb termőképességet, kiemelkedő stabilitást – összefüggésben kiváló alkalmazkodóképességével és szárazságtűrésével. Rendkívül jól alkalmazkodik a korai vetésidőkhöz, ami jó hidegtűrését, korai fejlődési erélyét bizonyítja. Jó szárszilárdsága lehetőséget ad a tőszám növelésére, ami a 60–80 ezer termőtő/ha széles tartományban optimalizálható.

Fajta-összehasonlító kísérletek, 2009/ 16 kísérleti hely

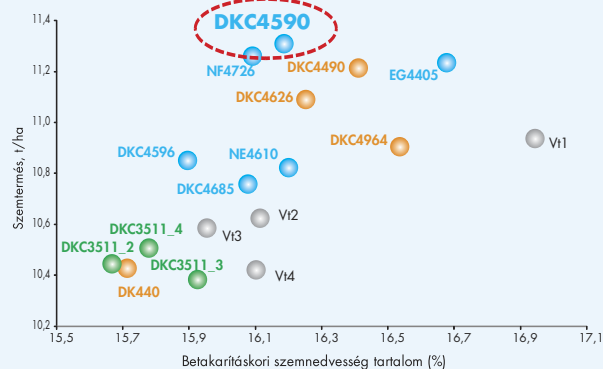


„Az eminens” DKC4590

A DKC4590, mely a tavaly bevezetett DKC4490 fantasztikus aszálytűrését briliáns termőképességgel ötvözi. Ez a 300-as éréscsoport közepén érő hibrid megnyerő termésfölényt mutatott már a tavalyi jó évjáratban is, amit megismételt az idei szárazságban is. Ez mindenképpen nagyfokú stabilitását bizonyítja. Kiemelkedő teljesítőképessége elsősorban kiváló termesztéstechnológiával, intenzív feltételek között bontakozik ki, ezért elsősorban a magasabb színvonalú termeléshez, kedvezőbb feltételek közé ajánljuk. Vetésidő-reakciója azt mutatja, hogy az április 20 és 30. közötti vetésekben volt a legjobb, de a legkorábbi és a legkésőbbi vetések sem jártak lényeges termésdepresszióval. Tőszámkiegyenlítő képessége is kiváló: a 60–80 000 termőtő/ha-os, míg intenzív helyeken a 90 000 termőtő/ha-os állományokban is közel azonos, nagy termést produkál.

Termés- és szemnedvesség adatok a korai éréscsoportban

2009. 17 üzemi fejlesztési kísérlet



„Aszálylovag” DKC4795

A DKC4795, a FAO 300–400 határán különleges aszálytűréssel jellemezhető, nem véletlen kapta az „aszálylovag” jelzőt. Már a 2007-es aszályos évben a nemesítői kísérletekben is kiválóan vizsgázott, majd tavaly, a „kukorica-évben” is a legjobbak között végzett. Idén, a kedvezőtlenebb viszonyok között is minden régióban és minden termésszinten a legjobbnak bizonyult. Mondhatni, hogy a 30-50 FAO számmal későbbiek ellen is egyenrangúként állja meg a helyét. Széles vetésidő és tőszám-optimum jellemzi.

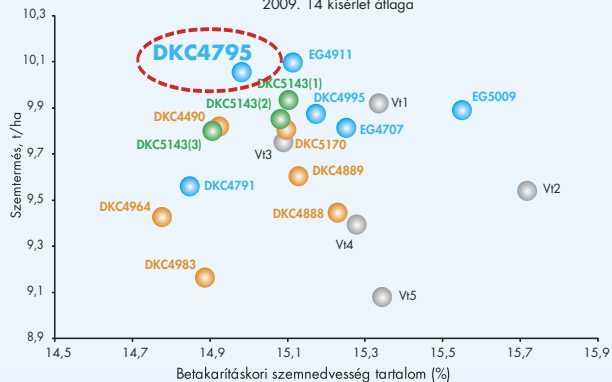
Terjedelmi okok miatt most nem térünk ki a többi reményteljes fajtajelöltre, melyek minden éréscsoportban felfedezhetők, és a további előrelépési lehetőségek ékes bizonyítékai.

dr. Kiss Erzsébet,

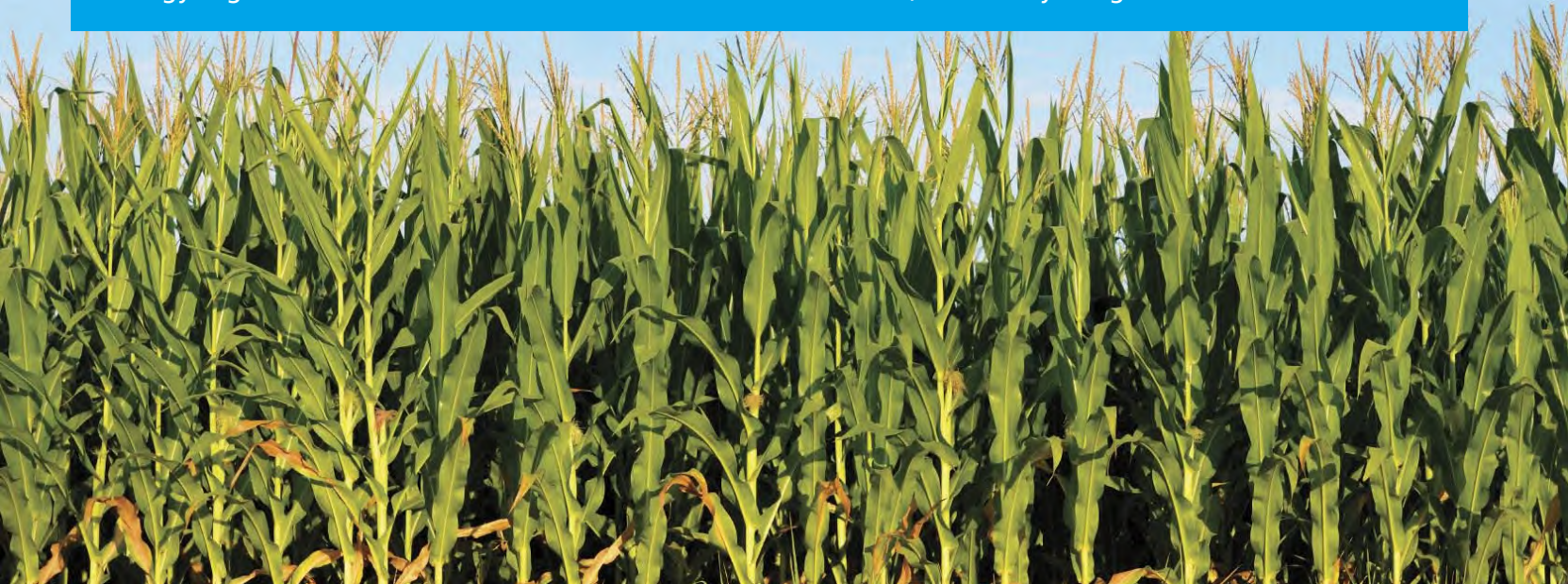
Monsanto, Közép-Európai Technológia Fejlesztési Menedzser

Középerésű hibridek termése és szemnedvessége

2009. 14 kísérlet átlaga



Összefoglalva elmondható, hogy a DEKALB hibridek sikersorozata töretlennek látszik. Új hibridjeink az új kihívásokra válaszolva már nemcsak kiváló termőképességgel és vízleadással bírnak, hanem kifogástalan stressz- és szárazságtűrésük eredményeként stabilitásuk is kiemelkedő. Az előrelépést a termőképesség és a szárazságtűrés folyamatos javulásán túlmenően, az agronómiai tulajdonságok – korai fejlődés, szárszilárdság – határozott javulása kíséri. Reményeink szerint 2010-ben ismét olyan új hibridekkel gazdagodik a DEKALB ajánlata, melyek használata hozzásegíti a magyar gazdálkodókat termelési kockázataik csökkentéséhez, eredményességük növeléséhez.



Tíz éven belül megduplázódik a bio üzemanyagok gyártása és felhasználása

Az Agrárgazdasági Kutató Intézet (AKI) közlése szerint egy évtizeden belül, 2018-ig a világ organikus üzemanyag (bioetanol, biodízel) gyártása és felhasználása várhatóan megduplázódik: a 2008. évi 80 milliárd literrel 156 milliárd literre nő. Mindez javítja azon országok mezőgazdasági termelőinek piacra jutási esélyeit, ahol a legnagyobb mértékű gyártásfejlesztések valósulnak meg. Hazánk számára az ipari célú felhasználás növelése igen fontos lenne, hiszen a szántóföldi növénytermesztés bázisát a bizonytalanul – gyakran nyomott áron – értékesíthető gabona- és olajos növények képezik. Emellett uniós rendeletek is kötelezővé teszik a bio üzemanyagok fokozott mértékű felhasználását.

A világ össz bioetanol termelése 2008-ban 65 milliárd liter körül alakult. A bio üzemanyag ipar a gabona 4%-át és a megtermelt répa, illetve nádcukor 10%-át használta fel. A szakértői vélemények szerint tíz év alatt a bioetanol gyártás közel a kétszeresére, összesen 126 milliárd literre nő.

Közismert, hogy a bio üzemanyag gyártás élvonasa jelenleg és a jövőben is az Amerikai Egyesült Államok lesz. Tavaly az USA 33 milliárd liter bioetanol gyártott, a világ termelésének közel 50%-át, ennek ellenére a benzin felhasználásnak csupán 5%-át váltották ki. Egy évtized múlva az USA organikus üzemanyag termelése elérheti a 63 milliárd litert. A 2. legnagyobb etanol gyártó, Brazília múlt évi teljesítménye 21 milliárd liter volt, és ez a kibocsátás 2018-ig közel 32 milliárd literre nő. A brazil bioetanol ipar az ország cukornád termelésének mintegy 60%-át használta fel.

Figyelemreméltó Kína teljesítményének növekedése, melynek eredményeként az elmúlt évi 2 milliárd liter bio üzemanyag 2018-ban akár meghaladhatja a 6 milliárd litert is. India egy évtized múlva már közel 8 milliárd liter felhasználást könyvelhet el.

Az EU-ban a gabonatermés 1%-a, a cukorrépa 7%-a szolgálta a gyártás alapanyagát. Tavaly etanolból 2,8 milliárd litert használtak fel, emellett 1,5 milliárd liter volt az import, melynek 2/3-a Brazíliából származott. Ennek ellenére a benzinfogyasztás alig több, mint 2%-át váltották ki etanollal.

Hazánk az unió 5. legnagyobb bioetanol gyártója. Az össz kapacitás az elmúlt évben 150 millió liter volt, melyhez 400 ezer tonna gabona került felhasználásra. A további dinamikus és intenzív gyártás-fejlesztés az alapanyag oldalról biztosított. A többletként termelt etanol az EU importját csökkentené, emellett a gazdálkodók értékesítési lehetőségeit javítaná, amelyhez a szükséges gabona alapú termények rendelkezésre állnak. Ehhez azonban a gyártókapacitás fejlesztésére és modernizálására lenne szükség.

A világ össz biodízel termelése megközelítette a 15 milliárd litert, amely alig több, mint 1/4-e a bioetanol mennyiségnek. Az ipar a növényi olajok 9%-át használta fel organikus üzemanyag előállítására. Potenciálisan a legnagyobb termelő, mintegy 9 milliárd literrel az Európai Unió. A közösségben a biodízel 60%-át repceolajból állították elő. Az EU a saját termelés mellett az Amerikai Egyesült Államokból mintegy 1,9 milliárd liter biodízelt importált. Ez által a közösség tagállamaiban átlagosan a gázolaj 4,1%-a került kiváltásra.

Az USA biodízel gyártása a múlt évben 2,7 milliárd liter volt, míg Brazíliában 1,1 milliárd litert állítottak elő.

A prognózis szerint 2018-ban a biodízel előállító kapacitás elérheti a 30 milliárd litert is. A listavezető továbbra is az Európai Unió marad, majd az USA következik 4,4 milliárd liter fogyasztással. Potenciális termelőkkel válik India (7,6 milliárd liter), Argentína (3,8 milliárd liter), Brazília (2,9 milliárd liter), Kanada (1,8 milliárd liter).

Hazánk repce alapú biodízel gyártása – elsődlegesen a termésátlagok növelésével – az elkövetkezendő időszakban jelentős mértékben fokozható.

Varga Gábor



Új Mezőgazdasági Magazin
a Magyar ATV csatornáján

minden vasárnap reggel 6.30-tól
és szombaton 11 óra 35 perctől.
Benne információk, érdekességek,
újdonságok a mezőgazdaság házatájáról.
Várja Önöket a képernyő elé
a műsor szerkesztő-producere, Aszódi János.

A magazin az interneten is megtekinthető
a www.ujmezogazdasagimagazin.hu oldalon.



Fejlesztés az Ön sikeréért!



Megbízhatóan magas értékű vetőmag!



Nitrogénművek Zrt. a magyar termelők szolgálatában – 1931 óta!

A hazai műtrágyapiac meghatározó szereplőjeként a Bige Holding csoporthoz tartozó társaságok (Nitrogénművek Zrt., Bige Holding Kft., Bige Holding Genezis Kft., Nádudvari Agrokémiai Kft. és a Péti Nitrokomplex Kft.) elsődleges feladatuknak a magyar mezőgazdaság teljes körű műtrágyaellátását tekintik.



A Bige Holding csoport tagjainak célja a vevői igények magas minőségi színvonalon és rugalmas kiszolgálással történő kielégítése. A környezetvédelmet a termelési tevékenység és vállalati kultúra alapértékének tekintik.

A Nitrogénművek Zrt. közel 80 éve a magyar piac meghatározó fontosságú műtrágyatermelője. Az elmúlt évtizedek alatt egyes termékei, mint például a Pétisó fogalommal váltak a magyar gazdálkodók számára. A Nitrogénművek Zrt. termelőüzemei az elmúlt években jelentős korszerűsítésen mentek át. Ennek köszönhetően egy biztonságosabb és hatékonyabb gyártási eljárással működő technológia került bevezetésre a Társaságnál. 2008-ban a Nitrogénművek Zrt. törekvéseit több elismeréssel jutalmazták. 2008. március 28-tól a Nitrogénművek Zrt. hivatalosan a Magyar Innovációs Klub tagja, valamint elnyerte a Business Superbrands 2008 címet is.

A Bige Holding Kft. tevékenységi köre 2004-ben kibővült kompaktált NPK műtrágyák gyártásával, kiszerezésével. A modern technológiával dolgozó szolnoki üzem a vevői igények alapján bármilyen összetételű komplex műtrágya előállítására alkalmas. Ennek révén 2009-ben új összetételű Prémium és Starter NPK műtrágyákkal jelent meg a piacon.

A nyíregyházi székhelyű Bige Holding Genezis Kft. 2004-ben kezdte meg működését. Tevékenységének meghatározó eleme az anyavállalat műtrágyatermékeinek kelet-magyarországi országrészben történő forgalmazása.

A Nádudvari Agrokémiai Kft. két évtizede működteti korszerű folyékony műtrágyázási rendszerét. A gazdaságos mezőgazdasági termelés érdekében 1986-ban épült a folyékony műtrágya-gyártásra specializálódott üzem. A Társaság külön-

böző összetételű NPK alap, starter és kiegészítő folyékony szuszpenziós műtrágyát, valamint nitrogénoldatot gyárt nagy pontosságú számítógép-vezérléses technológiával, valamint műtrágya-értékesítéssel is foglalkozik.

A Péti Nitrokomplex Kft. közel két évtizede folytatja a makro-, mezo- és mikroelem-tartalmú műtrágyák gyártását, forgalmazását és fejlesztését. A speciális, kertészeti, oldat és szilárd műtrágyák gyártása, forgalmazása mellett a Nitrogénművek Zrt. és a Bige Holding Kft. által gyártott alapműtrágyák – hobbi kerti felhasználású – kis kiszerezését és forgalmazását is ellátja. Mikroelem készítményei ökológiai termesztésben is használhatók.

A Bige Holding csoport a végfelhasználók jobb kiszolgálása és a kereskedelmi tevékenység megújítása érdekében 2009-ben **Genezis Partnerhálózatot** hozott létre. E direkt értékesítési csapat a már működő forgalmazói hálózat mellett ajánlja a gazdálkodóknak a teljes Genezis műtrágya választékot.

A nitrogén- és komplex NPK műtrágyák, szilárd és folyékony alap- és fejtrágyák, valamint öntöző- és lombtrágyák képezik a széles Genezis termékpalettát. Az új szervezet legfontosabb feladata, hogy a fenntartható fejlődést szem előtt tartva személyre, gazdálkodóra, földterületre szabottan kínálja a megfelelő típusú és árú műtrágyát.

Az új értékesítői rendszer lehetővé teszi, hogy közvetlen kapcsolat jöjjön létre a gyártó és a végfelhasználó között, hiszen az 56 főből álló kereskedelmi, üzletkötői hálózattól közvetlenül beszélhetők valamennyi mezőgazdasági munkához szükséges műtrágya termék. A szaktanácsadással kiegészített teljes műtrágyakínálat segítségével garantált a költséghatékony gazdálkodás.

A közvetlen értékesítés eredményeként a végfelhasználók a tavalyi műtrágyaáraknál lényegesen kedvezőbb áron – kevesebb, mint a feléért – tudják megvásárolni a termékeket.

A **Genezis Partnerhálózat** tagjai 2010-ben is biztosítják Önök számára a megfelelő minőségű és mennyiségű műtrágyát az eredményes gazdálkodás feltételeinek megteremtéséhez.

A **Genezis Partnerhálózatról** további információk a www.genezispartner.hu oldalon található.

Nitrogénművek Zrt.

8105 Pétfürdő, Hősök tere 14.

Tel.: 88/620-100 – Fax: 88/620-102

www.nitrogen.hu

**Tisztelt gazdálkodók,
műtrágya-felhasználók!**

A Nitrogénművek Zrt. és a Genezis Partnerhálózat tagjai köszönik az egész éves együttműködést és kívánnak kellemes karácsonyi ünnepeket, valamint sikerekben és termésben gazdag boldog új esztendőt!



AGROMAG
SHAKIRA
megbízható kukorica az Agromagtól

kukorica-, napraforgó-,
búza-, tritikálé-, árpa-,
szója-, kender-vetőmag

Telefon: 62/426-096 • www.agromag.hu



- **KÖZÜTI HÍDMÉRLEGEK** acélhidas és betonhidas, áttelepíthető és helyhez kötött kivitelben, akna nélküli és sekély aknás változatban
- Hitelesített és technológiai **DARUMÉRLEGEK**
- **TENGELYNOMÁSMÉRŐ, BEREDEZÉSEK** hitelesített és nem hitelesített kivitelben
- **KONTÉNER MÉRLEGEK**
- **MÉRLEGES RAKLAPEMELŐK** robbanásbiztos kivitelben is
- **RAKTÁRI MÉRLEGEK**
- **TARGONCAMÉRLEGEK**
- **HIDEGKÖD- és MELEGKÖDKÉPZŐ** készülékek

KONTINEX Kft.
6724 Szeged, Pacsirta u. 7/A
Tel.: (62) 498-217, 498-219 • Fax: (62) 498-218
e-mail: kontinex@invitel.hu • Honlap: www.kontinex.hu



AGROMATIC
automatizálási kft.

FELHÍVÁS!
Magyarországi AgLeader felhasználóknak.

Felhívjuk valamennyi AgLeader termékfelhasználó szíves figyelmét, hogy az AgLeader döntése alapján a 2008. március 1. után, Magyarország területén, KIZÁRÓLAG* az Agromatic Kft. által értékesített eszközökre vállal jótállást és szavatosságot, a más vonalon értékesített eszközök esetlegesen előforduló garanciális javítások költsége kiszámításra kerül. Annak érdekében, hogy a véten felhasználókat hátrány ne érje, azon eszközökre, amelyek gyári számát a felhasználók saját adataival együtt legkésőbb 2009. december 31-ig az iroda@agromatic.hu e-mail címre megküldik, vagy telefonon a +36-20/925-3467 bejelentik, az AgLeader Technology Inc. az Agromatic Kft.-n keresztül, a jótállási és szavatossági igények teljesítését vállalja.

*2008. március 1-től az AgLeader Technology Inc. az Agromatic automatizálási Kft-t választotta magyarországi képviselőjének, ezzel megszüntetve a korábbi hazai értékesítési csatornát. Sajnálatos módon az addigi képviselőt ellátó cég képviselői, a gyártó velük közölt fenti tartalmú döntését nem veszik tudomásul, és környező országbeli AgLeader viszonteladók keresztül változatlanul értékesítenek AgLeader termékeket Magyarországon veszélybe sodorva ezzel a külföldi kereskedők forgalmazási jogosultságát is (Valamennyi hivatalos AgLeader viszonteladó csak a gyártó vele kötött szerződésében meghatározott földrajzi területen jogosult a termékek értékesítésére).

Agromatic Automatizálási Kft.

Forró nyomon – Synplus hibridek 2009-es eredményei nyomában! NK Kansas – FAO 300

Korszerű, kiváló évjáratú stabilitású kukorica. A FAO 300-as érésideje biztosítja az alacsony betakarításkori szemnedvességet. Nem igényes az évjáratokra, mert akár száraz akár csapadékos évjárat jön, megbirkózik a feladattal. Erre jó bizonyítékot szolgáltatnak az elmúlt évek eredményei.

Közepes magasságú, ezért nem hagy maga után nagy szártömeget. Csövei kiegyenlítettek, általában 16-18 szemsorosak. A csutka vékony, a szemek mélyen ülnek. Búza elővetemény.

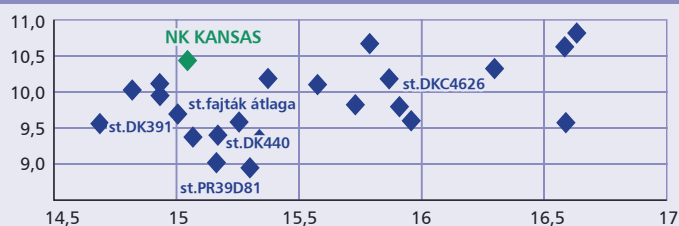
Nézze meg kiváló eredményeit és 2010-ben próbálja ki saját területén is!

syngenta
SEEDS

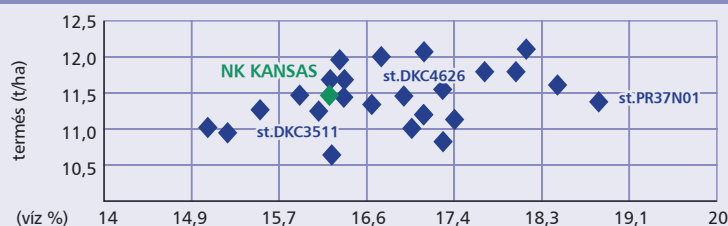
SYNPLUS
HA MEG TOBBET AKARI



MgSzH kisparcellás fajtakísérletek, 2007–2008. FAO 300-399, 2 éves összesítő



Magyar Kukorica Klub, 2009 FAO 280-399, 9 hely



2009. évi kísérletek eredményei – Pioneer ajánlat 2010-re



PIONEER®
A DUPONT BUSINESS

A betakarítási eredmények feldolgozása után a Pioneer hibridek idei kísérleti eredményeiből szeretnénk közre adni egy összefoglalót. Az eredmények alapján pedig fókuszba állítjuk azokat az új és már jól ismert hibrideket, melyeket termőképességük és termésbiztonságuk folytán kiemelten ajánlunk az Önök figyelmébe.

Termőképesség és termésbiztonság. Mit is ért ezek alatt a Pioneer? Erre inkább úgy lehetne választ adni merre is tart a Pioneer nemesítési irányvonala, melyek azok a fő szelekciós szempontok, amelyek eredményeként hibrideket ajánlunk Önöknek. A teljesség igénye nélkül kiemelek néhányat:

1 Korai vethetőség, a hideg, kedvezőtlen körülmények túrése, a jó korai fejlődési erély

Az idei év jó példa volt arra, hogy a korai vetéseknél még nedves talajba került a mag, de a máskor normális vetésidőre a talaj már kiszáradt a csapadékhiány miatt. Ezért volt sok helyen egyenlőtlen kettős kelés és ez bizony termés kieséshez vezetett. A Pioneer hibridjei jó korai fejlődési eréllyel rendelkeznek (MgSzH vizsgálatok), jó példa erre a P9400.

2 Fő nemesítési szempont továbbá a szárazságtűrés

A szárazságtűrés az egyik legfontosabb termés garancia a kukoricatermesztőknek Magyarországon. Bár a kukorica kozmopolita növény, nekünk mégis a hazai száraz körülményekhez legjobban adaptálódó hibrideket kell ajánlanunk a Pioneer hibridek választékából. Ezért hozott létre a Pioneer nemesítő és kutatóközpontot Hódmezővásárhelyen, az ország talán legszárazabb termőhelyén.

A Pioneer hibridek szárazságtűrését mi sem bizonyítja jobban, mint a 2007-es év, amikor számos kísérleti

rendszerben (MgSzH-VCU, GOSZ-VSZT, Pioneer nagyüzemi kísérletek) termésükkel kimagaslottak hibridjeink. A PR37N01 nevét ekkor ismerték meg a kukoricatermesztők, nagyságrendekkel nyerte az államilag elismert hibridek kísérletét. Az N01 a termésbiztonságra törekvő nemesítés eredménye. Ez azt jelenti, hogy a hibrid 2007-től minden évjáratban, termőhelyen és termesztési szinten megtartotta kimagasló termőképességét a fentebb idézett kísérleti rendszerekben. A PR37N01 eltérő évjáratokat áthidaló termésstabilitása mellett, a különböző termőhelyekhez is remekül alkalmazkodik.

3 A szárazságtűrésnél még egy fontos tulajdonságot kell megemlíteni, a zöld száron érést

Ez a tulajdonság az idei évben is fontos volt az aszályos augusztus miatt. A zöld száron érő kukoricák képesek ellensúlyozni az aszály hatását a szemkitelítődés időszakában. A Pioneer számos zöld száron érő hibridet ajánl a termelőknek.

Szintén az idei év sajátossága volt, hogy az éréshez szükséges hőösszeget előbb megkapták a kukoricák így korábban értek be a megszokott időszakra.

4 Előtérbe került a jó szárszilárdság,

a jó állóképesség, mivel a betakarításra kész kukoricák akár egy hónapot is kint töltöttek még a szántóföldön mire a kombájn megérkezett. Ezért nemesítői programunk kiemelt eleme a Pioneer hibridek szárszilárdságának fokozása.

A fenti követelmények értelmében nézzük is meg, mely hibridek képezik a Pioneer ajánlatának gerincét, milyen terméseket adtak az idei kísérletekben.



1. FAO 300 eleji érécsoport

A FAO 300 első felébe tartozó kukoricáknál a termőképességet, termésbiztonságot tekintve három hibridet ajánlunk. A FAO 300 eleji kukoricáink 2009-es kísérleti eredménye látható az 1. számú ábrán.

A PR38A79 – P9400 – P9578 alkotta hármast a Pioneer FAO 300 eleji új ajánlata a gazdálkodóknak! E három hibrid fő jellemvonásai, ami alapján eldönthető melyiket hova, milyen technológiához tervezzük, a következők:

PR38A79: a Pioneer hibridek között az egyik legjobb stressztűrő és alkalmazkodó kukorica. Termésében stabil, ha valamelyik környezeti tényező negatív hatása érvényesül remekül helyt áll, aszályos száraz években megbízhatóan teljesít. A kukoricatermesztés gyakorlatában szinte mindig van valami negatív tényező, ezért az A79 a termésbiztonságra törekvő gazdák kukoricája! Műtrágyázási kísérleteinkben az A79 adta a legnagyobb termést – más Pioneer hibridekhez viszonyítva – a kontroll, tápanyag nélküli szinteknél, ez is mutatja kiváló alkalmazkodó- és stressztűrő képességét.

P9400: termőképességét a korai vetésekben lehet kamatoztatni. Jól tűri a korai vetések idején előforduló hidegebb körülményeket. Jól reagál a magasabb tőszámokra, tőszámkísérleteinkben nagyobb tőszámon magasabb termést adott a többi Pioneer hibridhez képest. Tetszetős nagy csövei egészségesek, jó ellenálló képességgel rendelkezik a különböző csőbetegségekkel szemben.

P9578: már az új generációt képviseli, termőképességben a genetikai előrehaladás látványos! 2008-ban az MgSzH kisparcellás fajtakísérleteiben minden sztenderd hibridet megelőzött termésben és betakarítás kori szemnedvességben is (2. számú ábra). A FAO 300 végi hibridek szintjén terem, miközben vízleadása FAO 300 eleji! Szembetűnő jellemvonása talán a kétcsövesűség, még ebben a száraz évjáratban is hozta a második csövet! Ezt a hibridet határozottan ajánljuk mindenkinek, egy új termésszintet ismerhetnek meg általa a FAO 300 elején. A Pioneer idei nagyüzemi kísérleteiben is a vezető helyen végzett. A fentiek alapján is látszik, hogy a P9578 a jövő nagy hibridje, a Pioneer, bevezetőben is vázolt, nemesítői munkájának új FAO 300 eleji kukoricája.

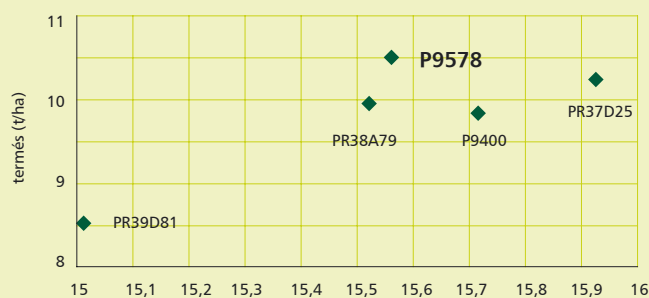
A P9578 kiváló termésbiztonságát mutatja, hogy a 2008-as MgSzH kísérletekben és a 2009-es Pioneer nagyüzemi kísérletekben elfoglalt pozíciója megegyezik: mindkét említett kísérletben FAO 300 végi hibridekre jellemző termése az érécsoport legkorábbi hibridjeire jellemző vízleadással párosul. Ennél a tulajdonságánál fogva az egyik leggazdaságosabb hibrid!

A FAO 300 első felében a Pioneer három fenti hibridje biztonságos termés elérését teszi lehetővé. Mindhárom hibridre jellemző a jó szárszilárdság, állóképesség.

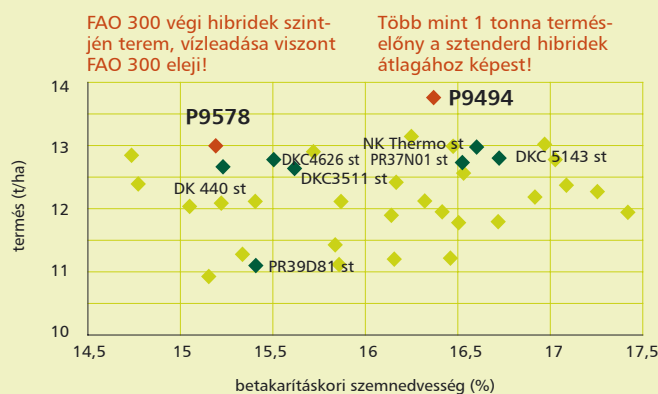
2. FAO 300-as érécsoport második fele

A magyar kukoricatermesztésben, vetésterületét tekintve, ez az érécsoport bír a legnagyobb jelentőséggel Magyarországon. A Pioneer hibridjei a FAO 300 második felében jelentős szerepet töltenek be (Kleffmann, 2009), termőképességben közülük is kiemelkedik azonban a PR37N01. 2009-ben sem okozott meglepetést az N01, mint az előző években most is a legnagyobb termést adta a Pioneer nagyüzemi kísérletekben a FAO 300-as érécsoportban. (3. sz. ábra)

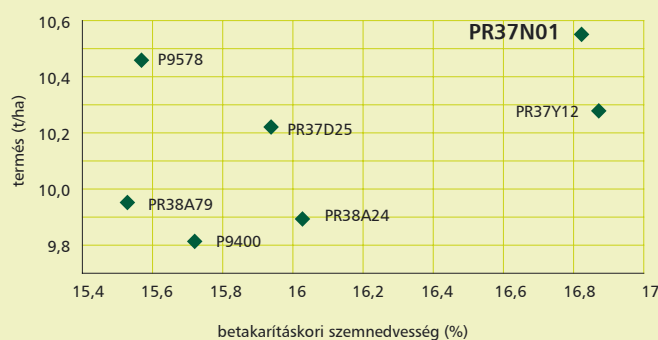
1. ábra: Pioneer nagyüzemi kukoricakísérletek FAO 330-ig, 90 helyszín, Magyarország, 2009



2. ábra: MgSzH kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények FAO 300-as csoport (31), első éves fajtajelöltek, 2008



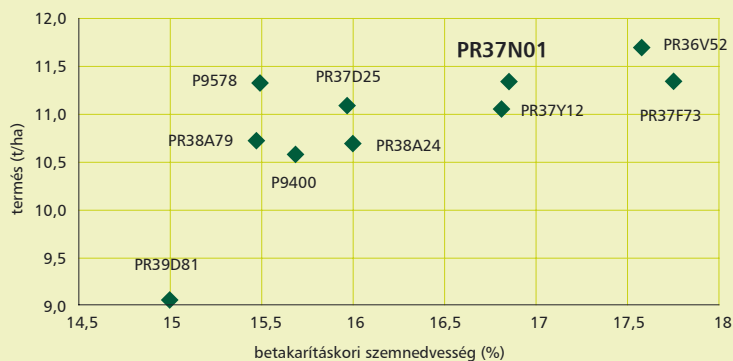
3. ábra: Pioneer nagyüzemi kukoricakísérletek eredményei, FAO 300-as érécsoport 91 helyszín, Magyarország, 2009



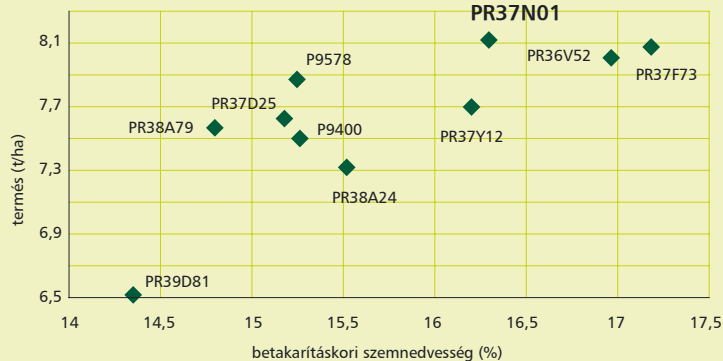
A FAO 300 második felében kettő hibridet helyezünk az ajánlatunk középpontjába, természetesen a PR37N01-et és az P9494-et.

PR37N01: az utóbbi két évben (2008–2009) már jól ismertnek számít a magyar gazdák körében. Mindkét évjáratban számos kísérleti rendszerben (MgSzH-VCU, GOSZ-VSZT, IKR, Pioneer nagyüzemi kísérletek) termésben igen jól szerepelt. Különösen kiugrott az államilag elismert hibridek kísérletében (GOSZ – VSZT) az aszályos 2007-es évben. Agronómiai tulajdonságai nagyon jók, szára, gyökere erős. Korán vethető, nagyobb tőszámokra jól reagál. Stressztűrő,

4. ábra: Pioneer nagyüzemi kukoricakísérletek, 8,5 tonna kísérleti átlag feletti termésszintek, 55 helyszín, 2009



5. ábra: Pioneer nagyüzemi kukoricakísérletek, 8,5 tonna kísérleti átlag alatti termésszintek, 14 helyszín, 2009



jól adaptálódik az ország valamennyi termőhelyére, jól alkalmazkodik a különböző évek eltérő időjárási viszonyaihoz. Méltó utóda a korábbi generációk nagy Pioneer hibridjeinek. Az utóbbi két évben meredeken növekedett az ezzel a hibriddel bevetett terület Számítunk rá, hogy 2010-ben jelentősen növekszik részaránya.

Termésszabilitását jól mutatja a következő két diagram (4-5. sz. ábra), melyek úgy keletkeztek, hogy a 2009-es Pioneer nagyüzemi kísérletek eredményeit két részre bontottuk, a 8,5 tonna feletti és alatti kísérleti átlagok alapján. Arra voltunk kíváncsiak, hogy mely hibridek szerepelnek jobban az alacsony, illetve a magasabb termésszinten. A Pioneer hibridek termésszabilitását jól mutatja, hogy nincs nagy átrendeződés, az egymás-

hoz viszonyított pozíciók hasonlóak, egy hibridet kivéve. Ez a hibrid az N01, mely magas termésszinten a legjobb FAO 300-as, az ábrázolt Pioneer hibridek között. (4. sz. ábra) Az alacsony termésszinten azonban már felülmúlja a FAO 400-as Pioneer hibrideket is (5. sz. ábra)!

P9494: ez a hibrid már az új generációt képviseli. 2008-ban a hivatalos MgSzH kísérletekben elsőévesként több, mint egy tonnával múlta felül a sztenderd hibridek átlagát! Ez az eredménye látható a 2. számú ábrán. 2008-ban ugyanígy kiemelkedett a Pioneer termékfejlesztési kísérletekben is. Minden kukoricatermesztőnek határozottan ajánljuk a vetéstervbe illesztését! A P9494-ről készült a fénykép.

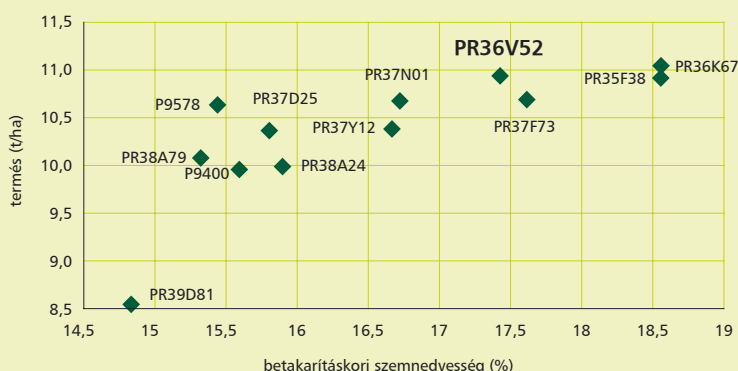
3. FAO 400-as éréscsoport

A FAO 400-as éréscsoportban találjuk az igazán „nagy ágyukat”, melyek közepes és jó csapadékviszonyok esetén mutatják meg teljes terméspotenciáljukat. Az itt található hibridekhez fűződnek általában a legnagyobb termések. A Pioneer egyik FAO 400-as hibridjét, a PR37F73-at termésszabilitása, megbízhatósága miatt az MgSzH sztenderd hibridnek választotta. Az idei évben került bevezetésre a PR36V52, mely termőképességben, agronómiai tulajdonságaiban hibridjeink közül kiemelkedik.

PR36V52: erőt sugárzó növényfelépítésével, széles leveleivel jól megkülönböztethető más hibridektől. 2007-ben az MgSzH fajtajelöltek kísérleteiben 1400 kg-mal (!) múlta felül a sztenderd fajták átlagát, megmutatva kiváló aszálytűrését. Teljesítménye a Pioneer idej, 2009-es kísérleteiben is visszaköszön, ez látható a 6. számú ábrán, mely a teljes Pioneer portfólió teljesítményét mutatja.

Fábián László
termékmenedzser

6. ábra: Pioneer nagyüzemi kukoricakísérletek eredményei, Magyarország, 69 helyszín, 2009



Kedves
gazdálkodó!

A Pioneer hibridjei 2009-ben is bizonyítottak termőképességből, stressztűrésből, termésbiztonságból. Keresse a Pioneer területi agronómusát, aki segít az Ön körülményeihez legjobban illeszkedő hibrid kiválasztásában!

Napjainkban két lehetőség van többet termelni

Ha többet vásárol ebből:*



Vagy többet termel ebből:



* „a földvásárlásra vonatkozó jogszabályok által meghatározott keretek között”

A vetésváltás jelentősége a hazai kukoricatermesztésben

Az okszerű vetésváltás, a kedvező elővetemény hatás kihasználása a jövőben egyre jobban felértékelődik, mivel nagymértékben meghatározza a termesztés biztonságát és hatékonyságát.

Az elővetemény hatással van a kórokozók, kártevők elszaporodására, a gyomosodás mértékére. A különböző növények eltérő mértékben veszik igénybe a talaj hasznos vízkészletét, amit a klímaváltozás, az időjárási szélsőségek növekedése miatt, az egyre nagyobb vízhiány miatt fontos figyelembe venni.

A szántóföldi növények közül, pl. legkisebb a vízigénye a borsónak, az őszi búzának (átlagban 400 mm), közepes a kukoricának (FAO számtól függően 450–550 mm), nagy vízigényű a burgonya, cukorrépa (550–600 mm), míg legnagyobb vízigényű a lucerna (650–700 mm). Az okszerű vetésváltásban kedvező lehet, hogy pl. a hüvelyes növények a talajt N-ben gazdagítják, a kalászosoknak jó a gyomelnyomó képességük stb. A kukoricát korábban részleges monokultúrában is lehetett termesztetni, azonban 1992-ben Jugoszláviában megjelent az amerikai kukoricabogár és lárvája, ami rendkívül nagy kárt okozott. Az imágó a kukorica bibéjét károsítja – hiányos megtermékenyülést okozva –, lárvája viszont a kukorica gyökerét teszi tönkre. Ez a melegigényes kártevő 2000-től Magyarországon is megjelent és azóta jelentősen növelte a termesztés költségét, hiszen az ellene való védekezés csak

komplex módon hatékony. A lárvá elleni legfontosabb védekezési mód a vetésváltás, mivel a lárvá csak a kukorica gyökerén tud kifejlődni, azzal táplálkozik.

A védekezésnél speciális csávázás szükséges (pl. Poncho-val), fontos a talajfertőtlenítés (pl. Force 1,5 G-vel), a vetésváltás és az imágó

elleni védekezés, mindez 25–30 ezer Ft/ha többletköltséget jelent. A legolcsóbb védekezés a lárvá ellen a vetésváltás, de kérdés hogy ez megoldható-e Magyarországon? Hiszen a korábbi évtizedekhez viszonyítva csökken a termesztett növények száma, a vetésszerkezet egyre jobban leegyszerűsödik (1-2. ábra).

Amíg korábban pl. a pillangósvirágú és a hüvelyes növények aránya 15-16% volt a vetésszerkezetben, addig napjainkban az 5%-ot sem éri el, a gyökér és gumónövények vetésterületi aránya 5-6% volt korábban, most 0,8%. A gabonafélék vetésterületi aránya napjainkban már a 73%-ot is meghaladja (2. ábra).

Magyarországon a talajadottság, a talajok típusa nagymértékben eltér. A csernozjom talajok 16,1%-ban, a réti talajok 18,6%-ban, a barna erdőtalajok 34,5%-ban, a homoktalajok 9,8%-ban, szikes talajok 8,7%-ban, egyéb talajtípusok 12,3%-ban fordulnak elő (3. ábra).

Mivel a kukorica a talajjal szemben igényes, számára legalkalmasabbak a csernozjom talajok és a kedvezőbb adottságú réti talajok. A barna erdőtalajoknak csak a csernozjom dinamikájú változatánál célszerű vele foglalkozni, és a homoktalajok csak humuszban gazdagabb változatánál (1-1,2%). Szélsőséges talajokon a kukorica termesztése nem lehet hatékony.

Magyarországon a szántóterület 4,5 millió ha. Ha az edafikus (talaj) tényezők mellett a klimatikus tényezőket is figyelembe vesszük, az ország legészakibb részén a hőösszeg nem elégíti ki a kukorica igényét. Akkor kb. olyan 2,5–3 millió hektár az a terület, ahol viszonylag biztonságosan lehet kukoricát termesztetni.

A kukorica vetésterület Magyarországon az utóbbi években megközelítette az 1,3 millió ha-t, hiszen az árukukorica vetésterülete 1,2 millió hektár, a vetőmagtermesztés 25–30 ezer ha-on, a silókukorica-termesztés 70 ezer ha-on történik (4. ábra).

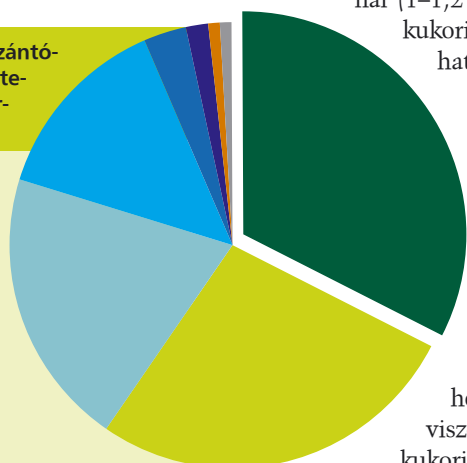
A kukorica teljes mértékű vetésváltásba iktatását nehezíti még a birtokméret is, hiszen 1990-től sok esetben egy-egy termelő csak néhány ha-os területtel rendelkezik, ahol nehéz megfelelő vetésváltást kialakítani.

Ha a kukoricát teljes mértékben vetésváltásba akarnánk iktatni, akkor a jelenlegi vetésterületét kb. 300–400 ezer ha-ral csökkenteni kellene. Ilyen érv mellett szólhatna, hogy az állatállományunk lecsökkent, a növénytermesztés:állattenyésztés aránya jelenleg kedvezőtlen 60:40%, viszont a kukorica vetésterületének csökkentése ellen szól, hogy a jövőben a kukorica ipari célú felhasználása (pl. invertcukor, bioetanol stb.) egyre nagyobb szerepet fog kapni.

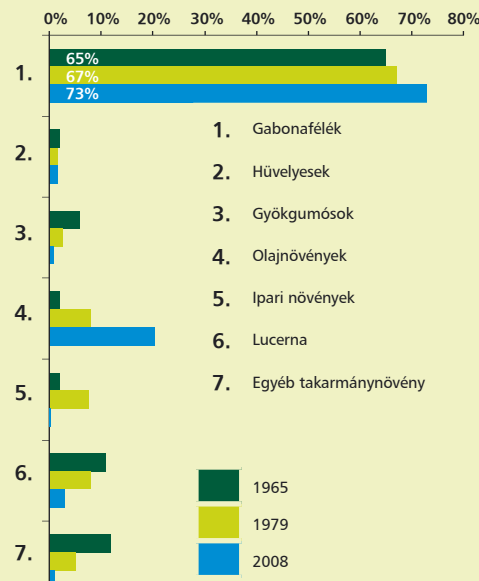
A fenti érveket mérlegelve marad a kényszerhelyzet, nevezetesen, hogy a kukoricát kénytelenek vagyunk önmaga után is termesztetni, viszont a monokultúrák termesztését feltétlenül kerülni kell, mert a növekvő vízhiány és az amerikai kukoricabogár és lárvája okozta kártétel a termés mellett a termésbiztonságot is csökkenti, a termesztés költségét viszont jelentősen növeli. A legnagyobb termés borsó-őszi búza-kukorica trikulturnában, őszi búza után érték el (5. ábra).

1. ábra: fontosabb szántóföldi növények vetésterületi aránya Magyarországon, 2008.

32,43%	Kukorica
27,00%	Őszi búza
20,29%	Olajnövény
14,00%	Egyéb kalászos
3,10%	Lucerna
1,62%	Hüvelyes növény
0,85%	Gyök gumós
0,82%	Egyéb



2. ábra: szántóföldi növények vetésszerkezetének alakulása Magyarországon



A vetésváltás, az elővetemény az NPK műtrágyaigényt is befolyásolja. Kedvező vetésváltás esetén (borsó-őszi búza-kukorica) őszi búza után már N 50-60 P_2O_5 45, K_2O 55 kg/ha hatóanyaggal elértük a legnagyobb termést, míg kukorica elővetemény után N 30-40, monokultúrában N 50-60 kg/ha-ral nagyobb műtrágya hatóanyagra volt szükség hasonló terméseredmény eléréséhez (táblázat).

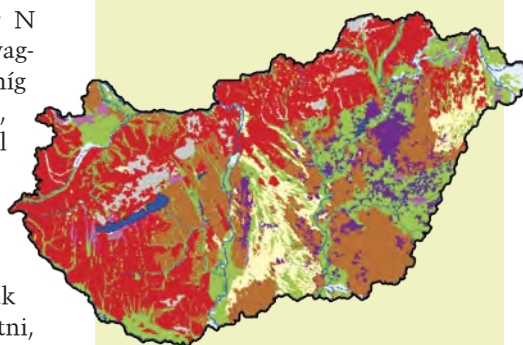
Mindezeket a szempontokat figyelembe véve, a kukoricát – ahol csak lehetséges – vetésváltásba kell iktatni, vagy a kukoricát az őszi búzához hasonlóan maximum csak egyszer-kétszer termesszük önmaga után.

dr. Sárvári Mihály, Boros Beáta

A kukorica optimális műtrágyaadagja kg/ha hatóanyag

Elővetemény	N	P_2O_5	K_2O	Összes
Trikultúrában, őszi búza	50-60	45	55	150-160
Bikultúrában, őszi búza	60-80	45	55	160-180
Kukorica	80-100	90	110	280-300
Kukorica monokultúra	100-120	90	110	300-320

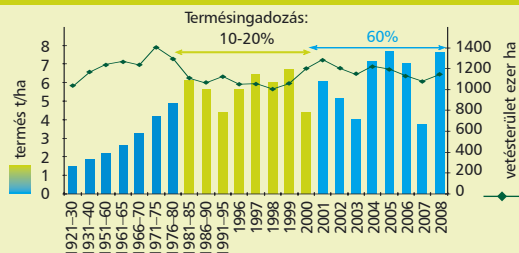
3. ábra: Magyarország fontosabb talajtípusai



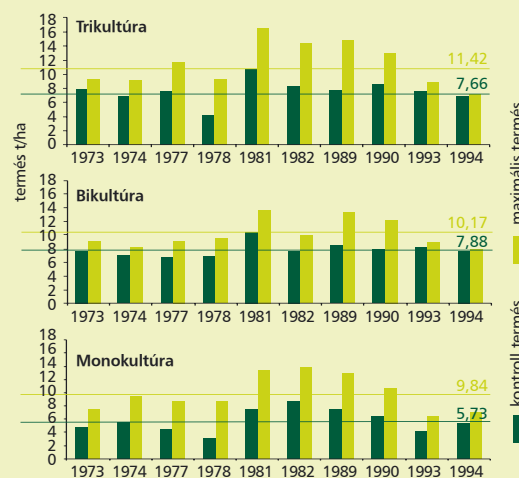
homok: 9,8% | egyéb: 12,3%



4. ábra: a kukorica vetésterületének és termés-átlagának alakulása Magyarországon (1921–2008)



5. ábra: műtrágyázás hatása a kukorica termésére OMTK Hajdúböszörmény (1973–1994)



Forró nyomon – Synplus hibridek 2009-es eredményei nyomában! NK Lucius – FAO 330

Nagy termőképességű, minden igényt kielégítő hibrid. Minden termőhelyen képes a maximális teljesítményre. Jól vizsgázott az aszályos 2007. után a kukoricának kedvező 2008-as évben. 2009-ben folytatta a megkezdett sort, mert az ország különböző területein a legváltozatosabb körülmények között került be a legjobb hibridek közé.

Termete átlagos, szára vastag, erős. A csövek kiegyenlített méretűek, általában 18 szemsorosak. Az átlagnál jobb körülmények között gyakori a 20 szemsor. Búza elővetemény. Nézze meg kiváló eredményeit és 2010-ben győződjön meg róla saját területén is!

syngenta
SEEDS

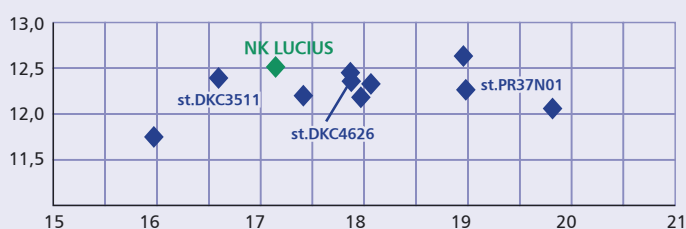
SYNPLUS
HA MEG TOBBET AKARI



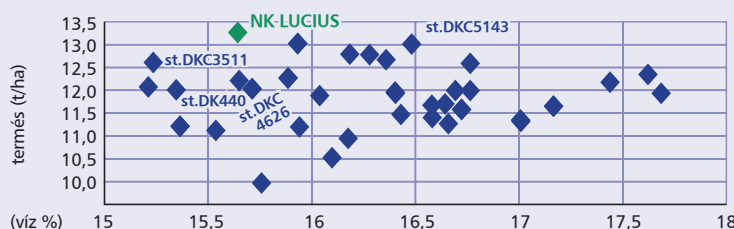
Nemcsak hogy jól néz ki, de jól is terem.

Magyar Kukorica Klub, 2008-09. FAO 280-399, 20 hely

MgSzH kisparcellás fajtakísérletek, 2008. FAO 300-399



2008 után 2009-ben is kiválóan szerepelt az MKK kísérleteiben.



2008-as eredményeivel nagyon felhívta magára a figyelmet.

Repceszemle – őszi bemutatók országszerte

Légrádi Miklós



A repce tölévélrózsában, vastag gyökérnyakkal ellenállva a fagynak megy a télbe.

Az őszi káposztarepce egyre nagyobb szerephez jut a magyarországi vetésforgóban. A növény fontosságának növekedésével együtt nő a termesztésével kapcsolatos információ mennyisége is. Ugyanakkor a betakarított termés mennyiségének ingadozása továbbra is a legfájóbb pontja maradt a hazai repcetermesztésnek.

Az elmúlt pár év tapasztalatai is megerősítik, hogy megfelelő termésszint csak az ősszel elkezdett tudatos növényápolási, növényvédelmi technológiák alkalmazásával érhető el. Az idei őszi rendkívüli időjárási körülmények hatásának bemutatására rendkívüli szántóföldi szemlét szerveztek október közepén a Repce termesztés-technológiai kézikönyv 3. kiadásában együttműködő cégek.

A Saaten-Union Hungária Kft. képviselőjében Dr. Forgács Mihály termékfejlesztési vezető elmondta, hogy a cég az idén 10 helyen állított be repce fajtasort. Ezek közül csak három helyszínen volt október elejére bemutatható állapotban az állomány, abból is egy helyszínen intenzíven öntözni kellett a repcét. A három helyszín Szarvas, Hegyfalva és Lengyeltóti volt. Mindhárom helyszínen a vetésre augusztus legvégén, illetve szeptember első hetében került sor, ennek megfelelően a repce fejlettsége is 7-9 valódi leveles állapotban (BBCH 17-19) volt. Fejlettségi erélyt tekintve különösen a hegyfalvi kísérletben volt szembevető a hibridek és a szabad elvirágzású fajták közötti különbség. A nyolc hibrid és két szabad elvirágzású fajta 1-1 hektáros parcelláin a vetési irányra merőlegesen lettek beállítva a Dow Agrosiences Hungary Kft. által képviselt különböző gyomirtá-

si technológiák. Hoffmann Péter a cég fejlesztési munkatársa a lengyeltóti helyszínen kiemelte a különböző pre-, korai poszt-, és posztemergens megoldások előnyeit, illetve hátrányait, amelyek közül az idei évben inkább a kelés utáni kezeléseket látszottak sikeresebbnek a területeken kialakult gyomflóra ellen. A gabona árvalékéseket mindhárom helyen már a bemutató előtt le kellett kezelni szelektív egyszikű-irtó szerrel (Paladin). A három helyszín közül kettő esetében ítélték meg úgy a helyi szakemberek, hogy a csávázás ellenére állománypermetezéssel (Nurelle D) is védekeznek a repcebolha és a repcedarázs álhernyó ellen. Ennek köszönhetően a bemutató időpontjában nem volt jelentősebb lombfelület vesztesége a növényeknek. Szintén két helyszínen még nem hajtották végre az őszi regulátoros kezelést (Folicur Solo), ennek helyes időpontját a Bayer Hungária Kft. képviselője a növény 6-8 leveles időpontjában határozta meg. Az alkalmazandó dózis tekintetében Légrádi Miklós (a lengyeltóti helyszín házigazdája) kifejtette, hogy ha esetleg túl alacsonyan sikerült azt meghatározni, akkor még mindig érdemes „rádolgozni” akár egy második őszi kezeléssel, ugyanis a gombaölő hatóanyag mennyisége összeadódik a növényben. Szintén szembevető különbség volt tapasztalható az intenzívebb fejlődésű hibridek és a visszafogottabb fajtarepcék között a regulátor-hatás látványosságát tekintve. Egy helyszínen – Szarvason – a kis káposztalégy kártételét is meg lehetett állapítani, ugyanis a tábla széléről találmra kihúzott növények egyikén-másikán látható volt a lárv okozta kártétel.



Az acat agresszív gyom, ha már őszi hatástalanítjuk, nem von el tápanyagot a repce kezdeti fejlődési szakaszában sem.

– an –

Fotók: Lengyeltóti, 2009. október



Jobbat szeretnék

Azokat a megoldásokat keresem, amelyek lehetővé teszik, hogy befektetésem és szakmai munkám valóban eredményes legyen.

Az AgCelence termékek hozzásegítenek a sikerhez, hiszen nemcsak megvédik a növényt a gombabetegségektől, de extra élettani/termésnövelő hatásuknak köszönhetően többre is képesek, így használatukkal akár saját elvárásaimon felül is teljesíthetek.

Szántóföldi kísérletek 2009.

LINZER[®]
AGRO TRADE

A Linzer Agro Trade Hungary Kft. idén is végzett szántóföldi kísérleteket a hazai agráregyetemekkel, valamint magángazdaságokkal együttműködésben, annak érdekében, hogy tápanyag-ellátási kérdésekben munkatársaink a lehető legjobb szaktanáccsal tudjanak szolgálni a partnereink részére.

Kísérleteinkben többek között azt vizsgáljuk, hogy egyes termőhelyeken, adott növénynek melyik NP, illetve NPK termékünk a legmegfelelőbb, valamint már évek óta végzünk összehasonlító vizsgálatokat a különböző nitrogénműtrágyák hatására vonatkozóan.

Az NP-NPK vizsgálatok során a következő eredményeket kaptuk:

1.

Búza esetében a LINZER MAX (18/25/0+2S+Zn) NP műtrágyánkat bátran ajánljuk alaptrágyaként, különösen magas foszfortartalma miatt. Tavaszi N-kiegészítéssel (LINZER NAC 27N), az adott termőhelyi potenciálnak megfelelő optimális hozamot érhetünk el, különösen, ha a nitrogén: foszfor hatóanyagarányt a búza számára optimális 2:1 arányra egészítjük ki.

2.

A LINZER STAR (15/15/15+3S+Zn) és LINZER PRO (14/10/20+4S) termékeink egyaránt jól bizonyítottak búza, repce, napraforgó és kukorica termesztésében. A LINZER STAR-t főleg a kiegyensúlyozott tápanyag-tartalmú talajokra ajánljuk, mivel 1:1:1 tápanyag-arányt biztosít a növények számára.

3.

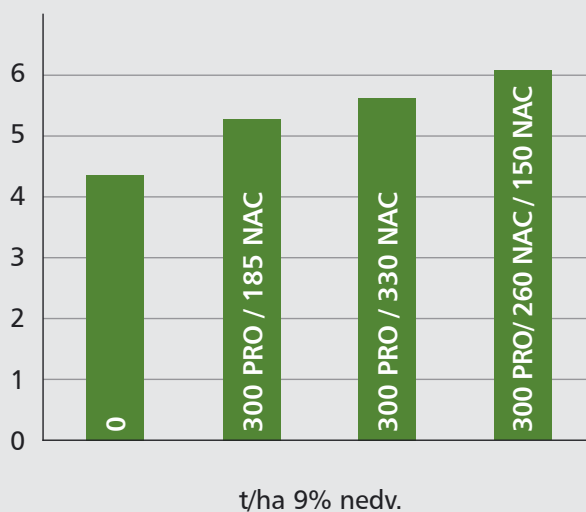
A LINZER PRO (14/10/20+4S) több termőhelyen is kiváló repce alaptrágyának bizonyult. Magas kálium- és kén-tartalmának köszönhetően megfelelő tápanyagellátást biztosít a növény számára a kezdeti időszakban. A LINZER PRO alkalmazásával elérhető kiemelkedő termésmennyiségeket jól szemléltetik az idei bozzai eredményeink (1. ábra). Alaptrágyaként egységesen 300 kg/ha LINZER PRO-t alkalmaztunk, az egyes kezelések a nitrogén fejtrágyázás mértékében, illetve az adagok számában tértek el egymástól (185 kg/ha, 330 kg/ha, 260+150 kg/ha LINZER NAC 27N). A növekvő termésmennyiségek jól tükrözik a nitrogéntrágyázás hatását. A kiemelkedő terméshozamok létrejöttében természetesen jelentős szerepe volt a megfelelő csapadék-ellátottnak is, az idén általános tavaszi aszály ezt a régiót (Szombathely környékét) nem érintette annyira. A LINZER PRO a dunapataji repcekísérletünkben is hasonlóan jól szerepelt.



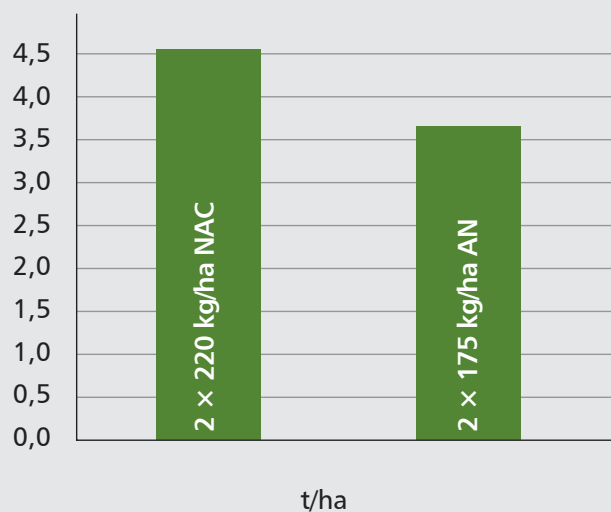
Kísérleteink másik iránya az ammónium-nitrát és a LINZER NAC 27N összehasonlítása volt. A LINZER NAC 27N (ismertebb nevén linzisó) szerkezetét tekintve granulált mészzammón-salétrom 12,5% mésztartalommal. A termék kiegyenlített szemcsemérettel rendelkezik, és emiatt kiváló pontossággal szórható. A vizsgálatok során két parcellára azonos N hatóanyag-mennyiséget juttatunk ki a két fajta műtrágyával, és ezeknek a hatását vizsgáltuk. A több termőhelyen és több növényen végzett kísérletek tükrében elmondhatjuk, hogy az esetek többségében a LINZER NAC nagyobb termésnövekedést okozott, mint az ammónium-nitrát, és repce esetében 0,5%-kal magasabb olajtartalmat biztosított. Ez a különbség a LINZER NAC javára főleg laza homok talajokon jelentkezett (például Gödöllőn, 2. ábra), illetve olyan termőhelyeken, ahol a talaj humusztartalma alacsonyabb. Eredményeink alapján bátran ajánljuk a LINZER NAC 27N-t nitrogén trágyaként.



1. ábra: repce, Bozzai 2009.



2. ábra: búza, Gödöllő 2009.



Sajnos az utóbbi időben a műtrágyázást nem annyira a szakmai szempontok, inkább a gazdálkodók anyagi lehetőségei határozták meg. Azonban abban szinte mindenki egyetért, hogy a termésátlagok hosszú távon való fenntartása és a

minőségi termékek előállítása nem oldható meg műtrágyák nélkül. Szerencsére az input anyagok ára mára visszatért a korábbi, normál árszintre, így a Linzer Agro Trade Hungary Kft. is elérhető áron tudja kínálni minőségi termékeit.

Termékpalettáinkkal kapcsolatosan keresse bizalommal értékesítő kollégáinkat!

Vári Rita

Linzer Agro Trade Hungary Kft.
www.linzerware.com



ANYAGMOZGATÁS A MEZŐGAZDASÁGBAN

ALEX Alföldi Exportfővállalkozási Kft.
Telephely: Szolnok, Mozdony u. 1.
Tel.: 56/340-042 Fax: 56/412-605

AGRO+MASHEXPO
2010. január 27-30-ig
G pavilon 502 A



ÖMLESZTETT ÁRUK RAKODÓGÉPEI • MOBIL SZÁLLÍTÓSZALAGOK • VAGONRAKODÓK




E-mail: alexkft@t-online.hu • web: www.alexkft.hu

Korai kezeléssel a lisztharmat ellen is



Prémium hatású készítmény a kalászosok minden betegségére hosszú hatástartammal, **extra védelemmel a lisztharmat ellen**. Az első levélemelet korai védelmével **egészségesebb** lesz az **állomány** a **teljes szezon** alatt, így további **termésnövekedést** érhet el.



Egészségesebb állomány
több termés

 **BASF**

The Chemical Company



TIOFANÁT-METIL: tegnap -> ma -> HOLNAP

Az elmúlt években a növényvédőszer hatóanyagok egész sora került kivonásra, ami környezet és egészségvédelem terén esetenként előrelépés, ugyanakkor tény hogy ezek a hatóanyag ill. termék kivonások, betiltások nagyon megnehezítik a növénytermesztést.

Nem csak a rendelkezésre álló hatóanyagok száma csökken, hanem egyes hatóanyagcsoportok is kiesnek, ami a növényvédelem egyik alappillérijét, a szerrotációt is megingatják.

A fungicidek között korábban meghatározó helyet töltöttek be a benzimidazol származékok. E csoport legismertebb tagjai a benomil és a karbendazim. A benomilt már régen betiltották, a karbendazim visszavonása pedig folyamatban van. A csoport harmadik és ma már egyetlen meghatározó tagja a tiofanát-metil az Európai Unió irányelveinek megfelelően felülvizsgálatra került és köszönhetően annak, hogy karbendazimnál kedvezőbb humán és környezet-toxikológiai tulajdonságokkal rendelkezik felkerült az engedélyezett hatóanyagok listájára.

A tiofanát-metil karbendazim prekursor, vagyis lebomlása során fokozatosan karbendazimra metabolizálódik, ami a tényleges gombaölő hatást kifejti. A karbendazim mint igen hatékony és nehezen nélkülözhető hatóanyag közvetett módon tehát mégiscsak megmaradt és tiofanát-metil formájában rendelkezésére áll a növényvédelemnek.

A tiofanát-metil transzlokálódó, szisztémikus hatású hatóanyag mely védő, protektív és gyógyító, kuratív hatással is bír. Hatékonyan alkalmazható számos kórokozó pl. a lisztharmat, monília, szklerotinia, botritisz, glöosporium és fuzárium ellen. Felhasználási módjai: állománypermetezés és csávázás.

A tiofanát-metil a kultúrnövények igen széles körében engedélyezett Európában. Az ültetvények közül felhasználható almában, körtében, őszi- és kajsziarackban, szilvában, cseresznyében, szőlőben és mogyoróban. A kertészeti kultúrák közül be-

vethető paradicsomban, paprikában, padlizsánban, görög- és sárgadinnyében, földieperben, zöld- és szárazborsóban, illetve babban. A szántóföldi növények közül a káposztarepcében, őszi búzában és árpában használható. Dísnövények, virágok, gumók, ciprusfélék és platánok kórokozói ellen is hatékony védelmet biztosít.

A tiofanát-metil továbbra is perspektívus hatóanyag ezért a Nippon Soda korszerű, új WG és SC formulációkat fejlesztett ki, melyeket fokozatosan vezet be Európában.

A tiofanát-metil régi formulációi a Topsin-M 70 WP és Topsin M-LV Magyarországon 2009 december 31-ig értékesíthetők. Felhasználásuk 2010 június 30-ig engedélyezett. E régi formulációk eltűnésével párhuzamosan hazánkban is engedélyezésre kerülnek a tiofanát-metil mai igényeknek megfelelő modern formulációi.

A tiofanát-metil számos kórokozó elleni hatása ill. hatásmódja közül kiemelt figyelmet érdemel a kalászosok fuzáriumos betegsége elleni hatása. A tiofanát-metil e gombák toxintermelését (DON, Zearalenon, Fumonizin) közvetlen és közvetett módon csökkenti. A sejtosztódás és a szterol bioszintézis gátláson túl gátolja a sejtlégzést. A sejtlégzés gátlás miatt a fuzárium gomba minden mozgósítható energiáját a túlélésre fordítja, így a toxintermelésre már nem marad energiája.

Ez az új felfedezés a már hagyományosnak nevezhető tiofanát-metil felhasználási területeken kívül új teret nyit. Az élelmiszerbiztonság fokozott jelentősége miatt a jövőben sokkal nagyobb hangsúlyt kap a kalászosokban való felhasználása, különös tekintettel a virágzáskori fuzáriumfertőzésekkel szemben.

Jáger Ferenc, Summit-Agro Hungaria Kft.



Miért fontosak a gyakorlati termesztőknek a tartamkísérletek?

A tartamkísérletek lényeges információkat nyújtanak ahhoz, hogy a talajtermékenységet és a termőhely produktivitását befolyásoló tényezőket biztonsággal meghatározzuk a fenntartható mezőgazdasági termeléshez.



A legtöbb esetben a hatások és kölcsönhatások csak hosszú távú adatsorokból értelmezhetőek különösen akkor, ha különböző talajtípusokat és klimatikus feltételeket hasonlítunk össze. Ezek az információk értékesek a gazdálkodók, szaktanácsadók, döntéshozók és kutatók számára mind lokális, mind pedig szélesebb és általános vonatkozásban egyaránt.

A szántóföldi tartamkísérletek olyan élő laboratóriumként foghatók fel, amelyek lehetővé teszik a mezőgazdasági környezet fizikai és biológiai paramétereinek megbízható tanulmányozását, alapvető információkat nyújt a tudósoknak és a politikai döntéshozóknak ahhoz, hogy a mechanizmusok változásait nyomon követhessék. A legtöbb kisparcellás kísérlet azért létesült, hogy vizsgálja a vetésforgó, monokultúra, szerves- és műtrágyahatások, mikroelemek, meszezés, talajművelés, vízháztartás, növényvédelem, új fajták tápanyag-reakciói és több tényező kölcsön-

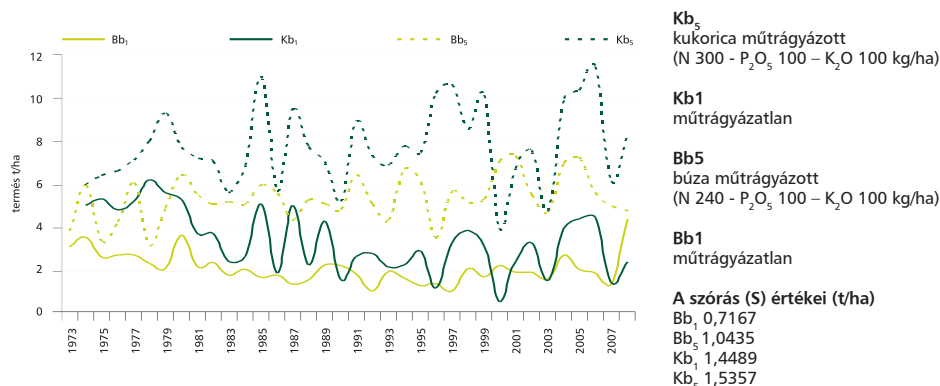
hatásainak kérdését. Hasonló célokból állították be a hazai tartamkísérleteket is.

Az EU és Magyarország növénytermesztési kutatásaiban nagyon sok közös vonás fedezhető fel mind a kutatási témák, mind pedig az intézményhálózat, illetve a finanszírozás elvei terén. Ugyanakkor a megvalósítás folyamata már nem ilyen egységes: a nyugat-európai országokban is általában a növénytermesztési kutatásokat az egyetemek és az ezekhez integrált tájgazdálkodási intézetek vagy önálló kutatóközpontok végzik. A kutatóintézetek vagy államilag fenntartottak, vagy privát cégek által finanszírozottak. Az agrotechnikai kutatások egy része nonprofit jellegű, pl. trágyázási, vetésforgó, talajhasználati vizsgálatok, míg a fajtanemesítés és növényvédő szerekkel kapcsolatos kutatások általában profitorientáltak jellegűek. Nyilvánvalóan ott, ahol a kutatási eredmények közvetlenül térülnek meg (új növényvédő szer, új fajta, új gép stb.) a kutatások anyagi háttere bizto-

sított. Más a helyzet azoknál a kutatásoknál, amelyek esetében a költségek nagyok, de az értékelhető eredmények csak több évisméltés után tehetőek közkinccsé, és ezek az eredmények is publikációkban mindenki számára ingyen hozzáférhetőek (trágyázási tartamkísérletek), ugyanakkor a nemzetgazdaság számára fontosak. Az alkalmazotti szintű agrotechnikai kutatások eredményei akkor hasznosíthatók a gyakorlatban és a szaktanácsadásban igazán, ha a kutatóhelyek a tájegységekben találhatók. Ennek egyik legkiválóbb példája az OMTK (Országos Műtrágyázási Tartamkísérletek) hálózata. Milyen célt szolgálnak a magyarországi tartamkísérletek? A hazai tartamkísérletek kialakítása, azok eredeti célja gyakorlati és tudományos szempontból nyilvánvalóan más és más. Egy tulajdonságuk azonban közös. Mindegyik tartamkísérlet olyan hipotézis alapján nyert kialakítást, amely alkalmassá teszi azt hosszabb távú vizsgálatok elvégzésére, és azok alapján egzakt adatok birtokában az ökológiai folyamatok megismerésére, e folyamatok trendjeinek meghatározására. Az évek variabilitása és a klimatikus tényezők hatása a növénytermesztésre csak természetes körülmények között, szántóföldi tartamkísérletekben tanulmányozható megbízhatóan ahol az egymást követő termesztési évek nemcsak statisztikai ismétléseket jelentenek, hanem minden év újabb és újabb információkat nyújt. Egy tartamkísérlet minél idősebb, annál több új eredményt tartogat a számunkra.

„Minél távolabbra nézünk vissza a múltba, annál messzebbre látunk a jövőbe” mondta Churchill nem egészen ilyen összefüggésben.

A műtrágyázás hatása a búza és kukorica szemtermésére t/ha tartamkísérletekben (1973–2008)



Mit jelent az, hogy kisparcellás szabadföldi tartamkísérlet?

A szabadföldi kisparcellás tartamkísérletek több éven át (legalább 10 év) változatlan helyen, ugyanazon a parcellán, ugyanazon tényezők (pl. műtrágya, talajművelés, tőszám, szerves trágyák, talajkondicionálók stb.) és ezek kezelése – mennyiségi és minőségi egységei – több ismételtsben, véletlenszerűen vagy szisztematikusan elrendezve, előzetes tervezés után kerülnek beállításra. A parcellák közötti eltérés évente 100 m-ként csak 10 cm lehet (0,1%). Az eredmények megbízhatósága statisztikailag igazolható. Az egyes kezelések hatásai évről-évre eltérőek lehetnek az évjáráthatás miatt, ezért hosszú távon a klimatikus tényezők hatásai is követhetők.

A tartamkísérletekben leggyakrabban vizsgált szempontok (tényezők); talajművelési rendszerek, műtrágyázási eljárások, a vetésforgók trágyázásának hatása a talajtermékenységre, fajta produktivitási vizsgálatok, valamint a gépesítés és a kemizálás alapp problémái, továbbá klimatikus és ökológiai hatások vizsgálata. A fentiek támpontot adnak a tájgazdálkodás megvalósításához.

A tartamkísérletek leglényegesebb közös tulajdonsága, amely elkülöníti az összes

többi kísérlettől az, hogy a kísérleti kezeléseket hatását változtatlan megfigyelési egységeken, a parcellákon több egymást követő időpontban (években) figyeljük meg és értékeljük. A talajokban bekövetkező változások megbízhatóan csak itt tanulmányozhatóak, mint a szervesanyag dinamikája, a P-feltöltődés stb.

A grafikonon egy keszthelyi tartamkísérlet kiemelt kezeléseinek adatait mutatjuk be a fentiekben elmondottak alátámasztásául. Az itt ábrázolt több éves adataiból a teljesség igénye nélkül az alábbi lényeges megállapítások tehetők:

- A búza és a kukorica termése műtrágyázás nélkül jelentősen csökkent, vagyis a vizsgált barna erdőtalaj természetes produktivitása gabonaféléknél 2-3 t/ha. A korábbi rendszeres műtrágyázásból származó tápanyag-felöltődés 10 év után kimerült;
- A két növény terméseredményei a kísérletünkben szereplő, és itt kiemelt maximális műtrágya adagnál, búzánál mintegy 5-6 t/ha, kukoricánál 8-10 t/ha az évek átlagában;
- A rendszeresen trágyázott kezelésekben a 35 év alatt növekvő trend figyelhető meg, amely adódik az alkalmazott fajták és hibridek genetikai haladásából,

továbbá a pozitív tápanyag mérlegről következő tápanyag akkumulációból.

- Az évjáráthatás jelentős termésingadozást mutat, amelyből megállapítható, hogy az évingadozás kukoricánál nagyobb mint a búzánál, az évi átlagos eltérések a rendszeres műtrágyázás esetén sem kisebbek, de magasabb termésszinten valósulnak meg. Az adatok kockázatelemzésekhez is felhasználhatóak.

A tartamkísérletek jelentőségéről és szükségességéről összefoglalva megállapítható, hogy hosszú távú hatások csak évtizedek után értékelhetők. Az utóbbi évtizedek agrotechnikai haladása a terméseredményekben (agrokemikáliák, genetikai haladás stb.) ez alapján mérhető, a további fejlesztések erre alapozódnak. Tápanyagmérlegről levezethető egyensúlyi állapotok vagy eltérések megbízhatóan becsülhetők. A különböző kísérleti helyek kiértékeléseinek összehasonlítása alapján ellenőrizhető a klímaváltozás hatása. Számítógépes növénytermesztési modellek adatbázisa, továbbá alapul szolgál a fenntartható talajhasználati rendszerek kidolgozásához.

dr. Kismányoky Tamás

KAP – Magyarország fenntartanása a jelenlegi status quo-t

Az Európai Unió Közös Agrárpolitikájának (KAP) jövője volt a téma december elején Domonyvölgyben, a Lázár Lovasparkban tartott szakmai eszmecsere. A fórum leglényegesebb megállapítása – amelyet Gőgös Zoltán a Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium (FVM) államtitkára fogalmazott meg –, hogy Magyarország érdeke az: maradjanak meg a jelenlegi uniós Közös Agrárpolitika keretei, azaz működjön tovább a mostani támogatási rendszer. Hazánk érdekeinek ugyanis ez felel meg.

Gőgös Zoltán az AGRO NAPLÓnak a témával kapcsolatban elmondta: a magyar álláspont a KAP-pal kapcsolatban az, hogy a Közös Agrárpolitikára továbbra is, 2013. után, az új költségvetési időszakban is szükség van. Az a felvetés, hogy ez a közös politika nemzeti hatáskörbe kerüljön, az államtitkár szerint szóba se jöhet. Az pedig teljességgel elfogadhatatlan, hogy a KAP-ot egy tollvonással megszüntessék.

A Közös Agrárpolitikán belül pedig mindkét pillérre, azaz az agrárgazdaság további közvetlen támogatására és a vidékfejlesztésre egyenlő hangsúlyt kell helyezni.

Magyarország természetesen nyitott a tekintetben, hogy a szóban forgó két pillér közötti arányokról vita kezdődjön. Ez azonban Gőgös Zoltán szerint még jelenleg nyitott kérdés.

A politikus jelezte: a KAP jövőjéről társadalmi egyeztetés kezdődik, a FÖVÉT-nek a témáról szóló levelet már elküldték több ország a kérdéskörrel alkotott koncepciójával, továbbá a bizottságnak a költségvetési ajánlásával. Ez utóbbival kapcsolatban Gőgös Zoltán megjegyezte: a bizottság előzetes javaslatát hazánk elutasítja, mivel a magyar vélemény szerint nem elfogadha-

tó, hogy 35 százalékkal csökkenjen az EU agrárbüdzsége.

Emellett az FVM vezető tisztségviselője utalt arra is, hogy az agrárgazdaság modernizációja semmiképpen sem maradhat ki az uniós jövőbeni agrárpolitikájából sem. Erre példaként hozta az államtitkár az Új Magyarország Vidékfejlesztési Programban meghirdetett intézkedések projektjeinek sikerét. Úgy vélte: az agrárkormányzat az ÚMVP-n belül jó érzékkel találta el a magyar gazdálkodók igényeit. Ez azt jelenti, hogy az ÚMVP modernizációs projektjeit a magyar gazdálkodók túligényelték. Erre alapozva jelentette ki Gőgös Zoltán, hogy a KAP második pilléréből, azaz a vidékfejlesztési terület újragondolásakor sem hagyható ki az a modernizációs igény, amely jelenleg az ÚMVP I-es tengelyében szerepel.

Gőgös Zoltán emlékeztetett arra is, hogy a mostani globális világgazdasági válság kapcsán kiderült: a piac önmagában nem oldja meg a jövedelmezőségi problémákat, ezért az uniós Közös Agrárpolitikájában továbbra is fenn kell tartani a közvetlen támogatások rendszerét.

– an –

Világraszóló napraforgók a Syngentától

Klasszikus

NK Brio

NK Kondi

Alexandra PR

Pikaszol

Clearfield

NK Neoma

NK Alego

Tristan

H0

NK Ferti

NK Sinfoni



corvus design

syngenta
SEEDS

Syngenta Seeds Kft.
1123 Budapest,
Alkotás u. 41.
www.nk.com



WinNER

Integrált vállalatirányítási rendszer

Ajánlatunk agráripari és agrárkereskedelmi vállalkozások számára

Teljes körű megoldás kereskedelmi, termelési és szolgáltatási tevékenységek integrált kezelésére.

A WinNER rendszer bevezetése segít olyan ügyviteli és információs környezet kialakításában, melynek segítségével mindig a legjobb megoldások állnak rendelkezésükre üzleti folyamataik menedzseléséhez.

STABIL, TESTRESZABHATÓ és MODULÁRIS felépítésű rendszer

MINDIG NAPRAKÉSZ ügyvitel



Winform Informatikai Kft.
Telefon: 06 1 221-4135
E-mail: winform@winner.hu
Internet: www.winner.hu

WinNER
az ügyvitel megoldása

Földárak alakulása hazánkban

Az Agrárgazdasági Kutató Intézet (AKI) adatai szerint az elmúlt évben hazánkban – az inflációt meghaladó mértékben – átlagosan 7%-kal emelkedtek a földárak, de így is jelentősen elmaradnak az Európai Unió átlagától. (Hollandiában közel 20-szor, Dániában 15-szor, Spanyolországban 8-szor, Németországban 5,5-szer, Franciaországban pedig közel 3-szor többet kell fizetni a szántóért, mint Magyarországon.)

Művelési áganként, egy hektárra vetítve tavaly a következő vételárak alakultak ki:

Szántó esetében 439 ezer Ft, gyepterület esetében 192 ezer Ft, szőlő esetében 948 ezer Ft, gyümölcsös tekintetében 791 ezer Ft volt a hazai átlagár.

A 7 statisztikai régió közül a legmagasabb szántó értékesítési árakat a Dél-Dunántúlon regisztrálták, melynek összege hektáronként 569 ezer Ft volt. Legolcsóbban a dél-alföldi szántó kelt el, hektáronként 365 ezer Ft-ért. A gyepterületek esetében a szélső érték hektáronként: Közép-Magyarország 333 ezer Ft, Észak-Magyarország 115 ezer Ft volt.

Amíg Észak-Magyarországon egy hektár szőlő eladási ára 1945 ezer Ft, addig Dél-Alföldön csupán 466 ezer Ft volt. A vásárlók szerint a legértékesebb gyümölcsültetvények az észak-magyarországi régióban találhatók, hiszen itt a hektáronkénti vételár 1019 ezer Ft volt, míg a legolcsóbban (680 ezer Ft-ért) Közép-Magyarországon történtek üzletkötések.

A szántóföld árát a régiós elhelyezkedés mellett leginkább annak minősége, de emellett egyéb tényezők, mint például a tábla nagysága stb. befolyásolták. Országosan a 17 AK alatti szántóföldek átlagára 361 ezer Ft, a 17–30 AK közötti földké 433 ezer Ft, a 30 AK feletti minőségű szántóé pedig 647 ezer Ft volt.

E tekintetben a dél-dunántúli régió volt a listavezető, ahol hektáronként a következő szántó-árak alakultak ki: 17 AK alatt 522 ezer Ft, 17–30 AK között 544 ezer Ft, 30 AK felett 753 ezer Ft.

Varga Gábor



*Kellemes karácsonyi ünnepeket kívánunk
minden meglévő és leendő ügyfelünknek!*

SZEGÁNA® KFT.

McCORMICK XTX sorozat

6,7 literes, 6 hengeres BETA-POWER
motorral
32 + 24 fokozatos váltóval
8 powershift fokozattal
Légkondicionálóval
Légfékkel

AKCIÓS ÁR:

XTX 145 13 900 000 Ft+áfatól

XTX 165 14 900 000 Ft+áfatól



McCORMICK MC 135 P6

6,7 literes, 6 hengeres BETA-POWER
motorral
16 + 16 sebességes váltóval
4 powershift fokozattal
Légkondicionálóval
Légfékkel

AKCIÓS ÁR:

12 900 000 Ft+áfatól



McCORMICK CX 110

4,4 literes, turbós, intercooleres Perkins motorral
24 + 24 sebességes váltóval
3 powershift fokozattal
Légkondicionálóval
Légfékkel

AKCIÓS ÁR:

10 900 000 Ft+áfatól



McCORMICK C-MAX 90

4,4 literes, turbós Perkins motorral
24+12 sebességes váltóval
Írányváltóval
Légkondicionálóval
Légfékkel

AKCIÓS ÁR:

8 500 000 Ft+áfatól



McCORMICK F 90 XL

4,4 literes, turbós Perkins motorral
20 + 20 sebességes váltóval
Elektromos hárompont mozgatóval
Légkondicionálóval
Légfékkel

AKCIÓS ÁR:

8 800 000 Ft+áfatól



Az árak a taktári készlet erejéig érvényesek.

SZEGÁNA® KFT.

6791 Szeged, Dorozsmai út 143.
Tel./fax: 62/554-640, 461-284, 30/627-8053
szegana1@t-online.hu • www.szegana.hu

7400 Kaposvár, Jutai út 50. Tel./fax: 82/510-254 • Tel.: 30/383-7851
2890 Tata, Kocsi u. 2. Fax: 34/380-873 • Tel.: 30/383-7852
Közép-magyarországi képviselő, Szolnok Tel.: 30/445-7599
Debreceni képviselő Tel.: 30/625-2576
Dél-alföldi képviselő Tel.: 30/928-2730
Zalaegerszegi képviselő (Zala és Vas megye) Tel.: 30/625-2571

Agritechnica 2009.

A mezőgazdaság a XXI. század kulcsfontosságú szektora, mely a **Hannoverben, 2009. november 8–14. között** megrendezett Agritechnicán is tapasztalható volt. A kiállítók száma 7, míg a látogatók száma 3%-kal múlta felül a két évvel ezelőtt megrendezett kiállításét. A látogatók száma így 350 000 volt, melyből 77 000 külföldi tekintette meg a 46 különböző országból érkezett több, mint 2300 kiállító kínálatát.

Az AGRO NAPLÓ abból a célból vett részt a rendezvényen, hogy informálja Önt a kiállításon bemutatott újdonságokról és a díjazottakról (www.agronaplo.hu/hirek/4121), illetve egy átfogó képet adjon a jövő mezőgazdasági gépeiről. Januári lapszámunkban részletes beszámolót olvashat látogatásunkról.

Wood-Tec

Az **október 20–23. között** megrendezésre került **brnói WOOD-TEC** fafeldolgozó gépek, berendezések, szerszámok és alapanyagok nemzetközi szakvására iránt a nehéz gazdasági körülmények ellenére nagy az érdeklődés mind a kiállítók, mind pedig a felhasználó iparágak részéről. 14 ország 248 kiállítója mutatta be termékeit, melyre 32 345 látogató volt kíváncsi. Az AGRO NAPLÓ is részt vett a kiállításon, melynek összefoglalóját és képeit a www.agronaplo.hu/kepgaleria/80 oldalon találja.



75 éves a BOGBALLE

A műtrágyaszórók gyártásával foglalkozó vállalat a világ 96 országába exportálja termékeit. A technológiai fejlesztések élen járójaként a világ első hidraulikusan szabályozott szóróját 1984-ben, a műtrágyaszóróba beépített súlymérős rendszert 1988-ban, valamint az elektronikus szórásszabályzást CALIBRATOR elektronikával 1991-ben dobta piacra. Ma az elektronika és a súlymérős rendszer a két legfontosabb pontja a BOGBALLE termékpalettának. A legújabb fejlesztés az elektronika területén a CALIBRATOR ZURF integrált USB kommunikációs csatlakozóval és a ZURFcom. A PC program segítségével tervezheti és dokumentálhatja minden egyes parcellán a végzett munkát. Az interneten keresztül a világon bármely gazda közvetlenül beléphet a BOGBALLE adatbázisába, ahol megtalálja a számára ajánlott műtrágyaszóró beállításokat: www.bogballe.com (A BOGBALLE műtrágyaszórók hazai forgalmazója a SZEGÁNA Kft.)

Déli-Farm Kft. – Agro Napló a gazdák szolgálatában

A Déli-Farm Kft. nyereményjátékának médiapartnere az AGRO NAPLÓ volt. A sorsolás a Déli-Farm Kft. székhelyén, Szeged-Kiskundorozsmán zajlott.

AGRO NAPLÓ szakfolyóirat előfizetést nyertek a 2010-es évre:

- Szűcs Péter, 6787 Zákányszék, Tanya 431.
- Tóth Máttyás, 6135 Csölyospálos, Tanya 394.
- Tóth László, 6783 Ásotthalom, Köztársaság u. 92.
- Újvári Orsolya, 6791 Szeged-Kiskundorozsma, Zsilip u. 5.
- Györkő János, 7712 Dunaszekcső, Ady Endre u. 18.

Az „AGRO NAPLÓ a tudatos gazdálkodó állandó partnere.”

További nyertesek:

- Búza Krisztián, Szeged - Nokia 7100 mobiltelefon Pannon kártyás előfizetéssel a G-Com Hungary Kft. jóvoltából;
- Bartha Éva, Szeged – Garmin Nüvi 255W autós navigáció a Navi-Gate Kft. jóvoltából.

Gratulálunk!

Országos öntözési konferencia Szolnokon

Országos Öntözési Konferenciát tartottak Szolnokon, a Magtár Kft. szervezésében. A megjelent 250 szakember gyakorlatias szemléletű előadásokat hallgatott a hazai öntözés jelenlegi helyzetéről, valamint az aktuális pályázati lehetőségekről. A piacvezető BAUER gépek kínálata mellett megismerkedhettek Európa egyik legnagyobb öntözőtelepének tapasztalataival is.

További információ:
www.agronaplo.hu/hirek/4501
és az AGRO NAPLÓ 6. oldalán.



ODISYS

OPTIMUM DIESEL INJECTION SYSTEM
GÉP- ÉS ALKATRÉSZKERESKEDELEM • CHIPTUNING • DÍZELTECHNIKA

ÚJ JOHN DEERE KÉSZLETRŐL, VAGY RENDELÉSRE

új 6430 standard • 120 Le; 16/16 PowrQuad plus, 40km/h, TLT: 540/540E/1000; klíma, 2 pár hidraulikacsatlakozó, légfék,	52,000 €
új 6630 standard+ TLS • 130 Le; 24/24 PowrQuad plus, 40km/h, TLT: 540/540E/1000; klíma, 3 pár hidraulikacsatlakozó, légfék, 18.4-38 & 460/85 R38, 16.9R24 & 420/85 R24,	63,500 €
új 6930 standard+ TLS • 160 Le; 20/20 PowrQuad plus, 40km/h, TLT: 540/540E/1000; klíma, 3 pár hidraulikacsatlakozó, légfék, 20,8R38; 16,9R28;	67,000 €
új 7830 premium+TLS • 205 Le; 20/20 PowrQuad plus; 40km/h; TLT: 540/1000; klíma; 4 pár hidraulikacsatlakozó, légfék, 650/65R42; 480/70R30; AutoTrack Ready	96,000 €
új 8230 premium+ILS • 260 Le; 16/5 PowrShift; 40km/h; TLT: 1000; klíma; 3 pár hidraulikacsatlakozó, légfék, 710/70R42; 600/70R30;	115,000 €
demo 8430 premium+ILS • 320 Le; 16/5 PowrShift; 40km/h; klíma; 4 pár hidraulikacsatlakozó, 540/65R34; 650/85R38; 500 üzemóra	120,000 €
demo 8530 premium+ILS • 350 Le; AutoPowr; 40km/h; klíma; 4 pár hidraulikacsatlakozó, 450 üzemóra	127,000 €
használt 6420 premium+TLS • 120 Le; 24/24 AutoQuad plus EcoShift; 40km/h; TLT: 540/540E/1000; klíma, 3 pár hidraulikacsatlakozó, légfék, 540/65R24; 600/65R38; 2300 üzemóra; 2005	48,000 €
használt 6920 standard+TLS • 140 Le; 20/20 PowrQuad; 40km/h; TLT: 540/540E/1000; klíma, 3 pár hidraulikacsatlakozó, légfék, 2800 óra; 2006	32,727 €



Orsi Farmer 209 zúzó
1 700 000 Ft+Áfa



Farmer 209

Típus	Munkaszélesség (cm)	Tömeg (kg)	Vágható átmérő (cm)	Gépígény (Le)
WLO 1150	117	254	3-4	20-25
WLO 1900	191	336	3-4	30-35
WHO 2000	200	655	6-8	45-62
WHO 2500	251	800	6-8	55-62
WHO 3200	320	1050	6-8	75-90
Farmer 209	200	560	3-6	75-90
Energy 155	155	230	1-2	20-30



Orsi WHO-2000 zúzó
800 000 Ft+Áfa

Orsi WHO-3200 zúzó
1 750 000 Ft+Áfa
kétoldali rotormeghajtás

ÉV VÉGI KÉSZLETSÖPRÉS!
akciós árak december 31-ig!

WLO

1,15-2,5 m munkaszélességgel szőlő, gyümölcs vékony nyesedék aprítására ø3-4 cm-ig

Orsi WLO-1900 zúzó
650 000 Ft+Áfa

Orsi WLO-1150 zúzó
450 000 Ft+Áfa



WHO

2 m munkaszélességig akár gyümölcsnyesedék zúzására ø6-8 cm-ig. 2-3,2 m munkaszélességig szántóföldi kultúrák, kapásnövények szármadarványainak zúzására, parlagterületek gyommentesítésére.



Odyssey Bt. - H-6000 Kecskemét, Halasi út 29.

Telefon: Hernek Zoltán 30/9839-448 • Ferenczi József 30/2299-969 • Hernek Gábor 70/5879-117

Értékesítés: 76/507-814 • 76/507-815 • 76/507-816 • Fax: 76/482-099

Alkatrész: 70/2052-250 • 76/507-817 • Szervíz: 76/507-818

Web: www.odisys.hu • E-mail: info@odisys.hu



Masdar City a BASF-fel építkezik

A BASF a világ első széndioxid-semleges és hulladékmentes ökövárosának kiemelt szállítója, legalábbis a város építéséhez felhasználandó építési anyagok és rendszerek tekintetében. A fenntartható energiaforrásokkal foglalkozó Masdar és a BASF aláírta az erről szóló partnerségi megállapodást.

www.agronaplo.hu/termekinformaciok/162

Mezőgazdaság és a kilátások

A FENDT új termékeit mutatta be 2009. október 6-án a cég központjában Marktoberdorfban. Az AGRO NAPLÓ is meghívást kapott a nemzetközi sajtótájékoztatóra és a gyakorlati bemutatóra. „A FENDT a 2008-as évet egy kivételes évné tekinti. Az első félév a legjobb volt a gyártörténelem során. Az olyan gazdasági mutatószámok esetében, mind a forgalom, az értékesítés és a picis részesedés jelentős növekedést értünk el,” – választa fel PETER-JOSEF PAFFEN a FENDT vezetés szóvivője. A szokatlan piaci befektetési kedvnek köszönhetően a mezőgazdaságban a Fendt 2008-ban 15 428 db traktort értékesített, ami 16%-kal, illetve 2 116 db-bal több, mint az ezt megelőző évben.

A sajtótájékoztatóról információk:

www.agronaplo.hu/termekinformaciok/169

www.agronaplo.hu/video/135

www.agronaplo.hu/hanganyagok/137



Peter-Josef Paffen

Invest Gépkereskedelmi Kft központ az M1-es autópálya mellett

Az Invest Kft., a CASE IH-val közösen kívánja megerősíteni piaci jelenlétét az ácsi telephely megépítésével. A központ 2010-re készül el teljesen, melyben megtalálhatóak lesznek az eladó, a bemutató- és a szerviz létesítmények egyaránt.

Az ünnepélyes alapkövetélen részt vett Andreas Klauser a CASE IH elnöke, Stefan Bogner és Szaxon Róbert Invest Kft. ügyvezető igazgatója.

Alapkövetéletről és sajtótájékoztatóról hanganyagok és képek:

www.agronaplo.hu/kepgaleria/81



Szaxon Róbert (balról) és Andreas Klauser

Simei, Enovitis

2009. november 24–28. között került megrendezésre a Milánói Rho Vásárközpontban a **23. SIMEI** – Nemzetközi Borászati és Csomagolástechnikai kiállítással karöltve a **7. ENOVITIS** – Nemzetközi Szőlészeti és Olajbogyó Termesztés-technológiai kiállítás. Az AGRO NAPLÓ is ellátogatott mindkét kiállításra, amelyről bővebb információt a honlapunkon: www.agronaplo.hu/kepgaleria/83 www.agronaplo.hu/video/142 és a januári lapszámunkban olvashat.

Az új ízek harmóniája

Immáron hatodik alkalommal várta vendégeit az Újbor és Sajt Fesztivál, amely programjában és helyszínében is sok kellemes meglepetést ígért. A kétnapos fesztiválon a kiemelt hazai borvidékek mutatkoztak be az „Újbor futam” keretében, de részesei lehettek a vendégek a „Borturizmus börzének”, illetve mindenki megpróbálhatta a borok felismerését és küzdhetett a „Magyarország Újbor-felismerő Bajnoka 2009” címért szervezett megmérettetésen. A sikeres rendezvény minden évben meg tudott újulni, köszönhetően a kiváló bor- és sajtermelőknek. A Mezőgazdasági Múzeum méltó helyeül szolgált a hagyományosan november utolsó hétvégéjén megrendezett programnak, amelynek fővédnöke Gráf József miniszter volt.



További információ:

www.agronaplo.hu/hirek/4504

BELARUS TRAKTOR KFT.

AZ MTZ TRAKTOROK KIZÁRÓLAGOS MAGYARORSZÁGI KÉPVISELETE

Tel.: (1) 460-1020, fax: (1) 460-1021 • info@belastraktor-mtz.hu • www.belastraktor-mtz.hu

Kizárólag a **BELARUS TRAKTOR Kft.** által forgalmazott EU kivitelű, CE minősítéssel, típusbizonyítvánnyal és termékfelelősséggel rendelkező MTZ típusú traktorok felelnek meg az összes magyar előírásnak.

- Jótállás és szavatosság,
- országos márkakereskedői hálózat,
- magas színvonalú szervizszolgáltatás
- széles típusválaszték

MÁRKAKERESKEDŐK

AGROKER HOLDING ZRT.

4400 Nyíregyháza, Kínizsi u. 2.

Telefon: (42) 342-211

Fax: (42) 598-469

BEREG-AGRO KFT.

2351 Alsónémedi, Ócsai út 3.

Telefon: (29) 337-628

Fax: (29) 337-652

SOLÁRKER KFT.

6000 Kecskemét, Könyves K. krt. 109.

Telefon: (76) 494-534

Fax: (76) 494-561

TÍPUSOK

MTZ-920.3 80 LE 4x4

MTZ-952.3 91 LE 4x4

MTZ-1025.3 105 LE 4x4

MTZ-1221.3 132 LE 4x4

MTZ-1523.3 151 LE 4x4



MTZ TRAKTOR – AZ ISMERT ÉS ELISMERT MÁRKA!



AJG AGROGÉP JÁRMŰ- ÉS GÉPGYÁRTÓ KFT.

4461 Nyírtelek, Kastély u. 3. • Telefon: 42/525-111 • Fax: 42/210-602

E-mail: agrogep@agrogep.hu • www.agrogep.hu



Termékeink:

- szippantó tartálykocsik 3–20 m³,
- talajbainjektáló és locsoló tartálykocsik 5–20 m³,
- takarmányszállító tartálykocsik 3–16 m³,
- mezőgazdasági 3 oldalra billenő pótkocsik 3–18 t.

Tartálykocsik opcióként horganyzott kivitelben is rendelhetők.

Kiváló minőségű magyar termékek!

MEZŐGAZDASÁGI GÉPEK SZÉLES VÁLASZTÉKA AZ ÖN IGÉNYEIHEZ!

VN-LINE AKCIÓ!

Kertészeti gépek egyedi kínálata

Szeretettel várjuk Önt az Agro+Mashepo-n!

BOLDOG, BÉKÉS KARÁCSONYI ÜNNEPEKET ÉS SIKEREKBE GAZDAG ÚJ ESZTENDŐT KÍVÁUNK

ALFA-GÉP KERESKEDELMİ ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.
5600 Békéscsaba, Szarvasi út 84.
Telefon: 66/447-909, 540-170 • Fax: 66/449-434
E-mail: info@alfa-gep.hu • Web: www.alfa-gep.hu

SZERETETTEL VÁRJUK 2010 JANUÁRJÁBAN AZ AGRO+MASHEXPO!

www.zunhammer.de

ZUNHAMMER
GÜLLETECHNIK - HÍGTRÁGYA TECHNIKA

Krampe ...mindig egy lépéssel előrébb...

Prémium kategóriás KRAMPE pótkocsik német minőségben

- HÍGTRÁGYA TARTÁLYKOSCIK
- ÖNJÁRÓK ■ FELSZÍVÓ-, ÉS KIJUTTATÓ RENDSZEREK
- VOGELSANG SZIVATTYÚK
- KRAMPE PÓTKOCSI
- ALKATRÉSZ ■ SZERVÍZ

BR Agro Bt.

BR-Agro Kereskedelmi és Szolgáltató Bt.

Tel/fax: 0036 88 77-80-77

Tel.: 0036 20 99-58-448

E-mail: bragro@ajkanet.hu

Új Invest alközpont Szekszárdon

Az Invest Kft. november 24-én ünnepélyes keretek között avatta fel új, szekszárdi telephelyét. Ez alkalomból beszélgettünk Szaxon Róberttel, az Invest Kft. ügyvezető igazgatójával.



Szaxon Róbert az INVEST Kft. ügyvezetője

AN: A cég értékesítési rendszere 2005. óta jelentős átalakuláson ment keresztül. Mitől sikerebb a rendszer a korábbihoz képest?

SZ.R.: Az előző rendszerünk kizárólag márkakereskedői hálózatra épült. A piaci igényekre így módon nem tudtunk elég gyorsan és hatékonyan reagálni, ezért döntöttünk úgy, hogy saját értékesítési hálózatot építünk ki, így jelenleg a kilenc képviselőnk állandó jelenlétével gyorsan és rugalmasan tudunk a piac elvárásainak megfelelni.

AN: Ebben az évben az Invest Kft. 210 db. traktort értékesített, ami a piac 10,5%-át teszi ki. Mi a siker titka?

SZ.R.: Az általunk forgalmazott CASE IH traktorcsaládot és annak megbízhatóságát a termelők már jól ismerik és elismerik. A CASE IH meghatározó, aktív szerepet tölt be a mezőgazdaság gépesítésében, fejlesztésében már több, mint 160 éve. A Case IH-nak nemcsak a nagy-szerű traktorkínálata, hanem a bálázó- és kombájn kínálata is tükrözi a három nagy mezőgazdasági gépgyártó, a Case, az International Harvester és David Brown márkáktól származó örökségeket. Azon dolgozunk, hogy ehhez a márkanévhez

megfelelő szolgáltatási háttérrel tudjunk biztosítani.

AN: Az alkatrészellátás is beletartozik az említett szolgáltatásba. Milyen módon biztosítják a háttérrel?

SZR: Totális lefedettségre törekszünk. A fő alkatrészközpontunk Nagyigmándon van, mely főraktárként működik, ezen kívül folyamatosan nyitjuk meg a területi kiszolgáló központokat, melyek alraktárként funkcionálnak, illetve mindenhol mobil alkatrész értékesítőt irányítunk, akik folyamatosan látogatják a termelőket és értékesítik az alkatrészeket.

AN: Az előadásában kijelentette, hogy agresszív terjeszkedési projektbe kezdett az Invest Kft. Mit jelent ez?

SZR: 2008-ban megnyitottuk a mezőfalvi telephelyünket, idén Szekszárd következett. 2010-ben megnyitjuk az ácsi fő központunkat, illetve a nyíregyházi alközpontot, az ezt követő években pedig Gödöllőn, Füzesabonyban, Sárváron és Balatonkeresztúron nyitjuk meg az újabb telephelyeinket.

Átadták a 950. CASE IH traktort

A szekszárdi rendezvényen került sor a 950. CASE IH traktor átadására, melyet a dombóvári illetőségű BPDD Kft. vásárolt meg.

Várkonyi Bence, az Invest Kft. kereskedelmi vezetője elmondta, hogy a MAXXUM 125 X, mely most átadásra került, a legnépszerűbb típusok közé tartozik. A kisgazdaságok vezérgépeként funkcionál, illetve a nagygazdaságok közepes, illetve kisebb volumenű munkáinak ellátására alkalmas. A traktornak két változata van, a hagyományos vezérlésű motorral ellátott, valamint a minden igényt kielégítő közös nyomócsöves üzemanyagellátó rendszerrel felszerelt traktor. Ez a típus motor-többletteljesítménnyel bír, ami a szállítást, illetve a TLT-vel végzett munkaműveleteknél realizálódik.

Képgaléria: www.agronaplo.hu/kepgaleria/84



Várkonyi Bence, az Invest Kft. kereskedelmi vezetője



A jó termés szolgálatában



Keresse termékeinket az Agro+Mashexpon,
a G pavilon 402/C standján!

Műveljék az Ön kertészetét, szőlőjét és gyümölcsösét is
az **ANTONIO CARRARO** olasz traktorgyár világszín-
vonalú, 26-95 LE teljesítményű ültetvénytraktorai!

Amiért traktorainkat a professzionális
Felhasználóknak ajánljuk:

- megfordítható kormány-ülés vezérlőközpont;
- ACTIO alváz;
- ergonómia, kimagasló minőségi színvonal;
- teljes munkaeszköz-választék;
- megbízható alkatrész- és szervizellátás.



Agrolánc Kft.

2151 Fót, Jedlik Ányos u. 1.

Tel.: +36 27 539 640

www.agrolanc.hu

agrolanc@agrolanc.hu



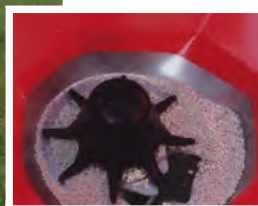
VALTRA T191 HITECH AKCIÓ

készleten lévő gépekre!
Légfék, klíma, rugózott mellső híd, stb.
Keresse kollégáinkat!

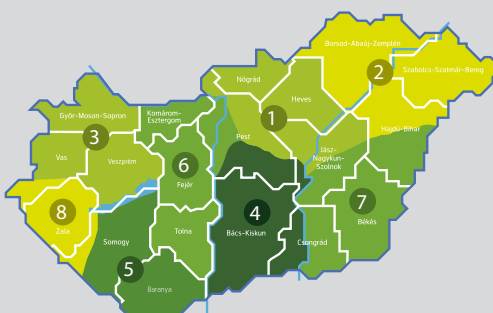
71.600 €
+ÁFA.



RAUCH



- Jócsák Attila** - Erőgépek 30/6974-225
1 Dobos Péter - Munkagépek 30/6974-224
 Területi képviselők:
2 Jónás Zsolt 30/6974-231
3 Juhász Tamás 30/6974-235
4 Molnár Róbert 30/6974-232
5 Sutyor István 30/6974-241
6 Romsits László 30/6974-237
7 Futó Lajos 30/6974-243
8 Bedő Szabolcs 30/6974-233



Gépek, alkatrészek, szervíz
Valkon

Valkon 2007. Kft.
H-6000 Kecskemét, Mindszenti krt. 55.
Tel.: +36 76 579 008
Fax: +36 76 579 009
E-mail: info@valkon.hu

www.valkon.hu

Kiss M. Vencel a Valtrákra esküszik

A finn Valtra traktorokat üzembiztosnak és hosszú használati idejűnek tartja, ezért is használja azokat mindennapi munkájában Kiss M. Vencel kapuvári családi gazdaságában. A gazdálkodó Valtra gépparkja nemrégiben egy Valtra T 202-es Versu nagy teljesítményű modellel gyarapodott.



Balról Juhász Tamás (Valkon területi képviselője) és Kiss M. Vencel

A nyugat-dunántúli gazda az *Agro Naplónak* elmondta: másfél évtizede kezdte meg korábbi MTZ gépparkjának cseréjét. Az első Valtra traktort 1994-ben vette meg azzal a szándékkal, hogy korszerűsítse gépparkját. Ez az erőgép már jóval többet tudott, mint a Belorussziában gyártott traktorok, lényegesen kényelmesebb és megbízhatóbb volt az MTZ-knél – mondta a kapuvári gazdaság tulajdonosa.

Az első megvásárolt Valtra traktor a gazdaságban 85 lóerős volt, majd ezt követte egy 160 lóerős, más márkájú erőgép. Később a 85 lóerőset egy 90 lóerőt meghaladó, szintén Valtra erőgépre cserélte le. A mostani T 202-es Versu modellel már a hatodik Valtra traktor a gazdaságban. Mint azt Kiss M. Vencel többször is hangsúlyozta, azért maradt meg mindvégig a Valtra erőgépek mellett, mert megbízhatóak, hosszú élettartamúak és alacsony fogyasztásúak.

A legkisebb teljesítményű Valtra traktort a vállalkozás már 8 éve használja a gazdaságban, és mintegy 15 ezer üzemórát teljesítettek a géppel. Ezalatt igen keveszer hibásodott meg a traktor, a gazdaság tulajdonosa szerint csak az úgynevezett kopó alkatrészeket kellett az erőgépben kicserélni. Ezért is döntött úgy, hogy a Valkon 2007 Kft.-től újabb nagy teljesítményű Valtra traktort vásárol.

A gépeket általában az eladó cég visszavásárolta és így lett a géppark egyre korszerűbb és modernebb. A gazdaságban most négy Valtra erőgép dolgozik. Így pillanatnyilag van egy 90, egy 180 lóerős korábban beszerzett traktor, valamint az idén ősszel sikerült megvásárolni a nagyon korszerű egyedi motorvezérléssel rendelkező N111 ECO HiTech 122 lóerős, és az új fejlesztésű sebességváltóval szerelt T202 Versu típusú, 200 lóerős teljesítményű erőgépet. Ez a géppark jelenleg a teljes gazdaságot ki tudja szolgálni.

Kettős öröm volt ennek a két traktor-nak az átadása a Valkon Kft.-nél: ez az első Versu traktor, amely Magyarországon boldog tulajdonosa birtokába került, és az N111-es a Valkon Kft. két éves Valtra márkaképviselője alatt a 150-ik átadott Valtra traktor.

A traktorok számát azért növelte Kiss M. Vencel, mert korábban gyakran még éjszaka is dolgozni kellett a gépekkel, ugyanis 300 hektárt nem tudtak kiszolgálni. Ezért úgy döntött, hogy újabb nagy teljesítményű gépet állít munkába. Emellett a betakarítási munkák is gyorsabban elvégezhetőek több traktorral. Így biztosítható az optimális idő mind a talajmunkára, mind pedig a betakarításra.

Kiss M. Vencel mintegy 300 hektáron gazdálkodik összességében. Ennek a földterületnek mintegy a fele saját tulajdonú, fele pedig bérlemény. A gazdaságban főként búzát, kukoricát, árpát és napraforgót termelnek. Emellett tartanak még 150 szarvasmarhát és 400 sertést is. Valamint vannak még úgynevezett hobbilovak is az istállóban. Így a cég árbevétele 200-300 millió forint között van évente a gazda becslése szerint. A gazdaságban dolgoznak családtagok és alkalmazottak is.

A gazdálkodó nem tudta pontosan megmondani, hogy a szántóföldi növénytermesztésből vagy az állattenyésztésből származik-e több bevétele. Szerinte ugyanis a mezőgazdaságban pillanatnyilag minden ágazat padlót fogott. Úgy fogalmazott, hogy az idei év pangása miatt egy-két traktor áráról biztosan elesett. (Ez szerény számítások szerint is mintegy 50-60 millió forint árbevétel-kiesést jelentett a kapuvári gazdaságban.)

A gazdálkodó szerint a kedvezőtlen piaci viszonyokat a nyomott gabonaárak idézték elő. Példaként említette: tavaly a malmi búza tonnájáért átlagosan 38 ezer

forintot fizettek neki, míg most ugyanezért a mennyiségért a felvásárlóktól 10000 forinttal kevesebbet, azaz 28 ezer forintot kap tonnánként. A műtrágya ára is rendkívüli módon megnőtt. Ez az önköltséget jelentősen megemelte, ami minimum 20 százalékkal növekedett.

A gazdálkodó úgy vélte: ahhoz, hogy helyzete javuljon, az országos helyzetnek kell javulnia mindenekelőtt. A gazdaságban az állattenyésztéssel kapcsolatban teljes önállóságra rendezkedtek be, azaz az állatok azt a takarmányt kapják, amit a gazdaságban megtermelnek. Ennek ellenére Kiss M. Vencel szerint „kutyaszorítóban” vannak.

Szerencséseként említi, hogy a tehenek által adott tejet a környékbeli településeken értékesíteni tudják, mert vettek egy szállítóautót, amiben helyben ki tudják szolgálni a vevőket, és ezzel járják a környéket. Ez ad a gazdaság finanszírozásában némi mozgásteret – mondja a gazdálkodó. A direkt értékesítés során ugyanis egy liter tejért mégsem 55 forintot kapnak literenként, mint a tejfeldolgozó üzemektől, hanem 150 forintot. Az áfát levonva ez mintegy 120-130 forintos nettó árat jelent. Ez másfélszer több, mint amit a tejipar ad az alapanyagért. Emellett persze a tejfeldolgozóknak is értékesítenek tejet, mivel az egész termelést direkt módon nem lehet értékesíteni.

A gazdálkodó olyan jövőt képzelne el a magyar mezőgazdaság számára, amelyben a magyar termékek elsőbbséget élveznének az import árukkal szemben. Szerinte ugyanis a magyar gazdálkodók el tudnák látni az ország teljes lakosságát megfelelő mennyiségű és minőségű élelmiszerrel. Emellett pedig a terméktöbbletnek új piacokat kellene keresni.

– an –

Güttler LK 45 AS Földmester

– megoldás néhány fontos problémára

Sokszor, sok helyen elhangzott már, hogy a jelenlegi alacsony gabona-felvásárlási árak miatt megkérdőjelezhető a szántóföldi növénytermesztés nyereségessége. Az alacsonyabb jövedelmezőség gátolja a technológiai fejlődés útját is, így nehéz újabb és újabb eszközöket termelésbe állítani, hogy csökkentsek a termelés költségeit, vagy növeljük a termés mennyiségét.

Mi nem tudunk minden problémára megoldást nyújtani. Még ilyen nehéz gazdasági körülmények között is van azonban egy ajánlatunk azoknak, akik már most gondolkoznak azon, hogy csökkentsék a kiadásait egy korszerű technológia alkalmazásával. Később erről is lesz szó.

Gépeink és technológiánk segítenek a szántóföldi növénytermesztéssel foglalkozó gazdálkodóknak, hogy a talajművelés költségeit csökkentsék, és így jövedelmezőb-

bé tegyék a gazdálkodást. Nem új keletű megoldás a Güttler LK 45 AS Földmester könnyű magágykészítő, amellyel szántás után csökkentett menetben végezhető a magágykészítés. Ha igyekszünk csökkenteni a gazdálkodás során a műveletek számát, akkor azzal már jelentős üzemanyagköltséget lehet megtakarítani.

A gép felépítése követi az általános magágykészítők felépítésének szabályszerűségeit, egyetlen művelőelemet kivéve. Simítót, rugóskapákat és egy hengert tartalmaz a gép. A hagyományos munkagépektől eltérően ez a gép Güttler hengert tartalmaz! A henger előnye, hogy rögtörésben felülmúlja a hagyományos hengerek képességeit, és még a talajfelszín alakításában is úgy vesz részt, hogy a nedvesség minél jobban megőrizhető legyen a talajban. Mivel a gép felépítése moduláris jel-

legű, így lehetővé válik, hogy ezt a hengert önállóan is használhassuk. Néhány példa a Güttler henger felhasználására: tavasszal az őszi vetésű kalászosokat lehengerezve intenzívebb bokrosodást és ezzel együtt termésnövekedést érhetünk el; a hengert vetés előtt önállóan is alkalmazhatjuk rögtörésre, illetve vetés után is hengerezhetünk vele, ha nyitva maradna a magágy. Ezzel a kelés egyöntetűbb lesz. Használható a henger továbbá tarlóhántás lezárására is, hogy az utóvetemény számára minél több nedvességet őrizzünk meg a talajban. Látható, hogy a henger felhasználása igen sokrétű, így a Güttler LK 45 AS Földmester sokkal hamarabb visszatermeli az árát, tehát a beruházás hamarabb megtérül.

*Páska Norbert,
agrármérnök-tanár*

Ígértünk egy lehetőséget azok számára, akik csökkenteni szeretnék a költségeiket egy korszerű technológia munkába állításával.

8% gyártói kedvezményt adunk az aktuális listaárainkból, ha most bármilyen Güttler talajmunkagépet rendel.

Az akciónk 2010. január 31-ig érvényes. Az akcióval kapcsolatos további információkkal szívesen áll rendelkezésére

Vörös Endre kollégánk a +36-30/236-9503 telefonszámon. Ne késlekedjen, hívja még ma!

Figyelem! Használt bemutatógépek eladók! Hívja kollégánkat a részletekért a fentebb említett telefonszámon!

Csökkentse a műveletek számát, növelje bevételeit!



**Ha többre kíváncsi, keressen bennünket
ingyenes szaktanácsadásunkért!**

Hívjon még ma!

(62) 533-690

GÜTTLER



Talajművelés- és Vetéstechnika-rendszerek

Művelet- és víztakarékos talajművelés eszközkínálatáról

A szántóföldi növénytermesztés körülményei az elmúlt években mind időjárás tekintetében, mind üzem- és termelési szerkezet tekintetében sokat változtak. A szélsőséges időjárással, aszályokkal és csapadékos időszakokkal küszködő gazdálkodóknak át kellett gondolni a leegyszerűsödött, gyakran egy-két növény termesztésére korlátozódó talajművelési eljárások alkalmazhatóságát, és előtérbe kellett helyezni, nagyobb gondot kellett fordítani a talaj vízháztartásának optimalizálására.

Mindezen igényeket a gyártók és forgalmazók is érzékelték. Ennek jegyében az idei jubileumi „Bábolnai Nemzetközi Gazdanapok”-on a hazai mezőgépgyár és gépforgalmazók többsége széles típusválasztékkal képviseltette magát. A gépkiallításra általában jellemző volt, hogy az egyes cégek teljes gépsorokat vonultattak fel, a gépek nagyságrendjét és a teljes technológiai folyamatnak való komplett megfelelőséget tekintve. Ez a teljes technológiai lefedettség jellemezte a talajművelő gépek bemutatását is. Az egyes talajművelési technológiáknak a mezőgazdasági termelésben meghatározó szerepe van. A talajművelési technológiáknak, illetve az alkalmazott eszközöknek igazodni kell a termőhelyi adottságokhoz, a termesztett növények igényeihez. A talajművelés egyik legfontosabb feladata a talaj vízháztartásának optimalizálása, a talaj vízkészletének, a csapadéknak minél nagyobb mértékű megőrzése. Az elmúlt évek szélsőséges, szélsőséges időjárási viszonyai mellett előtérbe kerültek azok a munkaműveletek, talajművelési eljárások, művelőeszközök, melyek az előzőekben ismertetett célt szolgálják.

Ezt a trendet, irányzatot a 25. Bábolnai Nemzetközi Gazdanapok gépkiallítása és a hozzá kapcsolódó szántóföldi bemutató is követte.

Az állógépes bemutatót – a kiállítók többségénél – a technológiai soroknak megfelelően bemutatott gépkínálat jel-

lezte. Különösen jól összeállított talajművelő gépsort láthattunk az IKR kiállítási területén, az egyéb gépek mellett. A talajművelő gépek széles választékában – a forgatásos technológiában alkalmazott gépek mellett – egyaránt megtalálhattuk a művelettakarékos és víztakarékos mulcs-technológiában alkalmazható gépeket is. A technológiai gépsor a különböző nagyságú termőterülettel rendelkező egyéni kis- és nagyvállalkozásoknak, és a különböző nagyságrendű traktorokat üzemeltető gazdálkodóknak egyaránt kínált megfelelő nagyságrendű gépeket.

Ennek a gépkínálatnak döntő súlyát a KUHN gyártmányú gépsorok adták, mely gépsorokat jól egészítették ki

a DONDI nehéz mélylazító-család tagjai. A talaj nedvességtartalmának megővését célzó a szármadarványok felaprítása utáni bedolgozás, vagyis a mulcsos talajfelszín kialakítása, aminek alapfeltétele a hatékony szárzúzás és terítés. Ebben a munkaműveletben láthattuk a szántóföldi bemutatón a KUHN BK 320 szárzúzót 100 LE/73 kW motorteljesítményű NEW HOLLAND univerzális traktorral üzemeltetni. A szárzúzott anyag bedolgozására a KUHN DISCOVER XM 44 – a sorozat középső nagyságrendű tagja – került bemutatásra, a csipkézett tárcsalevelek aprító munkája meggyőzően hatott a nézőközönségre. A KUHN OPTIMER 6002 rövid tárcsa az alacsony költségintű tarlóápolási, magágykészítési munkák hatékony eszköze. A rövid tárcsa kétsor 510 mm átmérőjű csipkés tárcsából és – éppen a talajnedvesség megőrzése céljából – 600 mm átmérőjű lezáró hengerekből áll. A KUHN CULTIMER 400 szántóföldi kultivátor szintén kiválóan alkalmas a tarlóápolási munkák elvégzésére (1. ábra).

A szántóföldi kultivátorcsalád kisebb, 3-4-5 m munkaszélességű tagjai függesztett, míg a nagyobb változatú vontatott kivitelben készülnek. A kapatesek és a tárcsator utáni lezáró hengerek szintén a talaj vízmegőrzését szolgálja. Ezek mellett a talajművelő gépek mellett került bemutatásra a szántóföldön a KÜHNE 6 m-es munkaszélességű és a KOMONDOR 520 mulcs kultivátor is. A művelettakarékos talajművelési technológiába illeszkednek az előző munkafolyamatokhoz kapcsolódó, mulcsba vetésre is alkalmas KUHN Speedliner gabonavetőgép, melynek használata erózióra hajlamos, és nagy szártömegű területen jelent előnyt. A bemutatott választékot bővítette a KUHN PREMIA 3000 függesztett mechanikus vetőgép, a KUHN Moduliner ML 2800 Solo pneumatikus és a KUHN VENTA NC 300 forgóboronával kombinált gabonavetőgép. A művelet- és költségtakarékos technológiába jól illeszthető a KUHN MAXIMA szemenként vető gép 6-8 és 12-soros változata is. A talaj vízháztartás javításának hatékony eszközei a mélylazítók, melyeket az álló gépbemutatón a DONDI típusú gépek képviseltek. A DONDI gépcsalád tagja 5-7-11-késes változatban készülnek, a lazítószerszámon plusz lazítószárnyak vannak kialakítva, a talajt a lazítókések mögött elhelyezett 2 darab lazítókörmökkel ellátott henger zárja le, illetve egyengeti el (2. ábra).

2. ábra: a DONDI 11 késes mélylazító



1. ábra: a KUHN CULTIMER szántóföldi kultivátor a szántóföldi bemutatóon



3. ábra: a LEMKEN Karát 9 szántóföldi kultivátor szárnyas lazító munkaeszközökkel szerelve



5. ábra: a talajgyegetető simítólapokkal szerelt GÜTTLER hengertárcsához kapcsolható változtatható láncmekkerekkel



6. ábra: a METAWOLF KL-800-4 RT típusú középnyelazítója

Az *INVEST Gépkereskedelmi Kft.* kiállítási területén a *LEMKEN* ismert és a hagyományos váltvaforgató ekéi mellett a tarlóápolási, illetve a művelettakarékos technológiába a szármaradványok bedolgozására, mulcsréteg készítésére alkalmas rugóbiztosítású kapaszárra szerelt lúdtalpkapákkal szerelt *KARÁT 9* szántóföldi kultivátora került bemutatásra. (3. ábra)

A nagy munkaszelességű kultivátorhoz gyűrűs tömörítő henger csatlakozik, a korábban már hangsúlyozott vízmegőrzést elősegítve. A henger előtti talajgyegetést csipkés tárcsák végzik. A víz- és művelettakarékos technológiába a hagyományos *LEMKEN* mechanikus vetőszerkezetű, forgóboronával szerelt, és a kombinált kompakt pneumatikus vetőgép egészítette ki a gépsort. Újdonság a vetőgép elején elhelyezett rugós felfüggesztésű simítólap-sor (4. ábra).



4. ábra: a talajgyegetető simítólapokkal szerelt talajművelővel kombinált LEMKEN Compact Solitaer 9 pneumatikus vetőgép

A *GÜTTLER GmbH* termékei *GÜTTLER Kft.* standján szemléltették a „*GÜTTLER STANDARD*” hengereket. A tárcsával egybekapcsolt csipkés öntvény rögtörő elemekkel felszerelt hengercsalád különböző munkaszelességű tagjai a tarlőhántással egy menetben végzi el a magágykészítést. A csipkés gyűrűs hengertagok – a tömörítő hatása még nagy tömegű kukoricaszár bedolgozása esetén is érvényesül – kedvezőbbek a feltéte-

lek a magágykészítéshez is. A hengerek egyenletes mély, tömör magágyalapot képeznek és a hengerezést követően a vetés eredményesebb lehet, nagymértékben segíti elő a bokrosodást (5. ábra).

A talaj vízmegőrzését szolgálja a *GÜTTLER Super Maxx* könnyű magágykészítő, mely egyaránt használható tavaszi és őszi munkákra. A gép rugós kapaszárra rögzített munkaeszközei 5 sorban helyezkednek el, így biztosítva az eltömődésmentes üzemelést. A talaj vízháztartásának megővésében hasonló szerepe van a robusztusabb építésű, és nehezebben megmunkálható talajokon használható *GÜTTLER LK 45 AS „Földmaster”* magágykészítő gépnek. A kultivátor szerszámok után a megmunkált talajt itt is „*Güttler*” hengerek zárják le.

A *METAWOLF Kft.* az *MW MK-3* mulcs kultivátorral, az *MW SZK 4,7* szántóföldi kultivátorral, *MW KL-800-4 RT* hajlított kések középnyelazítóval és az *MW KL-700-2-RT* egyenes kések középnyelazítóval szerepelt a kiállításon. Az *MW MK-3* vontatott mulcs kultivátor 3 m munkaszelességű, elől két tárcsasorból, 7 db kultivátor lapából, hátul egyengető tárcsalevelekből és lezáró gyűrűs hengerek sorából áll. Jellemzője a nagy, 870 mm keretmagasság, ami nagy szártömeg esetén sem dugul el. A függesztett szántóföldi kultivátor az *MW SZK-4,7* 11 db rugós szárra rögzített kapatesttel van felszerelve. Az ékalakú kapatestek lazító szárnyakkal hatékony művelést biztosítanak. A kultivátor szárazúzókat egyengető tárcsák követik, majd a talajt az osztott kivitelű pálcás hengerek zárják le. A *METAWOLF* középnyelazítókra a családepítési elv jellemző, az *MW KL-800* középnyelazító család 2-4-6 kések változatban készül, jellemzői a hajlított kések. Az *MW KL-800 4 RT* és 6 RT típusokhoz lazító fülekkel ellátott lezáró henger is tartozik (6. ábra).

Az *MW KL-700* mélylazító család 1-2-3-4-5-6 kések változatúak, ezek között is a 2-6 kések változatok lezáró hengerrel vannak felszerelve. Tehát a *METAWOLF* ismertetett talajművelő gépei is lezárják a művelt talajfelszínt, ami a víztakarékosság szempontjából fontos.

Az *OMIKRON Kft.* a gyártmányaiból 8 db talajművelő gépet sorakoztatott fel. Az elmunkálóval szerelt *OVE-SE-3*-fejes váltva forgató eke az *OMVT-KNE* „V” középnehéz és az *OMVT-NVEM* „V” nehéz tárcsa mellett bemutatott valamennyi talajművelőgép használata valamilyen szinten javítja, optimalizálja a talaj vízháztartását. Az *OMKS-8,4* magágykészítő kultivátor mellső kereszt-tartójára egyenletes talajfelszín biztosító, hidraulikusan állítható „crossboard” simítósor került felszerelésre, melyet a 4 sorban elhelyezett egyenes szárú rugós kapák követnek, a fellazított talajt kettő soros, léces törőhenger zárja le. Az *OKRM-6/3G* rugós kapával felszerelt sorközművelő kultivátor a gyomirtás, a víz megőrzése szempontjából fontos a hajszálcsövesség megszüntetése mellett tápanyag- és mikrogranulátum kijuttatására is alkalmas. Az *OML-5E* középnyelazító munkamélysége 45 cm, 5 kések változatban tüskés lezáró hengerrel került kialakításra (7. ábra).



7. ábra: az ékalakú munkaeszközökkel szerelt OMIKRON OML-5E középnyelazító

Az OMR-3E rugóztatott mélylazító 3-késcs változatban került bemutatásra. Az OTH-s simítólapokkal szerelt Cambridge henger a szántási felületek lezárására, magágykészítésre alkalmas.

A REGENT termékek közül a TUKAN MS 6 szántóföldi kultivátor a művel- és víztakarékos talajművelésben alkalmazható gépként a VALKON Kft. kiállítási területén került bemutatásra. A három sorban elhelyezett kapaszárokra – a munkaműveletnek megfelelő – félig csavart, vagy lúdtalpalakú, illetve szárnyas szerszám szerelhető. A félig csavart szerszám használata a kukoricaszár, illetve szármaradvány bekeverése esetén biztosítja a megfelelő mulcs réteg kialakulását. A 80 cm-es gerendely magasság következtében még nagy szártömeg esetén is biztosítja a dugulás melletti üzemeltetést. 2,6–3,0 m munkaszélességű merev vázzal készülnek, míg a nagyobb, 4,0–5,5 m munkaszélességű változatok –szállítási helyzetben – összecsatolhatók (8. ábra).

8. ábra: a REGENT TUKAN MS 6 szántóföldi kultivátor



Az AMAZONEN-WERKE Kft. a kiállításon a művel- és víztakarékos talajművelés szempontjából 3 gép egy-egy tagjával vett részt. Ezek a következők voltak: Centaur 5001 szántóföldi kultivátor, Cirrus 4001 mulcs vetőgép, és a Catros 6001 rövid tárcsa. A három gépcsalád tagjai technológiai sorrendben követik egymást.

A Catros rövidtárcsa elsősorban a tarlóhántás alapeszköze, de emellett elmunkálásra, rögtörésre is alkalmas, de ezentúl pálcás elmunkálóval tavaszi és őszi magágykészítésre is használható. A kalászosok utáni tarlóhántás gyors elvégzése nagyon fontos a nyári meleg napok okozta vízvesztesség csökkentése szempontjából. A rövid tárcsa csipkézett, 460 mm átmérőjű tárcsalevelei sekélyen művelik a talajt, aminek következtében a párolgást megakadályozó, illetve a kapilláris hatást csökkentő záró réteg kelet-

9. ábra: az AMAZONE Centaur nehéz kultivátor



kezik. Ezen túlmenően a tárcsa mögött elhelyezett gumigyűrűs henger sávosan tömörít, ami azt jelenti, hogy az időközbeni csapadékvíz viszont bevezetésre kerül a talajba.

A Centaur nehéz kultivátor a tarlóhántást követő forgatás nélküli alapművelés fontos gépe. A gép négy tengelyen elhelyezett kapasora megfelelő, cserélhető munkaszélességgel 5–35 cm mélységben dolgozik. A kapák után elhelyezett tárcsaszorok pedig intenzíven beforgatják – kukorica esetén is – a nagy tömegű szármaradványokat (9. ábra).

A víztakarékos talajművelés jegyében a SZEGÁNA Kft. az általa forgalmazott JYMPA altalajlazító család tagját és a DAL-BO hengereket mutatta be. A vízbevezetés és nedvességmegőrzés szempontjából a JYMPA mélylazítók használata feltétlen előnyt jelent. A fűgesztett altalajlazító család tagjai 3-5-7 és 9 egyenes szárú késsel készülnek. A mélylazító által felnyitott és átlazított talajkeresztmetszetet a lazító mögött elhelyezett lezáró henger zárja le.

A művelt talaj lezárására készült a DAL-BO hengercsalád. A DAL-BO hengercsalád Cambridge és Crosskill gyűrűkkel került kialakításra. (10. ábra)



10. ábra: a DAL-BO hengercsalád Crosskill gyűrűs változata

A Cambridge gyűrűs hengerek sorozat tagjai 500-550-600 mm gyűrűátmérővel és 5,3-6,3-7,6-8,3-10,3-12,3 m munkaszélességgel készülnek. A magágy előkészítésére a Cambridge gyűrűkkel szerelt hengerek használhatók, opcióban simító is kapható a géphez. A Cambridge gyűrűs hengerek 530, illetve 600 mm átmérővel, és az előzőeknek megfelelő munkaszélességgel készülnek.

A VADERSTAD Kft. a művel- és víztakarékos talajművelési technológiába egymásra épülő teljes gépsort mutatott be. A Cultus 300-620 szántóföldi kultivátor rugós biztosítású kapaszárai három sorban kerültek elhelyezésre, a munkaműveletnek és művelési módnak megfelelően lazítóvas alakú, illetve lúdtalpalakokkal szerelhető fel. A lazított talaj egyengetését csipkés-, illetve forgókések végzik, a tömörítés pedig a hátul elhelyezett hengerekkel történik, melyek csipkés gyűrűs, simagyűrűs és pálcás kivitelben készülnek. A tarlóápolásra a cég NZ-Agressive 800 típusú gépét mutatták be. A több sorban elhelyezett rugós kapaszárokra véső alakú munkaszerszámokat szereltek. Az egyenletes talajfelszínt a művelőeszközök előtt elhelyezett rugós simítólapok végzik. A forgatás nélküli alapművelés gépcsalád tagjai a Carrier 300-1225 rövidtárcsa-sorból állnak, melyet kultivátor szerszámok, majd záró hengerek követ (11. ábra).

A lezáró hengerek – ezen gépcsalád tagjainál is – készülhetnek csipkés gyűrűs henger, illetve gumihenger tagokkal. A talajegyengetést itt is a gép alján elhelyezett simítólapok végzik. A vízmegőrző és művelettakarékos talajművelés fontos gépei a TopDown család 3,0-4,0-5,0-6,0-7,0-9,0 m munkaszélességű változatai. Az elöl kettő sorban elhelyezett csipkés



11. ábra: a VADERSTAD Carrier 605 kétsoros rövidtárcsával és gyűrűs hengerrel

tárcsasor a nagy tömegű szármaradványt is bedolgozza a talaj felső rétegébe és mulcsréteget képez, a véső alakú kapák és szárnyas művelőeszközök a lazítást végzik el, a fellazított talajt fogó eszközök egyengetik, majd a korábban ismerttetett gyűrűs henger-variációk tömörítik. A VÄDERSTAD kínálatában – a különböző víz- és művelettakarékos talajművelési eljárásokhoz megfelelően – széles választék áll rendelkezésre mechanikus és pneumatikus sorvetőgépekből, ugyan-ezen vetőgépek talajművelővel kombinált változatai is jelen vannak a piacon.

A VOGEL & NOOT Kft. szántóföldi kultivátorai (TerraMix, TerraFlex, TerraCult) szintén jól szolgálják a víz- és művelettakarékos talajművelést (12. ábra).



12. ábra: a VOGEL & NOOT nehéz kultivátor család TERRA FLEX 300-as tagja

A kultivátorcsalád tagjai – a megfelelő munkaeszközzel felszerelve – 3–8 cm munkamélységig tarlóápolást, illetve gyomirtást és mulcsképzést, 15–25 cm-ben pedig hatékony lazítást végeznek. A család tagjai természetesen különböző lazító munkaeszközökkel, úgymint két végén nyílhegybe végződő, két végén lándzsa alakú, egyik végén nyílvégű, másik végén egyenes élű, mindkét végén lándzsa alakú bordás lazítóvasakkal, illetve ezeket kiegészítő lazító szárnyakkal szerelhetők fel. Ezentúl létezik olyan állítható kombinált munkaeszköz, mely az előzőek többségét helyettesítheti.

A VOGEL & NOOT kultivátorcsalád tagjaira TerraLift szállítókoszi szerelhető, valamint a talajegyengetést a kultivátor kapákat követő vízszintes tengelyű forgó munkaeszköz végzi. A talaj lezárására, mely a nedvesség megőrzését szolgálja, különböző pálcs, tüskés, spirális és gumigyűrűs hengereket alkalmaznak. A TerraDisk rövid tárcsa kettő sorban



13. ábra: a SOKORO Kft. mulcs kultivátora összecukott állapotban

elhelyezett ellipszis tárcsasorból, és azt követő spirál hengerből vagy gumigyűrűs hengerből áll. Használható még itt is a büttykös henger és a gumiabroncsos henger. Természetesen a VOGEL & NOOT kínálatából sem hiányozhat a TerraDig RIP középmedélylazító, melynek ék-alakú munkaeszközei lazító szárnyak egészítik ki.

Az állógép kiállításon láthattuk a SOKORO Kft. által kiállított a víz- és művelettakarékos talajművelésben alkalmazható Crosskill hengercsalád tagját, mely felszínegyengető, rugós felfüggesztésű simítólap munkaszerszámokkal van felszerelve. Ezt követően a nagy munkaszélességű csipkés tárcsa lapokkal és lúdtalp alakú kultivátor szerszámokkal szerelt mulcs kultivátort, valamint a nagy munkaszélességű és rugózott munkaeszközökkel szerelt kombinátort (13. ábra). A KVERNELAND csoport gépei az AGROSPIC Kft. kiállítási területen kerültek bemutatásra. A talajművelő gépek vonatkozásában tovább erősítette a cég a talajkímélő technológia gépválasztékát. A CLC-MSK tarlóhántó kultivátorcsalád tagjai nehéz hengerrel 3,0–6,0 m munkaszélességgel, laprugós biztosítással készülnek, a szántáselmunkáló RTG és RTH hengercsalád Crosskill és Cambridge kivitelben 4–5 típusváltozatban

5,0–12,50 m munkaszélességgel készülnek. Újdonságnak számítanak a cég talaj-állapot-kímélő munkagépei. A CTS mulcs kultivátorcsalád, melynek tagjai központi főtartóval készülnek (14. ábra).

A mulcs technológiába jól beilleszthető talajművelő eszközzel kombinált 4,0–4,5–5,0 m munkaszélességű pneumatikus vetőgépek. Nagy érdeklődést váltott ki a cég eddig is jól ismert pneumatikus gabonavető gépei mellett az OPTIMA és MONOPIL szemenkénti vetőgépcsaládja.

Az elmondottakat összefoglalva megállapítható, hogy az időjárás szélsőséges hatásainak, a túlzottan meleg napoknak, az aszályos és csapadékos időszakok szélsőséges váltakozásainak a hatását kivédeni igyekvő víz- és művelettakarékos talajművelési eljárásainak gépkínálatában egyre nagyobb választékkal találkozhatunk. A gyártók és fejlesztők ebből a célból újabb és újabb munkaeszköz-választékokat, kiegészítőket, pl. lezáró hengereket, szárnyas lazítókat kiegészítőket, simítólapokat alkalmaznak a már meglévő konstrukciókon. A bő típusválasztékból és konstrukciós megoldásokból történő választásnál azonban az eddigieknél is szigorúbban és körültekintőbben kell figyelembe venni az ökológiai adottságokat.

dr. Kelemen Zsolt

14. ábra: a KVERNELAND CTS mulcs kultivátora



Olvassa online!

- Agrárfinanszírozás főként piaci alapon
- Megkezdődött a szőlőkivágási engedélyek kiadása
- Miniszteri kitüntetés román pálnak
- Magyarországon sok tojást fogyasztunk
- Foglalkoztatási koordinációs programiroda az FVM-ben
- Gazdálkodók tüntettek az SPS bevezetéséért
- Gyorsított szalmonella-mentesítés a magyarbaromfiállománynál
- Tüntettek a tejtermelők is érdekeik érvényesítésért
- Az egyéni gazdaságok jövedelemhelyzete
- Szükség lenne a félig önálló gazdaságok szerkezetátalakításának támogatására
- Jövőre 70%-os lesz a gazdák támogatottsága
- Létfenntartású, hogy válsághelyzetben ne csökkenjen az agrárium támogatása
- Hazánk a 2013. utáni KAP formálójává lehet
- Jelentősen átalakulhat az EU agrárköltségvetése és piacszabályozása
- Az élelmiszerkereskedelem 8 hónapos mérlege
- Csökkenő vágóállat és állati terméktermelés

www.agronaplo.hu/hirek/4469

Kedvezményes lízingkonstrukciót biztosítunk!

6044 Kecskemét-Hetényegyháza, Hetény vezér u. 7-9.
Tel./fax: (76) 473-200 Tel.: (76) 509-150 • Mobil: 30-9354-373, 30-2894-893
E-mail: omikronkft@omikronkft.hu, info@omikronkft.hu
Internet: www.omikronkft.hu



VOGEL NOOT
SOIL SOLUTIONS



VN VibroCult magágykészítők

- függesztett és félig függesztett kivitel
- 3,6 - 9,2 m munkaszélesség
- 10 cm-es osztású rugóskapák
- rugózott első simítók, dupla lezáró henger

BIZTOS MEGOLDÁSOK A TALAJMŰVELÉSBEN

Barabás Zsolt: 20/5391-999 ■ Vági Zsolt: 20/2337-946 ■ Pataki Sándor: 20/9356-756 ■ Gazsi Zsolt: 20/4696-360
VOGEL&Noot Mezőgépgyár Kft. 9200 Mosonmagyaróvár, Úttörő u. 43.
www.vogel-noot.info

Vízformák jelentősége a talajban és mérések

A talajok a szárazföldi növények számára vizet és tápanyagforrást biztosító élőhelyek (Rajkai, 2004). A talaj hazánk legnagyobb víztározója.

A szabadföldi vízkapacitás, a diszponibilis víz és a holtvíz különböző szemcseösszetételű talajokban (tájékoztató adatok)					
Fizikai talajféleség	Szabadföldi vízkapacitás	Hasznosítható (diszponibilis) víz	Holtvíz	Hasznosítható (diszponibilis) víz	Holtvíz
	Térfogat %			A szabadföldi vízkapacitás %-ában	
Homok	10	8	2	80	20
Vályog	31	16	15	51	49
Agyag	46	13	33	28	72

Forrás: Stefanovits et al, 1999

A talaj szilárd fázisa (ásványi vagy élő és holt szerves anyag) közti pórusteret víz (talajoldat) vagy levegő tölti ki. A természetben növényeknek kedvező ha a pórustér két-harmadát-háromnegyedét víz, egyharmadát-egynegyedét levegő tölti ki. A vízhiány (aszály) és a víztöbblet (belvíz) kárt okoz.

A víz- és levegőgazdálkodást döntően befolyásolja a pórusok összterfogata és a különféle méretű hézagok aránya. A pórusok összterfogatóját jellemzi például a talaj térfogatömege, mely a száraz talajminta tömegének és térfogatának hányadosa. Mértékegysége például kg/dm^3 , átlagértéke 1,45. A térfogatömeg a fizikai talajféleségtől és a talaj tömörödöttségétől erősen függ, 0,8–1,7 kg/dm^3 között van. A pórusok, a szilárd részek közti tér összes térfogata egységnyi talajban az összpórozítás. A homoktalajok összpórozítása 40, a vályogtalajoké 45, az agyagtalajoké 55% körüli.

A két milliméternél kisebb szemcséket a hazai gyakorlat az Atterberg-féle rendszer szerint méret alapján így csoportosítja:

- 2,0–0,2 mm: durva homok,
- 0,2–0,02 mm: finom homok,
- 0,02–0,002 mm: iszap,
- 0,002 mm alatt agyag.

A talajszemcsék közti pórusteret vízgazdálkodás szempontjából feloszthatjuk a következő mérettartományokra:

- 0,0002 mm (0,2 mikrométer) alatt: finom pórusok, a kötött víz pórustere. A vízhártya olyan erősen kötődik a talajrészecskékhez hogy azt a növények nem tudják elszívni.
- 0,0002–0,01 mm között: közepes pórusok, kapillaris pórustér. Az itteni vizet póruszögletvíznek is mondják, mert a talajrészecskék az érintkezési pontjaiknál tartják vissza. Ez a tartósan tárolható és a növények számára rendelkezésre álló vízmennyiség.
- 0,01–0,05 mm között: kapillár-gravitációs pórustér. A kapillaris szívóerő

kisebb a gravitációnál, a víz lassan lefelé áramlik és a pórustér levegővel telítődik.

- 0,05 mm fölött: durva és igen durva pórusok, gravitációs pórustér. A víz gyorsan elhagyja, levegővel telített.

A talajpórusok nem szabályosak, a megadott méretek hajszálcsövekre vonatkoznak. Belátható, hogy nagyobb talajszemcsék között több a nagyobb hézag, agyagban több a kisebb pórustér. Talajvízről vagy kétfázisú talajról akkor beszélünk, ha valamennyi talajhézagot víz tölt ki. Ha a nagyobb pórusokban levegő, a kisebbekben víz van, akkor a vizet talajnedvességnek hívjuk. A növénytermesztésben a talajnedvességet képviselő két vízmennyiségnek kitüntetett szerepe és saját neve van: szabadföldi vízkapacitás és holtvíz.

A szabadföldi vízkapacitás az a vízmennyiség amit a talaj átázás után a gravitációval szemben vissza tud tartani. A 0,01 mm-nél nagyobb pórusokban már levegő van. A holtvíz a 0,0002 mm alatti pórusokban levő víz.

A pórusátmérő helyett használhatjuk az elszívásukhoz szükséges szívóerőt. Régi mértékegységben atm, ma bar vagy MPa, illetve pF. A pF vízoszlop cm tízes alapú logaritmusa. A szabadföldi vízkapacitás értéke pF 2,5, azaz 330 cm vízoszlop, 0,33 bar. A holtvíz értéke pF 4,2, 15 bar. Ekkora erővel tartja vissza a talaj a vizet a gravitációval szemben, illetve ekkora erővel tudják a természetben növények gyökerei azt elszívni. A növények között vannak kisebb különbségek, például a káposzta szívóereje kisebb a búzáénál. A szabadföldi vízkapacitás és a holtvíz (pF 2,5–4,2) közötti vízmennyiséget hasznosítható vagy diszponibilis víznek nevezzük.

Mennyi ez? A talajban lévő víz mennyiségét kifejezhetjük a talaj száraz tömegéhez viszonyítva (tömeg %) vagy megadhatjuk az egységnyi talajtérfogatban lévő víztérfogathányadot (térfogat %).

Egy térfogat % 1 mm nedvességet jelent 10 cm vastag talajrétegben, így az adott vastagságú talajrétegben levő víz mennyisége könnyen kiszámítható. Például egy 1 m^3 térfogatú 20 térfogat % nedvességtartalmú talajban 200 liter víz van.

A talajban lévő víz nem egyenletesen oszlik el vertikálisan a szelvényben és mennyisége időben változik. Tavaszra az őszi téli csapadék a szabadföldi vízkapacitásig vagy annak nagyrészigéig feltölti a talajt. Hirtelen nagy esőkor vagy gyors olvadáskor a talaj nem tudja elég gyorsan elnyelni a vizet, belvizek keletkeznek. Belvizek keletkeznek folyók mentén árhullámok idején vagy dombvidéken felszíni vagy felszín alatti oldalirányú folyással. A túl sok víz elfolyik vagy leszivárog a talaj mélyebb rétegeibe, esetleg az alapkőzetbe, a többi pedig fölfelé indul fogyásnak. A mi klímánkon a vegetációs időszak csapadéka kevesebb, mint a párolgás (evaporáció) és a növények párologtatása (transzspiráció). A kettőt együtt hívjuk evapotranszspirációnak. Ahol lehetőség van, alulról a talajvíz vagy általában fölülről az öntözés biztosít többlet nedvességet. Oda kell figyelni ezen vizek sűrűsítésére is.

A talajban lévő víz mennyisége sem térben, sem időben nem állandó. A talaj nedvességtartalma a környezeti hatásokra változik. A változás mértéke és dinamikája a talajban végbemenő folyamatokra jellemző. A talaj nedvességtartalom változása a talajfolyamatok irányát és sebességét is jellemzi.

A talaj vízmérlege számolható:

$\Delta W = Cs + Ob + Kv - Mb - E - T - Oe$, ahol:

ΔW : a talajnedvesség-tartalom változása,

Cs : a csapadék (és öntözés),

Ob : az oldal irányú vízbetáplálás,

Kv : a kapillaris vízemelés,

Mb : a mélybeszívargás,

E : a párolgás,

T : a transzspiráció,

Oe : az oldal irányú vízfolyás.

A talajok nedvességtartalma és annak változása mérhető laboratóriumban és terepen. Laboratóriumokban a jól vett mintából lehetőség van a mintavételkori nedvességtartalomtól például a talaj szabadföldi vízkapacitás és holtvízértékének meghatározására is. A terepi mérőeszközöket laboratóriumi módszerekkel kalibrálni és időnként ellenőrizni kell. Ezek után képesek viszonylag gyorsan és olcsón sok adatot biztosítani. Általában izotópos vagy elektromos talajnedvesség mérő műszereket használunk. A kiépített mérőhelyek néha traktorok áldozataik, mert csak kicsit állnak ki a földből és a jelzőkarok gyorsan eltűnnek. Az izotópos műszerek közül a neutron szonda a leggyakoribb. A szonda csőve alulról zárt, fölül nyitható, a talajba szinte tetszőleges mélységig lefűrt fémcső. A csőben leengedett műszerből gyors neutronok lépnek ki és a talaj hidrogén-atomjain lelassulnak. A lassú neutronokat mérik. A hidrogén atommagok elsősorban a vízből származnak, a regisztrált lassú neutronok száma arányos a talaj nedvességtartalmával. A módszer a neutronforrás körüli képzeletbeli gömb talajtömegének átlagos nedvességtartalmát regisztrálja. Ez a gömb száraz talajban mintegy 30 cm, nedves talajban 15 cm sugarú. Az izotópos

műszerek alkalmazása a sugárzásvédelmi előírások (és azok be nem tartása) miatt visszaszorult.

Az elektromos eszközök egyik fajtája kapacitív elven működik. A Magyar Tudományos Akadémia Talajtani és Agrokémiai Kutatóintézetében kifejlesztett BR 150 típusú kapacitív készüléket mutatom be. Mélyszondás műszer. Állandó mérőhelyeken, talajba lefűrt műanyag bélésű csőben használjuk. Két, egymástól 15 cm távolságra levő gyűrűelektródáról elektromágneses tér indul. Áthatol a cső falán és változása arányos a talaj víztartalmával. Beállítható a talaj térfogat %-ban kifejezett nedvességtartalmának kijelzésére. 0,3%-nál több összes sót tartalmazó talajon nem használható. Kisebb testvére a BR-30 jelű nedvességmérő, mely 30 cm mélyen szúrható a talajba (gödör falába vízszintesen is!). Ezek a műszerek nem csak a talaj nedvességtartalmát, hanem a közelben levő gyökereket is érzékelik, féregjáratok, talajhézagok pedig csökkentik a mért nedvességtérteket.

Az új és drága készülékek TDR módszerrel működnek. A „Time Domain Reflectometry” módszer nagy rezgesszámmú elektromágneses hullám terjedési sebességének mérésén alapul. Meghatá-

rozható, hogy a talajminta ismert hosszán a kibocsátott hullám mennyi idő alatt halad oda-vissza, ezáltal meghatározható a sebessége. A vákuumban mérhető terjedési sebességhez viszonyított lassulás egyértelmű összefüggésben van a talaj nedvességtartalmával.

A talajban gyakran szó szerint fű alatt zajló események érzékelése, mérése nehéz, de szükséges feladat. A talaj vízháztartása meghatározza a talaj levegő- és hőháztartását, biológiai tevékenységét, tápanyagforgalmát, hat a technológiai tulajdonságokra. A talaj termékenységét, a növényi produkciót (biomassát) korlátozó tényezők nagy része közvetlenül vagy közvetve a talaj vízháztartásával kapcsolatos. A talajvízháztartási beavatkozások (például öntözés, belvízrendezés) egyik nélkülözhetetlen elemét jelentik a vizek védelmének, a fenntartható gazdálkodásnak.

Koltay Gábor

Felhasznált irodalom:

Stefanovits P. – Filep Gy. – Füleky Gy.: 1999. Talajtan. Mezőgazda Kiadó, Budapest, 470 p

Rajkai, K.:

2004. A víz mennyisége, eloszlása és áramlása a talajban. MTA TAKI, Budapest, 208 p

Várallyay Gy.:

2002. A mezőgazdasági vízgazdálkodás talajtani alapjai. Kézirat, Budapest, 170 p

HANKI-KER

„A legjobbak a legjobbakért”

KÉSZÜLJÖN VELÜNK AZ AKTUÁLIS MUNKÁKRA!

Egyénre szabott finanszírozási lehetőségek, helyszíni ügyintézésel.

Makó, Aradi u.135. • Tel.: 62/211-718, 62/219-254 • Fax: 62/510-640 • info@hanki-ker.hu • www.hanki-ker.hu



VOGEL NOOT AXR nehéztárcsa és TerraDisc rövidtárcsa

Biztosítják a megfelelő tarlóhántást és szarmaradvány aprítást, bekeverést és elmulkálást. Méreteiket tekintve széles munkaszélesség választékból, az erőgép-vontatási igényeknek megfelelően tudunk termékeinkből a legmegfelelőbbet ajánlani Vevőink részére.



KONGSKILDE VibroMaster kombinátor

Könnyűszerkezetű kivitel minőségi anyagokból, mely változatos kialakításával kínál megoldást mind tavaszi, mind őszi talajmunkákhoz. Fokozatmentes mélységállítás, pontos mélységtartás, 2,1–8,5 m munkaszélesség.



A megkezdjük a **MASSEY FERGUSON gépcsalád** délkelet-magyarországi forgalmazását a szervizhálózat biztosítása mellett. Minden érdeklődőt szeretettel várunk gépkínálatunk bemutatására, egyedi kívánságra történő felszerelésű erőgépeinkkel, kombájnokkal, bálázókkal és teleszkópos rakodóinkkal.



VOGEL NOOT ekék

VN ágy- és váltvaforogató ekék igény szerinti felszereltséggel, hosszú élettartammal.

**AKCIÓS
VOGEL NOOT
EKÉK**



VOGEL NOOT MasterCut szárzúzó

Optimális talajápolás, a finomra zúzott szarmaradvány gondoskodik a talaj laza szerkezetéről és a gyors lebomlásról. 1,6–4,0 méteres munkaszélességgel. Felszereltségében kérhető univerzális, szalmakéssel vagy hosszúkalapácsos aprítóval.



VOGEL NOOT MasterDrill pneumatikus vetőgépek, duplatárcsás kivitel, 12,5 cm-es sortáv, kardánhajtású ventilátor, hátsó fellépő lépcsővel, nyomlázító, S-pálcás magtakaró, Drillmat elektronikus művelőút kapcsolás, 400 literes tartálytöltő, kardántengely, hidraulikus felsukással és nyomjelzővel, duplarugós csoroszlya terhelésű kivitel.

Nettoline vetőgép akciós árak a készlet erejéig:
VN MasterDrill DF-Ha 450 4 450 000 Ft+áfa

AGRO+MASHEXPO

29. NEMZETKÖZI MEZŐGAZDASÁGI ÉS MEZŐGÉP KIÁLLÍTÁS

SZŐLÉSZET ÉS PINCÉSZET

SZAKKIÁLLÍTÁS

MAGYAR KERT

SZAKKIÁLLÍTÁS

2010. január 27-30.

HUNGEXPO Budapesti Vásárcsopont

A hazai agrárium legnagyobb seregszemléje.

**Három kiállítás egy időben • Szakmai konferenciák
Fórum színpad pergő előadásokkal • Piacvezető cégek**

Látogasson el Ön is!

e-mail: agromashepo@hungexpo.hu

www.agromashepo.hu, www.szpkiallitas.hu, www.kertkiallitas.hu



HIVATALOS LAP



Üdülési Csekk



hungexpo

50%  **VOLANBUSZ** kedvezmény



A sokoldalú AGROLÁNC Kft.

A mezőgazdasági piacon
ültetvénytraktorairól
jól ismert Agrolánc Kft.
2009. október 7-én
Technikai Show elneve-
zésű rendezvényén sora-
koztatta fel termékeit
Domonyvölgyben,
a Lázár Lovasparkban.

Az Agrolánc Kft. 1990. óta kizárólagos magyarországi képviselője az olasz ANTONIO CARRARO vállalat által gyártott multifunkcionális mezőgazdasági és kommunális traktoroknak. A traktorok képviselete mellett szintén közel húsz éves forgalmazói kapcsolat fűzi a céget a GIANNI FERRARI professzionális fűnyírógépeket gyártó olasz és a multifunkcionális járdatisztító seprűgépeket előállító TENNANT amerikai nagyvállalatokhoz.

Az Agrolánc Kft. az alapítása óta eltelt évek során számos olasz munkaeszköz gyártóval kötött kizárólagos forgalmazói szerződést, illetve elnyerte a TORO multinacionális amerikai nagyvállalat professzionális fűnyíró gépeire valamint a német AGRIA márkájú egytengelyes traktorokra vonatkozó kizárólagos forgalmazói jogot is.

Az Agrolánc Kft. október eleji bemutatóján a kommunális szektorban jelentkező fenntartási munkák elvégzésére alkalmas, valamint park- és kertápolásra illetve golf- és sportpálya karbantartásra használt gépek és munkaeszközök széles választékát tekinthették meg.

A magas minőségi követelményeknek megfelelő kommunális gépkínálatból mi azokra az erőgépekre és munkaeszközökre voltunk kíváncsiak, amelyek a mezőgazdasági termelőket is maradéktalanul ki tudják szolgálni. E gépek megismeréséhez Gombár Mihály, az Agrolánc Kft. mérnök-üzletkötője volt segítségünkre.

Képgaléria:
www.agronaplo.hu/kepgaleria/78

Az ANTONIO CARRARO traktorgyártó cég alig egy évvel ezelőtt, a Bolognai EIMA kiállítás alkalmával mutatta be a nagyközönségnek új, Ergit 100-as traktorsorozatát, amelynek egyik legnagyobb teljesítményű, négy egyforma átmérőjű kerékkel rendelkező tagja a TRX 10400-as modell. A 2009-es év második felétől rendelhető traktor egyik különlegessége a megfordítható kormány-ülés rendszer, amelynek köszönhetően a hátsó függesztésű munkaeszközök is tolt eszközként üzemeltethetők – például a venyigezúzásnál. A jármű új Yanmar motorral készül, amelynek kisebb a fogyasztása és a károsanyag-kibocsátása, illetve a hosszabb szervizperiódusok miatt alacsonyabb karbantartási költségsszinttel üzemeltethető. A „cápaorr” motorház-tető, a sárvédőkbe szerelt fényszórók, a méhkaptár mintázatú hűtőrács mind a megújult külsőt tükrözik.

A traktor orrsúlyai a korábbi megoldással ellentétben nem a motor elé, hanem a motorblokk két oldalára kerültek felszerelésre, ezáltal csökkent a traktor hossza és kanyarodási íve, illetve javult a motor hűtésének hatásfoka. A professzionális traktorok bármilyen szőlő- és gyümölcsültetvényben használatos munkaeszközzel felszerelhetők: kultivátorokkal, sorajlművelőkkel, szárzúzókkal, sorajkaszákkal, permetezőgépekkel, szőlőcsonkázó gépekkel, előmetszőkkel, szüretelő adapterekkel, pótkocsikkal, amely eszközök szintén szerepelnek az Agrolánc Kft. termékpalalettáján.



Az alacsonyabb teljesítménykategóriájú ANTONIO CARRARO traktorok Magyarországon legismertebb képviselője a Tigre Country 4400 elnevezésű modell, amelyet 38 LE teljesítményű, háromhengeres, vízhűtéses Yanmar dízel motor hajt. Az erőgépre két év a garancia! A Country 4400 az egyik legnépszerűbb ANTONIO CARRARO modell a mezőgazdasági- és kommunális szektorban egyaránt. Munkaeszközei: hidraulikus rézsúkasza, fűnyíróasztal, gyűjtőtartályos fűnyíróasztal, hótölőlap, fűlevegőtető, homlok-rakodó, árokásó, eke, tárcsa, talajmaró, kultivátor, sorajlművelő kultivátor.



Az Agrolánc Kft. több, mint 10 éve forgalmazza az olasz CARAVAGGI cég ágapító és komposztáló gépeit, amelyek a gép méretétől és kialakításától függően 3–60 cm átmérőjű faanyag aprítására alkalmasak. A legnagyobb darabszámban a 8–25 cm átmérőjű faszárú anyag feldolgozását végző gépmodelleket értékesíti az Agrolánc Kft. A gépek működésük alapján lehetnek:

- kése, egygaratos rendszerűek,
- kése és kalapácsos, kétgaratos rendszerűek (itt az egyik garaton keresztül a kalapácsos térbe, a másik garaton keresztül a kése térbe jut az apríték),
- kése-kalapácsos, egygaratos rendszerűek.

A különböző aprítási eljárással kapott anyagnak más és más a felhasználási célja. A kése rendszerűek által feldolgozott fát alapvetően brikett készítéséhez, aprítéküzeléshez; a kalapácsos rendszerek nyesedékét elsősorban talajtakarásra használják. A gépek elektromos, benzin- és dízel motoros, valamint traktorhajtású változatban is rendelhetők. A bemutatott BIO 230-as modell kombinált rendszerű, aprítéka brikettgyártáshoz és aprítéküzelésre egyaránt alkalmas. A gép teljesítménye kiváló, óránként 8–10 m³, 10 cm átmérőjű ágakat képes feldolgozni. Kedvező ár/érték arányának köszönhetően közkedvelt termék a magyar piacon.



ODISYS

OPTIMUM DIESEL INJECTION SYSTEM
GÉP- ÉS ALKATRÉSZKERESKEDELEM • CHIPTUNING • DÍZELTECHNIKA



GOLDONI-technológia kompromisszumok nélkül, mely meghaladja az elvárásokat. A Goldoni ott is erős, ahol mások gyengék, terepre termett és mindenre felkészült!

ENERGY

Új fejlesztésű Energy 60 és 80 széria kabinnal vagy kabin nélkül, kérésre akár frontfüggesztőművel és kardánnal, 58 és 75 LE teljesítménnyel, 30 illetve 40 km/h végsebességgel, 102-155 cm külső szélességgel.



Megérkezett!
új Star 3080

75 LE turbós, kabinnal, vagy kabin nélkül bevezető áron!!!



Már kabinnal is!!!

Base 20

Egy ideális traktor a mindennapi használatra, mely tökéletes választás, ha Ön egy keskeny és erős gépet keres!

Euro

Erős, megbízható, hatékony!

Star

Erős és dinamikus, ott is erős, ahol mások gyengék

Base 20 20 LE akciós ár:
1 950 000 Ft+Áfa

Euro 30 RS 30 LE kabin nélkül
2 650 000 Ft+Áfa

Star 85 (83 LE +klímás kabinnal)
6 950 000 Ft+Áfa

HA NEM SZERET KAPÁLNI!



ÉV VÉGI KÉSZLETSÖPRÉS!

akciós árak december 31-ig!

Sorművelő
talajmarók
és tárcsák

Típus	Munkaszélesség (cm)
EV 700	80-150
EV 900	120-200
EV 1100	200-250

Sorközművelő
univerzális keret



Emelővillák



Baiano G/2 largo sorművelő talajmaró

800 000 Ft+Áfa

Baiano G/2 extralargo sorművelő talajmaró

850 000 Ft+Áfa

Baiano G/2 sretto sorművelő tárcsa vagy maró

960 000 Ft+Áfa

Baiano EV 700 sorközművelő kultivátor

600 000 Ft+Áfa

Baiano EV 900 sorközművelő kultivátor

650 000 Ft+Áfa

Baiano EV 1100 sorközművelő kultivátor

700 000 Ft+Áfa

Odisys Bt. - H-6000 Kecskemét, Halasi út 29.

Telefon: Hernek Zoltán 30/9839-448 • Ferenczi József 30/2299-969 • Hernek Gábor 70/5879-117

Értékesítés: 76/507-814 • 76/507-815 • 76/507-816 • Fax: 76/482-099

Alkatrész: 70/2052-250 • 76/507-817 • Szervíz: 76/507-818

Web: www.odisys.hu • E-mail: info@odisys.hu





A Linamar Hungary Nyrt. OROS divíziója az idén is részt vett a világ legnagyobb mezőgazdasági gépészeti kiállításán, mely november 10. és 14. között biztosított lehetőséget Hannoverben az agrárium szereplőinek találkozására.

Divízióink több, mint 35 éves gyártási tapasztalattal büszkélkedhet, mely során világszerte ismertté és elismertté váltak kukorica és napraforgó adaptereink. A kiállított 8 soros, csukható vázas OROS CORNADO kukorica betakarító adapter, valamint az OROS SUN, szintén 8 soros, fix vázas napraforgó adapter számos látogatót vonzott a magyaros motívumokkal épített standra.

Külön állványra felszerelt kukorica törőegységgel, napraforgó szedőegységgel és videofilmekkel próbáltuk látogatóink számára még szemléletesebbé tenni gépeink működését.

Az orosháziak ezúttal is tudtak újdonsággal szolgálni az innováció területéről, ugyanis a napraforgó betakarító adaptert egy hidrosztatikus működtetésű szárzúzóval látták el, mely kitűnő megoldást jelent a már rég fennálló problémára, a napraforgó szárzúzására!

A gazdasági válság a kanadai tulajdonú, orosházi gyáregységet is sújtotta, de különböző válságkezelő lépéseik eredményesnek bizonyultak. A meglévő partnereik mellett számos új üzleti lehetőség is kialakult, mely segítséget nyújthat a cégnek új piacokon való részvételre.

**AGRI
TECHNICA**
The World's No.1

OROS CORNADO

...az igényes gazdálkodók adaptere

- MGI mérések alapján minimálisan 28,8%-os energiafelvétel-csökkenés.
- Tökéletesebb száraprítás, akár 10 km/h betakarítási sebesség felett is.
- Nincs napi karbantartási igény. 2,3,4,5,6,8,12 soros fix és összecsukható változatban is.
- Univerzális vázszerkezet, valamennyi ismert kombájtípusra felszerelhető.



OROS SUN

...egy tökéletes megoldás a napraforgó szárzúzására

- Minőségi betakarítás és szárzúzás egy menetben.
- Minimális szemvesztés az extra kanalas láncoknak köszönhetően.
- Egyszerű, üzembiztos kivitel.
- Univerzális vázszerkezet, valamennyi ismert kombájtípusra felszerelhető.
- 6,8,12 soros fix és 12 soros csukható kivitelben.
- Minimális karbantartási igény.
- Szárzúzójának köszönhetően energiát, időt és költséget takaríthat meg.



A betakarítási igények alapján a Linamar Hungary Nyrt. új fejlesztéssel állt elő, amely megoldást nyújt egy rég fennálló problémára, a visszamaradandó napraforgószár kezelésére. Az új fejlesztésnek köszönhetően a termőföld kezelését lényegesen leegyszerűsíti, ezáltal energiát és időt takarít meg Önnek.

Minden kedves érdeklődőt szeretettel várunk az Agro + Mashepo ideje alatt a 404A számú standon!



Linamar Hungary Nyrt.

OROS Division H 5900 Orosháza, Csorvási út 27. Hungary

Tel.: +36 (68) 514-600 • Fax: +36 (68) 514-692 • www.linamar.hu • www.linamar.com

Üzemeltetési tapasztalatok a Szolnokon készült McHale bálázókkal

A hazai kereskedelem megindulásával immár egyre több magyar gazdálkodó munkáját segíti McHale körbálázó, bálacsomagoló gép vagy bálamozgató adapter

Magyarországon az egyik legnagyobb McHale körbálázó üzemeltetési tapasztalatokkal a szolnoki székhelyű alcsiszigeti Mg Zrt. rendelkezik. A közel 6000 ha területen gazdálkodó 1600 db-os tejelő tehénállománnyal rendelkező szervezetnél Ungvári László vezérigazgató úr foglalta össze tapasztalataikat a McHale bálázókról.

A cégnél a nagy állatállomány jelentős szalastakarmányt igényel, az éves felhasználás 6000 tonna szalmát, 2500 tonna lucernát és réti szénát jelent. Korábban ezt a nagy mennyiséget többnyire nagy kocka bálázók segítségével bálázták be. Habár a szállítása, illetve a kazlázása ezeknek a báláknak kedvezőbb volt, azonban a nagy kocka-bálázók karbantartás igénye relatíve magas, illetve költséges volt.

A hazai piacon akkor még egyáltalán nem ismert McHale márkát főként a hazai gyártómű közelsége miatt választották. A 2007-es szezonban került az első McHale F550 típusú bálázó a Zrt-hez. Az első év kedvező tapasztalatai után úgy döntöttek, hogy egy másik gépet is vásárolnak. A két körbálázó lassan-lassan „kiszorította” a nagy-szögletes bálázókat, így már az idei szezonban szinte csak ezzel a két géppel bálázták fel az említett mennyiséget, ami az idén kb. 30 000 bálát jelent. Mára már mindkét gépben lassan eléri a 30 000 db bálát az elkészített bálák száma. Az eddigi tapasztalatok azt mutatják, hogy bár a gépek szinte éjjel-nappal mennek, minimális karbantartást igényelnek az automatikus zsírzó, illetve láncolajzó rendszernek köszönhetően.

A robosztus kialakítás nem csak vizuálisan meggyőző, hanem a gépek strapabíróságát is szolgálja. Sok ezer bálát felgurítottak már a gépek, azonban ez idáig csak néhány darab rendfelszedő rugósujra volt szükségük. A gépek nagyfokú üzembiztonsága mellett a bálázási teljesítményük is rendkívüli, az óránkénti teljesítményük 50-60 bála. Az elmúlt évek nyarai forróak voltak, azonban a McHale gépekkel ez sem akadályozta a szalma bálázását, a gépekkel egész nap – napközben is – lehetett szalmát bálázni. Összefoglalva elmondható, hogy a McHale bálázók kezelése egyszerű, üzembiztonságuk rendkívüli, minimális karbantartást igényelnek. Az elkészített bálák tömörek, szép formájúak és alaktartóak, a kazlázás során is megtartják alakjukat.

A gépekkel kapcsolatos további információkkal kapcsolatban keresse a gyári képviselőt: **McHale Hungária Kft.**
Telefon: 06-56/527-112

HA JÓT AKAR...

Professzionális
bálázók és csomagolók



Szolnokon készű!
Részletekért hívja
a megadott számok
egyikét



Nagy teljesítmény és megbízhatóság



Csomagolók széles választéka

www.mchale.net

McHale



991B



691



R5



F550



Fusion

McHale Hungária Kft. 5000 Szolnok, Tószegi út 47. Tel.: 06-56/527-120 — Értékesítés: Szabó Tibor 06-30/4224-388

IMMOBILIEN ZU VERKAUFEN UND ZU VERMIETEN

Stallungen, Werkstatt, Lagerhäuser,
Grundstücke, Kornspeicher

ELADÓ ÉS BÉRBE ADÓ INGATLANOK

Istállók, gépműhely, tárolók,
földterületek, magtár



NACHFRAGE ÉRDEKLŐDNI:

AKURAT KFT.
7478 Bárdudvarnok,
Bárdibükk 20.
Ungarn

tel.: +36-82/577-082
fax: +36-82/577-083
mobil: +36-20/451-6217
akuratkft@akurat.t-online.hu



Grain Systems

Az ön rendszerének teljeskörű gyártója



Termény Szárítók

A GSI Tower Dryer - Torony szárítók
kitűnően alkalmasak a régi elavult
szárítók cseréjére. 15-150 to/h
teljesítmény tartományban,
már 30.500.000 Ft-tól

További típusok
már 10.400.000 Ft-tól

Competitor mobil szárítók	2 - 15 to/h
Portable mobil szárítók	6 - 24 to/h
Top Dry - csúcs szárítók	9 - 30 to/h

4 HUNGAR AGRI-TECH KFT.

7621. PÉCS, Zrínyi u. 1. tel: 72/511-600, 30/9564-202
fax: 72/511-601 e-mail: hunagri@hunagri.axelero.net

Gabonátároló, Szárító és Anyagmozgató
berendezés egy forrásból

MEPET Kft.
8000 Székesfehérvár,
Móri út 116.

Telefon: 22/504-664
Fax: 22/504-665

E-mail:
mepet@mepetkft.hu
www.mepetkft.hu

Sörös István:
ügyvezető-tulajdonos

Héger Gyula:
kereskedelmi igazgató

Gergely Sándor:
30/5858-881

Gyevnár Gyula:
30/5863-710

Patonai Lajos:
30/9278-584

Porkoláb Gábor
30/8627-002

Visi Imre
30/6023-565



A legmodernebb és leggazdaságosabb
szárító, tisztító és tároló telepek létesítése



Beruházásainkra támogatás igényelhető!

A válság hatását elfedte a gépvásárlási támogatások rendszere...

A Farmgép Kft. kereskedelmi igazgatója, Gyökös Zsolt fogalmazta kérdésre válaszolva eképpen a cég aktuális helyzetét. Régi vevőiknek köszönhetően ők ugyanis nem érzékelik a válságot, mert sok visszatérő vásárlójuk között kiváló a kapcsolatuk a nagyobb forgalmazókkal is, akik minőségben és termelékenységben is őket választják.

Az aktuális projektjükről megtudtuk, hogy most fejlesztettek ki angol-magyar koprodukcióban – nagy múltú, önjáró gépet gyártó angol céggel – egy olyan kétméteres hasmagasságú gépet, amely a közúti közlekedésben is részt vehet: nem túl magas, nem túl széles, és nem kell hozzá útvonal engedély sem, viszont nagyon jól használható.

Korábbi, olasz alapra épült gépük is fejleszthető lett volna a Farmgép szakemberei szerint, mivel azonban az olasz partnerrel nem találtak közös hangot a további fejlesztést illetően, energiáikat

az angol partnerrel való együttműködésbe fektetik – s már kereskedelmi kapcsolatba is kerültek egymással. A Farmgép szállít nekik szántóföldi vontatott permetezőket, amelyek az ő palettájukba még beleférnek, s az angoloktól viszont hozzák a hagyományos önjáróikat. Közös fejlesztésükkel pedig nagyon sokat várnak, mert bár a magyar önjáró piac lassan telítetté válik, a kukoricabogár terjedésével számolni kell Ukrajnában és Romániában is. Már pedig a romániai 70(!) százalékos gépvásárlási támogatás jelentősen segíti a mezőgazdasági vállalat

kozókat, ami viszont óriási piacot jelent rövid időn belül.

De új fejlesztéseik vannak a csávázópiac tekintetében is, s túl azon, hogy mikroprocesszor számolja és adagolja a permetlevet, mára eljutottak oda, hogy nagy pontosságú és folyamatos üzemi csávázógépet tudnak a termelőknek adni. Ebből a gépből Romániában mintegy 70 db van már, és ha ott működik, akkor bizony itthon is megállja a helyét.

A Mezőgazdasági Gépészeti Intézettel közös fejlesztéseik a szélérzékenységgel kapcsolatosak, – a szélerősség függvényében változtatható cseppméretet illetve kijuttatott mennyiséget optimalizáló megoldásokat keresve. A Mezőtúri Főiskolával pedig a szántóföldi szórókeretek lengésével kapcsolatos számítógépes modellezéses vizsgálatuk indult el a közelmúltban. S bár a Farmgépénél most is jó kereteket csinálnak, még jobbakat fognak – mondta zárszóként jogos optimizmussal az igazgató.

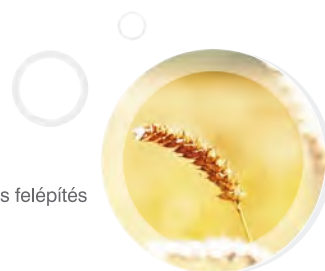
– Keresztes –



KERTITOX
permetezőtechnika

Kertitox Góliát

EU normáknak megfelelő professzionális felépítés
3000-4000 l tartályméretben
200 LE Perkins 1106D Motor (Euro 3)
200 cm hasmagasság
Szintszabályozásos légrugózás



**SZÁNTÓFÖLDI ÉS KERTÉSZETI PERMETEZŐGÉPEK
FÜGGESZTETT, VONTATOTT ÉS MAGAJÁRÓ KIVITELBEN**



FARMGÉP
Fejlesztő- és Gépgyártó Kft.

4031 Debrecen, Szoboszlói út 50., Telefon: (00 36) 52 458-754, 454-120, 454-121, Fax: (00 36) 52 458-930
E-mail: kertitox@farmgep.hu, Web: www.kertitox.eu

Agritechnika újdonság!



A hannoveri Agritechnika kiállítás egyik legérdekesebb rakodógép újdonsága a Weidemann T 4512. A kompakt teleszkópos rakodógép olyan egyedi össz-megoldást kínál, amellyel a felhasználói elvárások széles palettája teljesíthető:

Kompakt méretek:

munkaeszközzel 3,8 m hossz és 1,55 m szélesség, fülkével 1,95 m magasság és 0,29 m hasmagasság.

Kiemelkedő teljesítmény:

4,5 m emelési magasság és 1,2 t hasznos teher. **Fordulékonyság és stabilitás:** 0,8 m fordulási sugár, az alacsony súlypont és a 4 kerék kormányzás rendkívüli fordulékonyságot és stabilitást eredményeznek.

Megbízható technika:

a fokozatmentes hidrosztatikus 4 kerék meghajtásnak és a robusztus főegységeknek köszönhetően, a rakodógép könnyen kezelhető és megbízhatóan üzemeltethető.



Sokoldalúság:

a kiegészítők és munkaeszközök gazdag kínálata további egyedi opciókkal is kiegészíthető, mint pl. a hátsó 3 pont felüggesztés + TLT és hátsó vonóegység.

Egyszerű szállítás:

a kompakt méretű és 2,5 t önsúlyú rakodógép szállítása könnyen megoldható.

Alacsony üzemeltetési költségek:

az egyszerű és szervizbarát felépítés, a gondosan kiválasztott főegységek, az igényes németországi gyártás, valamint a takarékos motor, mind hozzájárulnak a gazdaságos üzemeltetéshez.

Előnyös ár:

a 33 000 EUR körüli alapár (áfa nélkül), rendkívül kedvező kiindulási alap.

A Weidemann T 4512 rakodógéppel kapcsolatosan az importőr a +36-30/997-6817 telefonszámon nyújt további hasznos információkat.



www.traktorpool.co.hu

traktorpool

an agro
napló
ORSZÁGOS
MEZŐGAZDASÁGI SZAKFOLYÓIRAT

www.agronaplo.hu

Magazin **1226830 Amazona ED 601-K**

Gyártási év: 2001, 19.750,00 EUR,
Grevling Landmaschinen,
Tel.: +49 2561 9846-13,
werlemann@grevling.de

**1234770 AUTO - TECH PTO 14**

Gyártási év: 2009, 12.990 EUR, HYDROMETAL,
Tel.: +48 29 6458158,
agordziejczyk@gmail.com

**1227877 Bergmann ROYAL LARGO 28 S**

Gyártási év: 2003, 24.500,00 EUR,
NEWTEC Ost, Tel.: +49 33748 83 119,
+49 175 295 8404, gerhold-j@newtec.info

**1185118 Case IH CS86**

Gyártási év: 1997, 6700 h, Carl Postertz KG,
Tel.: +49 2158 4066-0,
christophkugel@carlpostertz.de

**1196318 Claas 98 SL**

Gyártási év: 1991, 5180 h, 28.900 EUR,
JACQUES LEBAUDY SAS,
Tel.: +33 23 33 06 86 8,
lpellerin@lebaudy.com

**930380 Claas DISCO 3000**

Gyártási év: 2002, 3.162 EUR, Schlichting,
Tel.: +49 4185 79780,
wilfried.schlichting@Schlichting-landmaschinen.de

**1227511 Claas Dominator 76**

Gyártási év: 2003, 24.500,00 EUR,
Tel.: +49 2428 903358, +49 163 7212800,
Heinrich.Imdahl@t-online.de

**1230559 Claas Lexion 550**

Gyártási év: 2005, NEWTEC Ost,
Tel.: +49 33748 83 119, +49 175 295 8404,
gerhold-j@newtec.info

**1201206 Claas Rollant 255 UniWar**

Gyártási év: 2003, 22.000,00 EUR
Böttger Agrartechnik, Tel.: +49 37292 2970,
www.boettger-agrartechnik.de

**1083855 Claas WM 250 F**

Gyártási év: 1991, 1.350 EUR,
Thomas Gruber KG, Tel.: +49 8636 50251,
verkauf@gruber-landtechnik.de

**874738 Deutz-Fahr 4045 H**

Gyártási év: 1997, 1659 h, 44.500 EUR,
Dorn GmbH Landtechnik,
Tel.: +49 8704 92950,
dorn@dorn-landtechnik.de

**1091746 Fella KM 270 FZ**

2.900 EUR, Ing. Wilhelm Hofbauer
Landmaschinen Handel u. Reparatur,
info@w-hofbauer.at

**1127775 Fendt 309 C**

Gyártási év: 2003, 3025 h, Carl Postertz KG,
Tel.: +49 2158 4066-0,
christophkugel@carlpostertz.de

**966872 Fiat G170**

Gyártási év: 1996, 5835 h, Carl Postertz KG,
Tel.: +49 2158 4066-0,
christophkugel@carlpostertz.de

**1217072 Horsch 4 AS**

Gyártási év: 2009, NEWTEC Ost,
Tel.: +49 33748 83 119, +49 175 295 8404,
gerhold-j@newtec.info

**864107 John Deere 2254**

Gyártási év: 1997, 1760 h, Carl Postertz KG,
Tel.: +49 2158 4066-0,
christophkugel@carlpostertz.de

**1232777 John Deere 5515V**

Gyártási év: 2008, 40 h, 32.353 EUR,
Fischer Landmaschinen GmbH,
Tel.: +49 6326 962060,
info@fischer-landmaschinen.de

**958881 John Deere 5730**

Gyártási év: 1989, 19.000 EUR,
Heinz-Hermann Apparius Landmaschinen u.
Söhne GmbH & Co. KG, Tel.: +49 4741 8067,
h-h-apparius.lohnunternehmen@t-online.de

**1198607 John Deere 6110 SE**

Gyártási év: 2002, 4959 h, 30.000 EUR,
Sofimat - Service Occasion,
Tel.: +33 2 98 85 58 84, tifanny@sofimat.fr

**1230653 John Deere 6230 Premium**

Gyártási év: 2007, 5550 h, Carl Postertz KG,
Tel.: +49 2158 4066-0,
christophkugel@carlpostertz.de

www.agronaplo.hu

Az árak ÁFA nélkül értendők



1060437 John Deere 6620 Premium

Gyártási év: 2003, 9426 h, 35.000 EUR,
Carl Postertz KG, Tel.: +49 2158 4066-0,
christophkugel@carlpostertz.de



1239084 John Deere 6800

Gyártási év: 1986, 8626 h, 19.874 EUR,
Franz Josef Zimmermann Landmaschinen,
Tel.: +49 2463 8731,
zimmermann-landtechnik-titz@t-online.de



946631 John Deere 6810 Premium

Gyártási év: 2000, 6470 h, 35.798 EUR,
Carl Postertz KG, Tel.: +49 2158 4066-0,
christophkugel@carlpostertz.de



1186405 John Deere 6820 Premium

Gyártási év: 2005, 5625 h, Carl Postertz KG,
Tel.: +49 2158 4066-0,
christophkugel@carlpostertz.de



1200135 John Deere 6820 Premium

Gyártási év: 2004, 4335 h, Carl Postertz KG,
Tel.: +49 2158 4066-0,
christophkugel@carlpostertz.de



1143179 Kleiner SF 10

Gyártási év: 2000, NEWTEC Ost,
Tel.: +49 33748 83 119, +49 175 295 8404,
gerhold-j@newtec.info



1244343 Krone 127VFS 120-70

Gyártási év: 2002, 31.008 EUR, Webers GmbH,
Tel.: +49 2558 1300, info@webers-gmbh.de



1063594 Kuhn GA 6522

9.664 EUR, BayWa Peiting,
hubert.schuetz@baywa.de



1239471 Lamborghini R 2.60 DT E3

Gyártási év: 2009, 27.647 EUR,
Hägele Technik GmbH, Tel.: +49 7181 938340,
info@landtechnik-haegle.de



1209539 Manitou 741-120 LSU

Gyártási év: 2000, NEWTEC Ost,
Tel.: +49 33748 83 119, +49 175 295 8404,
gerhold-j@newtec.info



1201885 Manitou MLT 741 - 120 T L

Gyártási év: 2005, 19.500 GBP,
Bigwood & Partners, Tel.: +44 1823 412 970,
keith@bigwoodagri.co.uk



1148408 Massey Ferguson 2190

Gyártási év: 2009, 79.000,00 EUR,
Böttger Agrartechnik, Tel.: +49 37292 2970,
www.boettger-agrartechnik.de



1229068 Massey Ferguson 2190

Gyártási év: 2009, NEU 79.000,00 EUR,
Böttger Agrartechnik, Tel.: +49 37292 2970,
www.boettger-agrartechnik.de



1244429 Massey Ferguson 7274 Ceres

Gyártási év: 2003, 2000 h, 50.000 EUR,
Tel.: +36 30 2270073,
agro2001@enternet.hu



1231404 Meteor 5.0

NEU, 5.136,00 EUR, W. Mezger & Partner GbR,
+49 7156-959204,
www.mezger-landtechnik



1218436 New Holland CR 9090 Elevator

Gyártási év: 2009, NEWTEC Ost,
Tel.: +49 33748 83 119, +49 175 295 8404,
gerhold-j@newtec.info



1233908 New Holland TM150

Gyártási év: 2001, 18.908,00 EUR,
Webers GmbH, Tel.: +49 2558 1300,
www.webers-gmbh.de,
info@webers-gmbh.de



1206391 Rau Spridotrainer 2000

Gyártási év: 1989, 6.500 EUR, AGRAVIS
Technik Südhannover/Braunschweig GmbH,
Tel.: +49 5332 96 80-11,
klaus-dieter.kirchner@newtec.info



1048772 Regent Titan 140 CX - 4 V

11.600 EUR, Deschberger Adolf,
Tel.: +43 7751 8080,
office@deschberger.com



980002 Sgariboldi MAV 2210

Gyártási év: 2005, Böttger Agrartechnik,
Tel.: +49 37292 2970,
www.boettger-agrartechnik.de



1235775 Terra Gator 2204

Gyártási év: 1994, 17.227 EUR, Beaupoil,
Tel.: +49 2823 9769999, info@pro-resc.de



1229628 Unia Focus 2000

Újdonság, 3,0 m, 2000 l, Wilfried Mezger &
Partner GbR, Tel.: +49 7156 959204,
www.mezger-landtechnik.de



1118651 Vogel & Noot XS 1050 VARI

Gyártási év: 2004, Carl Postertz KG,
Tel.: +49 2158 4066-0,
christophkugel@carlpostertz.de



969280 Yagmur Agrifarm 400 Farmer

Gyártási év: 2008, 2 h, 12.597 EUR,
Gebr. Schmidt, Tel.: +49 36208 77560,
kontakt@schmidt-ermstedt.de

Dinamikus fejlődés – a lehetőségek kihasználása Léhben

A Tendre Takarmányipari Kft. elindulása óta eltelt években a partnerek száma folyamatosan emelkedik. Az eltelt évek talán már alkalmasak rá, hogy megnézzük honnan indultunk és hová jutottunk el. Erre a vizsgálódásra partnereink közül olyan szarvasmarha tartó gazdaságokat szeretnénk bemutatni, akik az elmúlt időszakban együtt dolgoztak velünk, sőt lehet mondani, hogy a takarmánygyártás és -vásárlás relációjánál elmélyültebb, partneri viszonyt alakítottunk ki.

Az ország egyik legnagyobb húsmarha tenyésztő cégénél Jancsó István vezérigazgató úrral beszélgetünk a múlttól, jelenről és jövőről.

Mutassa be kérem a gazdálkodás előzményeit Léhben!

Az abaúji Charolais Mezőgazdasági Zrt. 1993. június 30-án alakult léhi központtal. Az egykoron 8000 ha-on gazdálkodó Szikszói Állami Gazdaság alapjain hozták létre. A „darabolás” szerencsés módon nem a növénytermesztés és az állattenyésztés elválasztásával, hanem állattenyésztő telepenként, az azokat övező földterületekkel együtt ment végbe.

A SZÁG kedvezőtlen termőhelyi adottságú területen gazdálkodott, ezért a legelőre alapozott juhtenyésztés és a húsmarha tenyésztés volt a meghatározó ágazat. Az ZRt. 2200 ha-on gazdálkodik, de kapcsolt vállalkozások révén közel 5000 ha-ral rendelkezik, amiből 600 ha a legelő. Húsmarha-tenyésztési, növénytermesztési, és kertészeti ágazataink vannak, melyeket ágazat- és telepvezetők irányítanak Papp Sándor termelési igazgató koordinálásával.

Az állami tulajdonú részvénytársaság alapítását a charolais törzstenyésztés fenntartása indokolta, hogy az 1971-ben megkezdett tenyésztői munka eredménye ne vesszen el. A ZRt-t 2004-ben privatizálta a dolgozókból és a menedzsmentből, valamint egy helyi vállalkozásból – HORDEUM 2000 Kft. – alakult befektető társaság.

Azóta eltelt öt év alatt az állomány mérete háromszorosára nőtt és számot-

tevően javultak a tenyésztési mutatók. Húsmarhával két telephelyen foglalkozunk, ezek szerencsés módon legelővel és szántóval vannak körülvéve. 600 db anyatehenünk van, telepenként 300-300 db. Ebből 400 db tiszta vérű pedigris charolais és 200 db pedig charolais-val keresztezett egyéb húshasznú. Ehhez jön még 250 db szűz, illetve 2 éves vemhes üsző, plusz tehenenként egy borjú. A tenyészbikákkal együtt éves szinten 1500 db állatot kell eltartanunk.

Borsod-Abaúj Zemplén megyében a Csereháti dombvidéken gazdálkodunk, kedvezőtlen termőhelyi adottságú, átlagosan 12,5 AK/ha értékű területen. A legrosszabb termőképességű területeket és a kitett domboldalakat gypesítettük.

Törzstenyésztés létszámának alakulása:

Megnevezés	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Tehén	217	213	220	261	287	300
Tenyészbika	12	14	13	26	24	25
Borjú	123	141	128	160	189	199
Növendék üsző	68	97	162	173	188	226
Hízó marha	5	19	40	56	67	68
Összesen:	425	484	563	676	755	818

Hogyan történik az állatállomány takarmánnyal való ellátása?

Az alapvető bázis a 600 ha-os telepített gyepterület, mely esetünkben válogatott fajokból tevődik össze: nádképű csenkesz, magyar rozsnok, csomós ebír, réti csenkesz, angolperje, fehérhere, szarvaskerep. Előfordulhat egyik-másik faj nem áll rendelkezésre, azt később pótolni

kell, mert az üdebb helyekre, vagy a kitett száraz dombtetőkre más összetételű flóra szükségeltetik.

Az erjesztett tömegtakarmányigényt nyáron bálaszénázzsal, télen kukoricaszilázzsal elégítjük ki. A csomagolt bálaszénázs különösen előnyös tavasztól ősziig, amikor csak a hízlaldában található marha, és a saját teljesítményvizsgálatra beállított állatokat kell takarmányozni. A nagy létszámú állatállomány szálatakarmány igényét lucerna és füveshere szénából elégítjük ki. Társaságunk benne van az agrár-környezetgazdálkodási programban, és a pillangós növénytermesztési kötelezettségünk jól hasznosul az állattenyésztésben. A korábbi években korszerűsítettük a szalma és szálatakarmány betakarító vonalat:

olyan gépeket kerestünk, amelyek tömör, stabil bálákat készítenek és a későbbiekben ezt a szénázs bálák készítéséhez szételölővel kiegészített változatban is megvásároltuk. 2009-ben sokat tettünk a minőség megóvása érdekében, mert kettő darab szálatakarmány tárolót is építettünk.

A hízlalás folyamán az abrak komponensek milyen összetevőkből állnak?

A Tendre Takarmányipari Kft. a kizárólagos szállítónk borjú és hízómarha koncentrátumból. Elégedettek vagyunk a termék minőségével, amit versenyképes áron kapunk. Saját takarmánykeverőnk van, ahol az üzemünkben előállított szemes terményekből készítjük a takarmánykeverékeket.

2009-ben a száraz időjárás megvisel-





Garantált beltartalmi értékek		Borjúindító koncentrátum	Hízómarha koncentrátum
Száraz anyag	%	88,00	88,00
NE m	MJ/kg	6,90	4,65
NE g	MJ/kg	4,57	3,15
Nyersfehérje	%	36,50	45,00
Nyerszsír	%	1,00	0,60
Nyersrost	%	8,00	8,00
Lizin	%	2,00	0,89
Metionin	%	0,50	0,40
Kalcium	%	2,50	5,30
Foszfor	%	1,00	1,70
Nátrium	%	0,64	1,54
NPN anyag (ret. karb.)	%	–	7,00
NPN fehérje/össz.feh.	%	–	43,50
A vitamin	NE/kg	30.000,00	30.000,00
D ₃ vitamin	NE/kg	6.000,00	6.000,00
E vitamin	mg/kg	60,00	60,00
MFE	g/kg	160,00	98,00
MFN	g/kg	245,00	269,00
Továbbá: cink, mangán, réz, szelén, jód, kobalt és antioxidáns, a borjú koncentrátumban B ₁₂ vitamin.			
Alkalmazási arány	%	30,0–35,0	15,0–20,0

te a legelőink állapotát. Ahhoz, hogy a borjak fejlődésében az alacsonyabb tejhozam ne legyen érzékelhető, ad-libitum kapják a legelőn a borjúúvodából a Tendre Takarmányipari Kft. koncentrátumával készített borjútápot.

Milyen szakmai irányelveket követnek a tenyésztői munkában?

Az első charolais állatok Szlovéniából érkeztek vemhes üszőként. Majd később a 70-es évek végén már Franciaországból folytatódta a szállítások és néhány tenyészbika is segített megalapozni a fajta magyarországi bázisát.

A társaság jelenleg kizárólag Franciaországból származó charolais genetikára alapozza a tenyésztői munkát. A korábbi években szűz és vemhes üszőt is importáltunk, de jelenleg csak tenyészbikákat és nagy tenyészértékű bikáktól származó spermát vásárolunk, amelyekkel a legkiválóbb teheneinket termékenyítjük. A tenyészcélnak leginkább megfelelő háremeket hozunk létre, ami általában 40-50 egyedre jelent, és ehhez egy vagy két tenyészbikát osztunk be a legelőn, attól függően, hogy mennyi a kihajtásig inszeminálással termékenyített egyed.

Rendszerezsen szerepelnek a különböző állattenyésztési kiállításokon, seregszemléken. Milyen szerepet töltenek be ezek az alkalmak a mindennapjaikban?

Fontos számunkra, hogy tenyészetünk minél nagyobb nyilvánosságot kapjon, hiszen a tenyészállat-értékesítésnek elengedhetetlen része a jó marketing munka. Minden évben részt veszünk Hódmezővásárhelyen, mint kiállítók az Alföldi Állattenyésztési Napokon, valamint a debreceni Farmer Expo-n. A kiállításokon való jó szereplés egyenesen arányos a tenyészbika értékesítésünk fejlődésével.

A húsmarha tartás rendkívül költségigényes ágazat, és egyetlen hozama a borjú. Pótciklus alkalmazásával szinte 100%-os a borjúszaporulat, amit elenyésző kiesés mellett fel is nevelünk. 5 éve minden tenyésztésre alkalmas üszőborjút meghagytunk, amelyeket 2 éves

korukban vemhesítettünk és leellettünk. Így fejlesztettük fel az állományt a jelenlegi, 600 db-os anyatehén létszámmra. 2009-től már csak a tenyészcélnak leginkább megfelelő vemhes üszőket hagyjuk meg állomány utánpótlásra, a többi értékesítjük.

Tenyész- és hizóbika értékesítés az elmúlt években:

		Tenyészbika	Hízóbika	Összesen
2004	db	6	–	6
	E Ft	2570	–	2570
2005	db	18	36	54
	E Ft	8687	8227	16914
2006	db	29	49	78
	E Ft	17168	13274	30442
2007	db	20	48	68
	E Ft	12700	14505	27205
2008	db	35	64	99
	E Ft	21350	18120	39470
2009	db	45	33	78
	E Ft	30375	12020	42395

Hogyan alakul az ágazat árbevétele a társaság egészében és ami a legfontosabb, megéri-e a marhahízlalással foglalkozni manapság?

Minden leválasztott bikaborjút 650–700 kg-os súlyra meghízalunk. A legkiválóbb egyedeket saját teljesítményvizsgálat után továbbtenyésztésre értékesítjük.

A tenyészbikáink 20–25%-a külföldön kerül értékesítésre. Tenyészüzőket egyelőre csak belföldreadtunk el. A 600-700 kg-osra felhízalt hizott bikáknak biztos görög és olasz piaca van.

A rendkívül költséges tenyésztői munka csak nagy létszámú tenyészállat értékesítés mellett térül meg.

Az ZRt. teljes ágazati eredményének 20–25%-át, az árbevétel 20–30%-át a húsmarha tenyésztés adja. A marhahízalás jövedelmezőségét jól reprezentálja az 1,36 kg/takarmányozási napra jutó tömeggyarapodás, 759 Ft/takarmányozási napra és 552 Ft/élősúly kilogrammra vetített önköltség.

Árbevétel alakulása:

	Zrt. összesen E Ft	Szarvasmarha E Ft	Árbevétel részesedési arány %	Hízómarha önköltség Ft/kg
2004	218392	14150	6,5	894
2005	229970	21947	9,5	609
2006	204749	35306	17,2	595
2007	265284	33047	12,5	684
2008	378611	56837	15,0	571
2009	358121	85138	23,7	552

Milyen lépéseket tettek az elmúlt években és jelenleg is az eredmények további javítása érdekében?

Folyamatosan törekszünk a tartástechnológia fejlesztésére, az élet- és munkakörülmények javítására, és a környezetvédelemre. A csobádi telepünkön már befejeződött a telepi rekonstrukció. Felújítottuk a szociális épületet, trágyatárolót és szénatárolót építettünk, lebetonoztuk a kifutókat és a karámokat.



A dicházai telepünkön is részben készen vagyunk, illetve jelenleg is folynak a felújítások. Az elmúlt három évben a teljes takarmánybetakarító gépsort lecseréltük korszerű Kuhn és New Holland gépekre. Az állattenyésztésben keletkező nagy mennyiségű értékes szerves trágya kiszórásához Annaburger szórókocsikat és Manitou rakodógépet vásároltunk. Az elkövetkező évek feladata a gépi takarmánykiosztás feltételeinek a megteremtése, etetőút kialakítása, kiosztókocsi vásárlás. Úgy gondoljuk, hogy Magyarországon jól ismert a tenyésztünk, de elengedhetetlenül fontosnak tartjuk, hogy a környező országok szakemberei is megismerjék charolais tenyésztésünk színvonalát. Ősszel a romániai szarvasmarha tenyésztőkkel szervezünk szakmai találkozót. A Magyar Charolais Tenyésztők Egyesülete által kidolgozott „kiváló minőségű hús” programban részt veszünk, hogy a hazai fogyasztók is megismerjék ezt a prémium kategóriás terméket. Jó együttműködést alakítottunk ki szlovákiai húsmarha tenyésztőkkel, rendszeresen visszatérő vevőink közé tartoznak.

Összességében

elmondható, hogy a társaság a minőségi árualap – tenyész és hízó egyaránt – előállítására tette le a voksát. Ebben a szektorban csak hosszú távon gondolkodva lehet előre lépni. A takarmánybázis biztosítása, célszerű legelő használat, gondos tenyésztési program kialakítása, a telepek folyamatos korszerűsítése, a fajta áldozatos népszerűsítése mind mind reméljük még nagyon hosszú ideig feladatot jelent az elkötelezett marhatartók számára az észak-borsodi tájakon.

Jancsó István András, elnök-vezérigazgató,
Éliás Dávid, szaktanácsadó



HAZAI TERMÉK–HAZAI ÉRTÉK



CSÜLÖKÁPOLÁS

PEDIGARD – csülökápoló koncentrátum

A csülökbetegségeket okozó kórokozók elleni védekezésben alkalmazható széles hatásspektrumú készítmény. A nagy hatékonyságú biocid komponensek mellett nagy koncentrációban tartalmaz sebgyógyulást elősegítő, hámosító hatású gyógynövény kivonatot is.




TŐGYÁPOLÁS

MAMMELI – tőgyápoló krém

A krém a bőr felületén olyan bevonatot képez, amely megakadályozza a nedvesség és a különböző szennyeződések érintkezését a fejés miatt igénybe vett tőgygel, ezáltal csökkenti a tőgy kisebesedésének, fertőződésének lehetőségét.

A krém hatékonyan ápolja a tőgyet, segít csökkenteni a tőgy bőrének repedezettségét. Rendszeres alkalmazása esetén az igénybe vett bőr simává, kellemes tapintásúvá válik. Gépi és kézi fejés után egyaránt használható. Minden évszakban ajánlott.

8182 Peremarton-Gyártelep | Tel./fax: 88/454-645 | alkimia@alkimia.hu | www.alkimia.hu



Gyors és egyszerű megoldás a mikotoxin problémák minél hatékonyabb kezelésére

Hasznos lehet egy olyan elővizsgálati módszer, amellyel már nem csak egy határértékhez kötött „igen-nem” eredményt kapunk a toxin-fertőzöttségről (hiszen a toxin-határértékek állatfajonként és korcsoportonként is eltérőek lehetnek), hanem egy olyan értéket, ami már mennyiségi információkkal szolgál a kritikus toxin-határértékeket illetően. A kapott eredmények alapján eldönthető, hogy a különböző szennyezettségű termények mely korcsoportokkal etethetők fel még biztonságosan, illetve, hogy milyen más további kármentesítő intézkedés szükséges (hígítás, toxinkötő alkalmazása, penészgátló kezelések stb.). Kukorica esetében célszerű a DON toxin kimutatása, mivel a gyakorlat azt mutatja, hogy amennyiben a DON jelen van a terményben, abban az esetben nagy az esély más toxinok jelenlétére is. A NOACK Magyarország Kft. egy komplett rendszert kínál a DON toxin kimutatására, amely tartalmazza a Reveal DON tesztcsíkokat, és a kiértékeléshez szükséges AccuScan III műszert. Kollégáink készséggel állnak rendelkezésre, hogy az Önök számára a legmegfelelőbb megoldást találjuk a toxinproblémák minél hatékonyabb kezelésére.



További információ:

NOACK Magyarország Kft.
1112 Budapest, Budaörsi út 243.
Telefon: 06 1 246 6527
Fax: 06 1 246 6930
Email: noackhu@noack.hu
www.noackgroup.com

NOACK
GROUP OF COMPANIES

A kondíció és a vér-, vizelet paraméterek összefüggései nagy tejtermelésű tehenekben



A kondíció a szervezetnek a konstitúcióra és más, exogén faktorok által meghatározott morfológiai és funkcionális hatásokra létrejövő reakcióképessége (Brem G., 1998). Györkös és mtsai (2001) az alábbiakban határozzák meg a kondíció fogalmát: „A kondíció a szervezet, külső testalakulásban megjelenő, pillanatnyi állapota. Tárolója és jelzője azoknak a testszöveti tartalékoknak – elsősorban zsírnak és izomnak – melyeket az állat, bizonyos testtájain és belső szervein jellegzetes módon, felhalmozott. A kondícióra jelentős hatással van a genetikai képességeken túl a termelés, takarmányfogyasztás, a szaporodás-biológiai státusz és az általános egészségi állapot”.

Világviszonylatban a genetikai szelekció, amely a szarvasmarha tejtermelésének növelésére irányul – beleértve a holstein-fríz populációt is – 1-2%-os termelésnövekedést eredményez évente (Dillon és mtsai, 2006). A szelekció elsődlegesen a tejtermelésre irányul, de olyan tulajdonságokra történő nemesítő munka, mint a tejelő jelleg, testméret, mélység, tovább fokozzák a genetikai előrehaladást a tejelő állományok „szögletenessé” (a tejelő jelleget hangsúlyozó, élesen előtűnő far-, és csípőtáji csontok valamint a gerinc- és borda csontok láthatósága) felé (Kelm és mtsai, 2000).

Felvetődik a kérdés, hogy ha a problémák eredete a „nem optimális táplálóanyag-ellátás”, miképpen lehet azt mérni, nyomon követni, ellenőrizni?

A kondíció becslésére használt kondíció pontozás (KP), szubjektív „mérése” a

test energiatartalékainak, illetve indirekt jelzője az energia egyensúlyi állapotnak (pl. a kondíció javulása pozitív energia egyensúlyra utal és fordítva) (Roche és mtsai, 2004). Hady és mtsai (1994) megfogalmazásában, a „KP igazoltan hasznos eszköz a menedzsment kezében, a tejelő tehenek tápláltsági állapotának az elbírálásához”. Következtethetünk a pillanatnyi kondícióból a tehen erőnlétére, a fitneszre is (Györkös és mtsai, 2001).

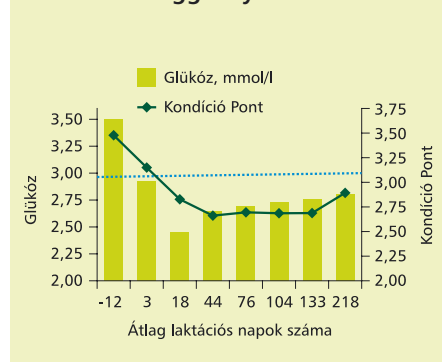
Tejelő állományokban világszerte a legelterjedtebb az amerikai 1-5 pontos rendszer, amelyet Wildman és mtsai (1982) írtak le először, majd több kutató, egyebek között Edmonson és mtsai (1989) fejlesztették tovább. Ebben a rendszerben az 1. pontszám a nagyon lesoványodott, a 2. a sovány, a 3. az átlagos, a 4. a kövér, az 5. a nagyon kövér tehenet jelentette – 0,25 és 0,50 – osz-

tályközőkkel. A Wildman féle eljárást Virginiai rendszernek is nevezik.

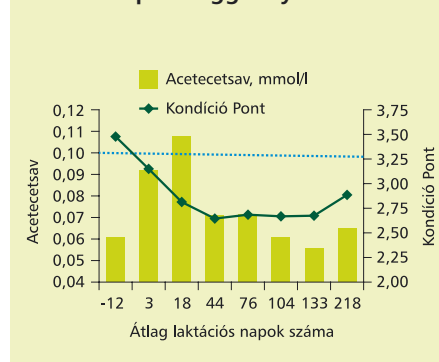
A tejtermelés emelkedésével egyre nagyobb gazdasági kárt okoztak a mind gyakoribbá váló anyagcsere eredetű megbetegedések. A nagy tejtermelésű tehen táplálóanyag igényét a gyakorlati takarmányozás nehezen tudta követni, főleg a laktáció elején. Amikor a betegségek már klinikai formában jelentkeztek, a védekezés túl drága és nem elég hatékony. Szükség van tehát olyan prevenciós rendszer kidolgozására, amely objektíven és időben jelzi a takarmányozás és menedzsment hibáit, az állatok megváltozott – de még nem látható – egészségi állapotát. A szubklinikai formában felismert probléma ugyanis olcsóbban és jobb hatásfokkal orvosolható.

A vér paraméterei közül azokat kell meghatározni, amelyek tájékoztatást adnak a tehen energiaháztartásáról, vagy

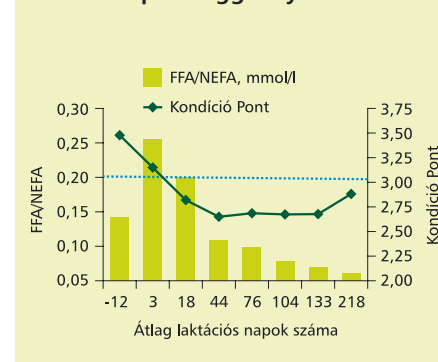
1. ábra: Glükóz és Kondíció Pont értékei, az átlag laktációs napok függvényében



2. ábra: Acetecetsav és Kondíció Pont értékei, az átlag laktációs napok függvényében



3. ábra: FFA/NEFA és Kondíció Pont értékei, az átlag laktációs napok függvényében



közvetve utalnak olyan káros folyamatokra, amelyek energiát vonnak el a termeléstől. Brydl és mtsai (1987) dolgozták ki a hazai tehenészetekben ma használt anyagcsereprofil-vizsgálat rendszerét. Ebben a rendszerben az energiaforgalom állapotának a megítélése a vér acetecetsav, a vérplazma glükóz- és nem észterifikált zsírsav-koncentrációjának (FFA/NEFA) a meghatározásával történik. Vizsgálataimban meghatározásra került még a vér hemoglobin, a vérplazma AST és karbamid valamint a vizelet pH, karbamid és NSBÜ értékei.

Az ország különböző tehenészeti telepein tartott, 2247 nagy tejtermelésű tehéntől származó vér- és vizeletmintákat elemeztem.

A hemoglobin, glükóz (1. ábra), acetecetsav (2. ábra), FFA/NEFA (3. ábra) és AST értékek változásának trendje szorosan követi a kondícióváltozás görbét. Korrelációs számítás, csak közepes, vagy gyenge szignifikáns kapcsolatokat lehetett igazolni az egyes értékek között. A vizsgált paraméterek számának a csökkentése, illetve összevonása céljából faktoranalízissel dolgoztam fel az adatokat úgy, hogy a művelet a lehető legkevesebb információvesztéssel

gel járjon, továbbá felvilágosítást kaphasson a változók fontosságára nézve.

A faktoranalízis során három csoport és egy egyedi faktort tudtam elkülöníteni. A kimutatott faktorok az összvarianciából sorrendben 1. 19,7%; 2. 13,3%; 3. 12,1%; és 4. 11,6%-ában részesednek és magyarázzák meg a változók variációját, a négy faktorban összesen tehát 56,7%-ot.

A meghatározott 4 faktor:

1. A sav-bázis egyensúly faktora (vizelet pH és NSBÜ): csoport faktor
2. A fehérjeellátás faktora (karbamid vérplazma és vizelet): csoport faktor
3. A kondíció faktora (KP és hemoglobin): csoport faktor;
4. A májműködés faktora (AST): egyedi faktor

A faktoranalízis eredményei statisztikailag igazolják a gyakorlati megfigyeléseimet arra nézve, hogy a takarmányozással már ellés előtt és közvetlenül utána túlzottan lesavanyítjuk a bendőt. A bendőfolyadék pH csökkenése mintegy megadja a „kezdő lökést” a további káros folyamatok elindításához. Felismerve a hibát, helytelen módszert követve a gyakorlatban, általában túlادagolják a kémiai puffereket (elsősorban szóda-bikarbonátot és magnézium-oxidot). Ugyanakkor az

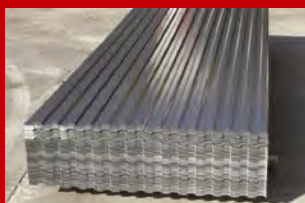
állat étvágya mérsékelt, alig nő az ellés utáni első 2 hétben „önfeláldozó” szervezete fokozott zsír mobilizációba kezd, kondíciója gyorsan csökken, a keton testek koncentrációja veszélyes mértékben megemelkedik. Közben a májsejtek fokozott mértékben sérülnek, és ez rontja a máj teljesítő képességét. További májterhelést okoz a helytelen fehérje ellátás. A vér karbamid koncentrációja minden ellés utáni csoportban meghaladta a referenciaérték maximumát (5,0 mmol/l), emelve a máj kapacitásának leterhelését, fokozva a szervezet negatív energia deficitjét. A vizeletben a karbamid értékek ellés után csak 133 nappal haladták meg a normál érték maximumát (300 mmol/l). A kapott eredmények mögött egyértelműen helytelen takarmányozási gyakorlat húzódik meg. A tehenek napi takarmányadagja túl sok bendőben oldható fehérjét tartalmaz, amihez nem áll rendelkezésre elegendő könnyen oldható szénhidrát. A bendőben túl sok ammónia képződik, ami karbamiddá alakulva terheli a máj működését, zavarja a szaporodási folyamatokat, és energiát von el az amúgy is energiahányos szervezettől. Így közvetve ugyan, de hatást gyakorol a kondíció változására.

dr. Gergely Zoltán

ARON PROFIL

TRAPÉZLEMEZ GYÁRTÁSA ÉS FORGALMAZÁSA
ISOBAU GÖRÖG SZENDVICSPANEL FORGALMAZÁSA

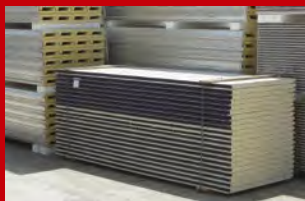
FŐBB PROFILJAINK:



K10 trapézlemez



K20 trapézlemez



Szendvicspanel



Cseréplemez

Termékeink a legjobb európai minőségű horganyzott acéllemezről készülnek vésztői telephelyünkön.

Elérhetőségeink:

ARON PROFIL

5530 Vésztő, Batthyány u. 18.

Telefon: 66/476-021 • Fax: 66/476-647 • Mobil: 30/403-3178

E-mail: profil.aron@gmail.com

LOVAS NEMZET FOTÓPÁLYÁZAT 2010



A Lovas Nemzet Magazin 10 évvel ezelőtt írta ki először Nemzetközi Fotópályázatát, melyet 2010-ben PROFI, AMATŐR és GYEREK kategóriában ismét megrendez.

A pályázat témája:

A pályázat fő témája a ló. A képek mutassák be az ember és a ló kapcsolatát, a természet és a ló szoros egységét. A pályázók beküldhetnek felvételeket bármely évszakban készült pillanatokról, lovasversenyekről, lovasbemutatókról, lovasjátékokról, lovas túrákról és minden lóval és/vagy lovasával kapcsolatos szituációról. A 2010-es évben külön figyelmet szentelünk az arab lónak Bárki, bármelyik kategóriából küldhet be képet az „Egy marék déli szél” tárgykörben, mely a fajta jellegét, szépségét és az arab lovat, mint a kultúrák közti élő kapcsolatot mutatja be. A jubileumi fotópályázat külön díjait sorsoljuk ki az arab lóról készült fotók között.

A fotókiállítás pályázati feltételei megtalálhatóak a www.lovasnemzet.hu honlapon.

Király Kiadó Zrt. 7621 Pécs, Citrom utca 7.

Levelezési cím: 7601 Pécs, Pf. 303. • Telefon: (72) 224-100,

E-mail: lovasnemzet@lovasnemzet.hu • Honlap: www.lovasnemzet.hu

BIOMIN fórum Visegrádon – Fókuszban a termelékenység

A termelékenység kérdéskörét helyezték a szervezők az idei őszi – immár hagyományosan megrendezett – visegrádi BIOMIN fórum témái között az első helyre. A november elején tartott szakmai rendezvényt a BIOMIN Takarmányozási Kft. a Hungapig Kft.-vel közösen rendezte meg. Az eseményre meghívták az Agro Naplót is.

A fórum első részében a sertések szaporodásbiológiájáról és annak zavarairól hallhattak előadásokat a jelenlévő szakemberek, ahol a kocák produktivitását befolyásoló tényezőkről kiemelten esett szó. Az esemény második felében a toxinokról, valamint az ellenük alkalmazható BIOMIN termékekről kaptak tájékoztatást az érdeklődők.

Az előadások sorából Dr. Jakab Gábornak (képünkön) a BIOMIN Takarmányozási Kft. vezetőjének a toxinokkal és az ellenük való védekezéssel kapcsolatos ismertetőjét emeljük ki, **ami honlapunkon megtalálható letölthető formában: www.agronaplo.hu/termekinformaciok/193**

A BIOMIN vezetője többek között elmondta, hogy speciális 4 terméküket ajánlják a tenyészkocákat tartó gazdálkodók számára a termelékenység javításához, az optimális takarmányfelvételhez, valamint az állatok egészségének fenntartásához.

A Mycofix® termékcsalád segítségével az állatok a mikotoxinokat enzimatis úton lebontják, a BIOMIN-nál pedig megbízható termékek állnak rendelkezésre valamennyi gombaméreggel szemben.



A BIOMIN® TopRausche a tenyészkocáknak kifejezettebb ivarzást, illetve magas ovulációs rátát biztosít, így javítva a termelékenységi mutatókat.

A BIOMIN® P. E. P. optimalizálja a tenyészkocák emésztését és növeli a takarmányfelvételt. A BIOMIN® PHD-t a reprodukciós ciklus kritikus szakaszaiban használhatjuk a vizelet célzott pH-szint csökkentésére, valamint a Ca-anyagcseré serkentésére az ellés idején.

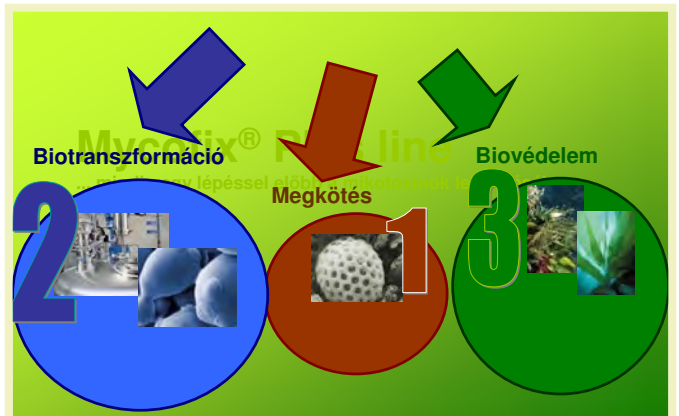
Dr. Jakab Gábor kiemelte, hogy a toxinoktók alig hatékonyak a Zearalenon ellen és szinte hatástalanok a Trichotecénnel szemben, pedig ez a két legfontosabb toxincsoport! A toxinok kémiai szerkezete igen változatos, nincs egyetlen olyan stratégia, amelyik minden toxinra hatásos, így a toxinok megkötése sem az. A különböző toxinkötők másképp kötik az egyes toxinokat. Így csak különböző stratégiák ötvözése hozhat jó eredményt.

A BIOMIN-nak megvan a hatékony stratégiája a toxinkötésre-toxinbontásra, ami 3 részből áll. A termék – Mycofix® Plus – nem egy toxinkötő, hanem egy olyan komplex anyag, amely tartalmazza a toxinkötőt is, hogy meg tudja kötni a köthető toxinokat,

de még két olyan összetevőt is tartalmaz, amivel eminálni lehet a nem köthető toxinokat vagy azok hatását.

A cég takarmány-adalékanyagok, kiegészítő anyagok és előkeverékek fejlesztésével és gyártásával foglalkozik, amelyek a haszonállatok természetes teljesítménytartálékainak szinergista és egészségjavító módon történő kibontakozását támogatják, segítik.

Ezen takarmány-adalékanyagok, kiegészítő anyagok és az előkeverékek hozzájárulnak az egészséges állattartáshoz és támogatják a tenyésztők teljesítményarányos gazdálkodását. A cég saját laboratóriumában végzett többéves kutatás eredményeként sikerült olyan termékeket kifejleszteni, amelyek az egészséges fejlődést természetes úton biztosítják.



Termeljünk tejet egészséges állatokkal

A tehének tejtermelésének alakulásában számos tényező játszik fontos szerepet, de két olyan tényezőről kiemelten szólnunk kell, amelyek talán a legnagyobb problémakört alkotják és ezáltal a tehének tejtermelésére is rendkívüli módon kihatnak. Ez a két tényező a tőgyegészségügy és a lábvégek állapota. A Biomin hivatása a tőgy és a lábvégek ápolása a takarmányozás által!

Nem titok az, hogy egészséges tejet csak egészséges tőgygel lehet termeltetni, tehát a legfontosabb eleme a tejtermelésnek a tőgy egészségi állapota. A legfontosabb értékmérő ezzel kapcsolatban pedig a szomatikus sejtszám alakulása. A magas szomatikus sejtszám kialakulhat például a fekvőfelület rossz higiéniája miatt, a gyenge immunrendszer következtében, a visszamaradt krónikus tőgygyulladások kísérő jeleként, de ugyanakkor a rossz takarmányhigiéniára, valamint a nyomelem- és vitaminhiány miatt is előfordulhat. A másik nagyon fontos tényező a lábvégek állapota. A különböző fertőzések, fekélyek és csülökrothadás a nedves kifutó miatt, a rossz higiéniái körülmények miatt is kialakulhatnak, ám takarmányozási rendellenességek is okozhatnak lábvégmegbetegedéseket. Például a csülökgyulladás az acidózis egyik következménye, a csülökrepedés és a csülök meglazulása pedig a nyomelem- és vitaminhiánynak köszönhető.

A BIOMIN vitalitás-programjával jelentősen javítható ez a két egészségügyi mutató, amely az állatok általános ellenálló képességének fokozásában és így a tejtermelés javulásában is megmutatkozik.

Voramin Vital Dry

A Voramin Vital Dry egy hatóanyagkeverék szárazon álló tehének és magas vemhes előhasi üszők számára. Az E-vitamin és a bendőstabil szelén szinergista módon védik az immunrendszert és gondoskodnak a magzatburok visszamaradás megelőzéséről és a tőgy egészségéről. Magas magnéziumtartalma támogatja az izommunkát ellés után. A magas foszfor- és az alacsony kalciumtartalom segíti a parathormon termelését, ami szabályozza a kalcium mobilizációját a csontokból, és megelőzi az ellési bénulást. Szerves kötésű cink gondoskodik a védekezőképességről, a szaru minőségéről és a tőgybimbózáródásról a magasvemhes teheneknél.

Voramin Organo SP

A laktáció első hónapjaiban a tejelő tehének anyagcseréje extrém igénybevételnek van kitéve. A nyomelemhiány a szarvasmarhánál gyakran teljesítményvisszaeséshez, lesóványodáshoz, a csontok, a bőr és a szőrzet elváltozásához, és mindenekelőtt termékenységi zavarokhoz és halvaszületéshez vezet. A Voramin Organo SP szerves kötésű nyomelemeket tartalmaz, amelyek az állat számára könnyen felvehetők és bendőstabilak. A Voramin Organo SP különösen stresszhelyzetekben, a tejelő tehénállományokban fellépő rangsorért folytatott harcban, ellésnél és hormonális változásnál, magas tejtermelésnél, utómelegedett és szennyezett tömegtakarmánynál, sántaságnál, tőgygyulladásnál, termékenységi zavaroknál, magzatburok visszamaradásnál és a méh fertőződéseinél alkalmazható.

Voramin TransVital GE

A Voramin TransVital GE a nagy teljesítményű tehének számára készült a tejtermelés kezdetére bendőstabil energiával a lecsökkenő testzsírmobilizáció miatt. Válogatott fehérjeforrások, mint pl. a tejképzéshez szükséges aminosavak stabilizálják a tejfehérje tartalmat a laktáció kezdetére. Ezenkívül élő élesztőt tartalmaz, ami gondoskodik a magas takarmányfelvételtől a tranzit periódusban. Ezáltal biztosított a kiváló bendőállapot, az egészség és a teljesítmény.

Bov Vital ML Ca

A Bov Vital ML Ca komplett premix a nagy teljesítményű tehének számára készült, a tejtermelés első 100 napjára, illetve a 25 l-nél magasabb napi tejtermeléshez. A szerves kötésű cink, az E-vitamin, a bendőstabil szelén és a speciális bendőpufferek gondoskodnak az anyagcsere biztonságáról és ezáltal a bendő, a lábvégek és a tőgy egészségéről.

Bov Vital forte Ca

A Bov Vital forte Ca komplett premix a nagy teljesítményű tehének számára készült, a tejtermelés első 100 napjára, illetve a 25 l-nél magasabb napi tejtermeléshez.

A szerves kötésű cink, a B-vitamin komplex, a megnövelt E-vitamin, a bendőstabil szelén, a speciális bendőpufferek és a biotin gondoskodnak az anyagcsere biztonságáról és ezáltal a bendő, a lábvégek és a tőgy egészségéről, a perzisztens tejtermelésről.

Bov Vital Top Ca

A Bov Vital Top Ca komplett premix a nagy teljesítményű tehének számára készült, a tejtermelés első 100 napjára, illetve a 25 l-nél magasabb napi tejtermeléshez. A szerves kötésű bendőstabil nyomelemek, a megnövelt E-vitamin-, biotin- és szeléntartalom, valamint speciális bendőpufferek gondoskodnak a nagy teljesítményű tehének egészséges anyagcseréjéről és teljesítőképességéről. A B-vitamin-komplex (niacin) és a nagy dózisu élő élesztő biztosítja a magasabb takarmányfelvételt és a jobb takarmányértékesítést. A Bov Vital Top Ca komplett premix használatával megelőzhető az acidózis, a ketózis és egyéb anyagcserezavarok, a lábvégbetegségek és a tőgygyulladás, csökkenthető a szomatikus sejtszám a tejben, valamint javíthatók a termékenységi mutatók és elkerülhető a magzatburok visszatartás.

Mycofix®

A mikotoxinok gombák által termelt mérgező anyagok, amelyek károsak az egészségre, és számos betegség előidézői és felerősítői. Mivel a mikotoxinok feldúsulhatnak a szervezetben, ezért a problémák lassan jelentkeznek, és hatásukat hosszú ideig kifejtik. A következmények: az immunrendszer gyengülése (immunszuppresszív hatás), sántaság, magas szomatikus sejtszám a tejben, csökkenő takarmányfelvétel és termékenységi problémák. A gombatoxinok, melyek Európában a legnagyobb gazdasági kárt okozzák, toxinkötőkkel nem semlegesíthetők. A Mycofix® révén, amely a toxinokat nem csak megköti, hanem enzimatis úton lebontja, megbízható termék áll rendelkezésünkre a legelterjedtebb gombatoxinok ellen.

Amennyiben a termékekről bővebb felvilágosítást szeretne, kérjük vegye fel a kapcsolatot a magyarországi irodával és kérje szaktanácsadó kollégáink segítségét.

BIOMIN Takarmányozási Kft.

9200 Mosonmagyaróvár,
Kossuth L. u. 14., Hungary
Tel.: +36 96 576 133
Web: www.biomín.net

„Az izgalmak 2010-ben kezdődnek”



A jövő évi Alltech FEI Lovas Világjátékok névadó szponzorának elnök-vezérigazgatója, dr. Pearse Lyons rövid európai körútja során beszélt a sajtó képviselőinek az izgalmas rendezvény jellemzőin túl a brand építésről és a krízisről is. A fáradhatatlan ír biokémikus huszonkilenc esztendeje indította vállalkozását mindössze tízezer dollárral – „azt kell eladni, amire igény van” jelszóval.

A volt serfőző lépésről lépésre építette üzletét, s mára 113 országban van jelen a közel 2000 főt foglalkoztató globális állategészségügyi és takarmányozási vállalat. A cég központja Kentucky-ban található, s termékeit ma is élesztő alapú anyag jellemzi. Néhány évvel ezelőtt a cég vezetői eldöntötték, hogy az Alltech-et egy globális branddé alakítják. Kentucky-ban két szuperbrand is létezik, az egyik a KFC (Kentucky Fried Chicken), a másik pedig Muhammad Ali, akit a világ első számú sportembereként ismernek el. A háromszoros nehézsúlyú világbajnok bokszoló (aki mára humanitárius közszereplővé vált), szülővárosában, Louisville-ben a nevével fémjelzett Oktatási és Jótékonyági Központot hozott létre. Az Alltech 50 ezer dollárral járult hozzá a Muhammad Ali Központ tevékenységéhez és egyesítve erőiket küzdenek az oktatás, az egészségügy, a táplálkozási takarmányozás és a katasztrófaenyhítés terén végzett tevékenységgel, illetve más humanitárius törekvással.

Most pedig megszületett az elképzelés: Kentucky-ban az Alltech lesz a harmadik szuperbrand! A takarmányiparban nem létezik más, aki hasonló elképzelésen dolgozna, s ők az elmúlt 2–3 hétben a brand imázsépítésben 500 százalékos ugrást értek el. Sokan szeretnék most velük üzleti kapcsolatot kialakítani, rengetegen keresik az Alltech-et. Az állategészségügyről szólva megemlítjük a John Deer-t is mint támogatót, mert az Alltech FEI Lovas Világjátékokon való együttműködés erős impulzust jelent az Alltech számára is. S hogy mit is lehet kezdeni a szuper-brand-del? Természetesen támogatni a minőséget, a nyomon követhetőséget, hiszen megnyílnak az ajtók

– olyan cégek irányába is, mint például a Cargill.

A gazdasági világválsággal kapcsolatban Lyons úr elmondta, hogy cégükkel pontosan ugyanaz történt a krízis alatt, ami a nagy cégekkel: még nagyobbak lettek. Amikor ugyanis krízisről beszélünk, a lehetőségeket ugyanúgy látni kell, mint a veszélyeket. **Az Alltech tehát nem küldött el egyetlen munkatársat sem, sőt, 6 százalékos béremelést adott alkalmazottai mindegyikének.** Az állások tehát megmaradtak, a költségeket és a kiadásokat viszont csökkentették, s bár a nyersanyagárak 4 százalékkal növekedtek, cégük nyeresége 50 százalékkal, az értékesítés pedig 5 százalékkal nőtt. A krízist ők tehát lehetőséggé változtatták. Új gyárat hoztak létre Szerbiában, Belgiumban és Kínában – míg mások csökkentették, ők növelték a brand értékét. Kifelé is tekintgetnek lehetőségek felé, így hat hét alatt ésszerűsítették a termelést: miért szállítanak nagy távolságra Kínába, illetve Európába nagy költséggel, ha a gyárat is oda lehet vinni? Bevételeiknek pedig 11,2 százalékat fordítják kutatásra.

Az Alltech FEI Lovas Világjátékok rendezvénysorozata a Kentucky állambeli Lexingtonba várja majd 2010. szeptember 25. – október 10-e között a nyolc sportág (díjlovaglás, távlovaglás, lovastúra, reining, díjugratás, lovastorna, fogathajtás, illetve parasportlovakok versenye iránt érdeklődőket). Ez a rendezvény lesz az Egyesült Államokban valaha is tartott legnagyobb lovassport esemény, valamint az első alkalom, hogy ezt a világ-eseményt Európán kívül rendezik meg. A 16 napos, fergetegesnek ígérkező programokon mintegy 800 sportoló vesz majd

részt 900 lóval, s a 8 világbajnoki verseny előzetesen 700 ezer nézőnek biztosít majd a helyszínen lehetőséget az izgalmak megéltetésére. A több, mint 480 hektáros területen elhelyezkedő lovasparkban egy új, 8000 ülőhelyes, fedett, klimatizált aréna és egy új szabadtéri stadion épül, s felújítják a területen húzódó utakat is. Az pedig már rekordnak minősíthető adat, hogy közel félmilliárd néző fogja nyomon követni a sporteseményt.

Amerikában a futball után a második legnézettebb sport a lovassport, s minden harmadik ember áll kapcsolatban valamilyen formában a lovakkal. Ez tehát egy nagyon komoly, széles piac, ahova bejutni hatalmas lehetőség. A LifeForce formula az Alltech Advantage termékcsalád sarokköve, amely minden életszakaszban előnyös a lovak számára, akár tenyésztatókról, akár hobbi-, illetve versenylovakról van szó. A világcég természetes alapanyagú termékei a lovak (és más házi-, illetve hobbiallatok) egészségének javítását célzó készítmények, amelyek megbízhatók és teljes mértékben nyomon követhetők.

A természetes állati takarmányok előállítására területén piacvezető Alltech, nemzetközi jelenlétének köszönhetően tehát tökéletes partner a lovassport eseményhez. A 2006-ban eltökélt szándékát, miszerint a történelemben először az FEI Lovas Világjátékok névadó szponzora lesz, a jövő évi esemény koronázza majd meg.

– Keresztes –

www.agronaplo.hu/termekinformaciok/28
www.agronaplo.hu/termekinformaciok/37
www.agronaplo.hu/termekinformaciok/103
www.agronaplo.hu/termekinformaciok/119
www.agronaplo.hu/kepgaleria/50

PLATINUM[®]

SERTÉSKONCENTRÁTUM

MALAC • HÍZÓ • VEMHES KOCA • SZOPTATÓ KOCA

- Rövidebb hízalási idő
- Napi nagyobb súlygyarapodás
- Kevesebb takarmányszükséglet
- Kiváló színhús kihozatal
- **HATÉKONYABB HÍZLALÁS, TÖBB MALAC!**



BÁBOLNA
TAKARMÁNY



TENDRE Takarmányipari Kft.

H-2942 Nagyigmánd, Burgert Róbert Agrár-Ipari Park
Telefon: 34/557-050 Fax: 34/557-060
info@btakipar.hu • www.babolnatakarmany.hu

Radikálisan csökkenő a magyar sertés alapanyag

Az elmúlt 10 év alatt folyamatosan csökkent a sertéstartással foglalkozó háztáji gazdaságokban megtermelt sertéslétszám, amely jelentősen rontotta a falvak megtartó erejét.

Míg a 90-es években minden udvarban tartottak sertést, addig mára ez lényegében megszűnt. Az évezred elején megindult minimális emelkedést követően az uniós csatlakozással megkezdődött az állomány leépülése, aminek egyik kísérő jelensége volt egy lassú ütemű koncentráció.

A hazai sertéstermelés hozzávetőlegesen már 5 éve nem fedezi a piaci igényeket. Ezért Magyarország nettó importőr országgá vált. Hazánkban a sertésvágással, -feldolgozással, -kereskedéssel foglalkozó cégek igényeiknek csupán 75–80 százalékát képesek fedezni magyar alapanyagból. A fennmaradó hányadot a sertés behozatalával tudják biztosítani. Az ez év június 1-jei állatszámolás szerint mindössze 3,2 millió darab volt az állomány nagysága, míg 2007-ben ez a mennyiség 4,1 milliót tett ki. Két év alatt a csökkenés 900 000 darabot jelent, így közel 100 ezer család kiegészítő bevétele szűnt meg.

Jelentősen megváltozott a mezőgazdaságban az állattenyésztés és növénytermelés aránya is. A korábbi egyensúlyi helyzettel szemben az állattenyésztés részaránya – becslések szerint – 30 százalékra süllyedt. A Vágóállat és Hús Terméktanács (VHT) tagnyilvántartása alapján készült táblázat jól példázza a fenti megállapításokat:

Élősertés kibocsátás / sertés db	Termelők megoszlása %			Sertések darab szerinti megoszlása %		
	2002	2008	2009	2002	2008	2009
1–100	79	55	43	6	1	1
101–1000	15	27	32	9	6	5
1001–10000	5	14	19	35	33	29
10001 felett	1	4	6	50	60	65

Forrás: VHT

A sertés termékpályán képződő eredményből a termelők és feldolgozók kis mértékben részesülnek, a legnagyobb profitot a multinacionális és a hazai tulajdonú élelmiszer-kereskedelmi láncok realizálják. Ez a kör a teljes piaci részarány 60 százalékát tudhatja magáénak. Ismerve az uniós tagországainak piaci viszonya-

it, ez a jelenség általánosnak mondható, arányaiban van csak különbség a tagállamok között. A kisebb boltok többsége képtelen versenyben maradni, tekintettel arra, hogy a láncoknál alkalmazott eszközökkel nem képesek élni.

A felvásárlási árak alakulása: m.e.: Ft/hasított kg			
Évek	Dunántúl	Alföld	Összesen
2006	358,0	350,3	352,9
2007	318,5	310,8	313,7
2008	379,2	361,8	368,5
2009 várható	400	390	395

Két éve, 2007-ben a lengyelországi túllínálat miatt a magyar piacot elárasztották dömpingáron sertéssel, emiatt csökkent a hazai alapanyag felvásárlási ár. Ez a saját földtulajdonnal nem rendelkező vállalkozások gazdálkodási mutatóinak további romlását eredményezte. Az idén az import behozatal árcentruma emelkedett, a forint árfolyam változásának megfelelően, valamint jelentős kereslet-növekedés történt a magyar élősertés iránt, elsősorban a román partnerek részéről. Így csökkent az árkülönbség a dunántúli és alföldi régiók között.

A hazai felvásárlási árak a csatlakozástól kezdődően követik az EU átlagárak alakulását. Eközben a földtulajdonnal nem rendelkező magyar gazdálkodók nem tudnak kalkulálni azokkal a lehetőségekkel, amelyek a kedvezőbb feltételekkel rendelkező versenytársaknál adódtak. A magyar sertéstermelői kör csökkenését, valamint az alacsony sertésállományt előidéző okok

közül a rangsor elején a sertéstelepek technológiai elmaradottsága szerepel, és az állatjóléti, környezetvédelmi beruházások magas költségvonzata. E beruházások kötelező jellegűek, és olyan költségtöbbletet eredményeznek, amely a hatékonyság növelésével nem ellentételezhető. A negatívumok között nem elhanyagolható az sem, hogy a hazai sertéstartók nagy része termőföld hiányában kiszolgáltatott. Egyrésztől nem képes megtermelni a szükséges takarmányt, másrésztől nem tud gondoskodni a keletkezett hígtrágya megfelelő elhelyezéséről sem.

A piaci környezet bizonytalansága, kiszámíthatatlan változásai miatt sok termelő még hitelt, vagy vissza nem térítendő támogatást sem akar/tud igényelni, inkább megszünteti tevékenységét. Az EU-s támogatások igénybevételéhez garantálni kell, hogy 5 éven belül nem hagy fel pl. a sertéstartással, amit szintén sokan nem vállalnak.

A hazai sertéstermelés hatékonysága nem versenyképes. A teljesség igénye nélkül sorolható tényezők: a szaporulat kevesebb, mint a nemzetközi átlag, gyengébb a takarmányhasznosítás, lassúbb a tömeggyarapodás, jelentős az élőmunka ráfordítás. Hazánkban az egy kocára jutó fialási átlag 20 darab alatt van, míg más jelentős számban sertést tartó országokban ez a mutató elhagyta az átlag 20 darabot. A felsoroltak biztonságos megoldásához a felvásárlási árakban elérhető nyereség nem nyújt megfelelő fedezetet.

Összefoglalásként elmondhatjuk, hogy a magyar sertésállomány annak ellenére, hogy az abból készült termékek még mindig keresettek a világpiacon soha nem tapasztalt mélypontra süllyedt. A növénytermelés magas részaránya csökkenő állatállomány mellett nem lesz tartható, ezért az egész agrárium megingásával lehet számolni. A költségvetés ebben az évben mintegy 10 milliárd forintnak megfelelő nemzeti támogatást juttat a sertéságazat számára. Ennek 60 százaléka az állatjóléti támogatás, 30 százalék körüli nagyságrendet képvisel az állatbetegségek megelőzése érdekében nyújtott támogatás. Végezetül sajnálatos módon a feketegazdaság elleni összehangolt kormányzati és társadalmi küzdelem hiánya, egyre növekvő részaránya, nehezíti a sertéstartók, a teljes termékpálya gazdálkodását is, gátolja a fejlődést, növeli a versenyhátrányt.

Kádár László

Sertések főszerepben – őszi Topigs workshop



A magyar sertéstartókkal kívánta tapasztalatait megosztani ez év októberében Kölesden, a Topigs Danubia Kft. ahol workshopot tartott. A szakmai programot Simon Gyula, a cég ügyvezető igazgatója nyitotta meg, ismertette a TOPIGS sertéstenyésztő szervezet eredményeit, a társaság által kínált lehetőségeket.

A TOPIGS nemzetközi tenyésztőszervezete a világ egyik piacvezető sertéstenyésztő szervezete. Céljainak megvalósítását 500 alkalmazott szolgálja több, mint, 40 országban. A szervezet teljes éves forgalma, meghaladja az 1,1 millió koca-süldő eladását, beállítását, és a 6 millió adag eladott spermát. A TOPIGS a múlt évben előállított 1,1 millió kocasüldővel Európában piacvezető 13 százalékos piaci részesedéssel. A világon pedig a második 9 százalékos piaci részesedéssel. TOPIGS piacvezető többek között Hollandiában, Görögországban, Portugáliában, Olaszországban és Magyarországon is.

A TOPIGS egyik legfontosabb céljának és egyben missziójának is tekinti partnereinek a sertések szaporításához szükséges genetikai anyagokkal, valamint a mesterséges termékenyítés technológiájával és az ezekhez kapcsolódó szaktanácsokkal és szolgáltatásokkal való megbízható ellátását. Így a szervezet termékeinek és szolgáltatásainak a célcsoportja a professzionális sertéstermelők és az integrátorok. **Ezért a TOPIGS nem más, mint a „sertéstermelők szövetsége a sertéstermelőkért”.** A legfontosabb TOPIGS árutermelő kocavonalak: TOPIGS 20, TOPIGS 40, TOPIGS 90.

Tavaly a világon 75 millió koca volt, ebből 30 millió kocát professzionális módon – iparszerű telepi körülmények között – tartottak. Ami azt jelenti, hogy 45 millió koca volt még „háztáji” körülmények között. Tény viszont, hogy a háztáji jelentősége térségünkben egyre inkább csökken, egyes nyugat-európai

országokban pedig már szinte meg is szűnt. Magyarországon az elmúlt években a korábban 280 ezer körüli háztáji kocaállomány mostanra leapadt 50 ezerre vagy inkább az alá. Ugyanez a folyamat játszódik le az unióhoz frissen csatlakozott országokban és a csatlakozni kívánó országokban is. Az ázsiai országokban, például Kínában az iparszerű sertéstartás egyelőre elenyésző. Videó:

www.agronapló.hu/videoek/140



Simon Gyula

TART-TECH KFT.
H-9611 Csénye, Sport u. 26.
Tel.: (+36)-95/310-221
Fax: (+36)-95/310-222
Mobil: (+36)-30/9973-852
E-mail: tarttech@mail.globonet.hu

Pulyka hízlalás komplett technológiai berendezései napos kortól vágásig - takarmánytárolás, takarmányozás, itatás-technológia, szellőzés, fűtés, klimatizálás. Központi telepírányítás - baromfimerleg, takarmányadagoló- vagy silómérleg, PC-kommunikáció, Windows alapú szoftver.

H-9700. Szombathely, Szent Gellért u. 17.
Telefon.: 94/325-672

VILLANYPÁSZTOROK

LACME

INFO: +36-70/949-59-69
WWW.CONT-ECO.HU

KERÍTÉSEPÍTÉS

TORNADO

FORCE 12 FENCING

VADHÁLÓK

REPCÉ TERMESZTÉS-TECHNOLÓGIAI KÉZIKÖNYV (3. ÁTDOLGOZOTT KIADÁS)

Minden tudnivaló egy helyen!

- piac
- agrotechnológia
- fajtaválasztás
- tápanyag
- növényvédelem

Kérje a 06-30-441-2471-es telefonszámon, és ingyenesen postázzuk Önnek!

Hús éves a falugondnoki hálózat

A Magyar Tanya- és Falugondnoki Szövetség november végén egy konferencia megrendezésével ünnepelte a hálózat fennállásának 20. évfordulóját a fővárosban, a Vajdahunyadvárban. A rendezvény nyitóprogramjaként egy 57 falubuszból álló konvoj vonult a Városligetből a Lánchídon át Budára, majd vissza a Mezőgazdasági Múzeum épületéhez.



„Most először sikerült uniós forrásból, az Új Magyarország Vidékfejlesztési Program (ÚMVP) III. tengelyének keretében meghirdetett kistérségi közlekedési szolgáltatások fejlesztése jogcímen támogatáshoz jutnunk. A csaknem 9 milliárd forint összegű támogatásból 1086 különböző típusú, legalább 8+1 személyes kisbuszt vásároltak a fenntartók, amelyből mintegy hétszáz segíti a falugondnoki feladatok ellátását” – mondta Csórsz Klára, a Magyar Tanya- és Falugondnok Szövetség társelnöke, aki szerint még legalább 200 gépjárműre lenne szüksége a hálózatnak.

Az 1989-ben mindössze 24 településsel útjára induló falugondnoki szerveződés a falvakban és szórványtelepüléseken lakók életkörülményeinek javítását tűzte ki

célul. Mára már egy 1204 szolgálatot képviselő országos érdekvédelmi szervezetté nőtt ki magát.

Forgács Barnabás, az agrártárca közösségi ügyekért felelős szakállamtitkára előadásában rámutatott a falugondnoki hálózat és az ÚMVP sikerében érdekelt helyi szereplőkre, például a LEADER Helyi Akciócsoportokra, a Helyi Vidékfejlesztési Irodákra, a falugazdászokra és a Magyar Nemzeti Vidéki Hálózat tagjaira közötti együttműködés fontosságára.

A szakállamtitkár hangsúlyozta: az idei évben számos olyan forrásra lehetett – és némelyikükre most is lehet – pályázni, melyek jelentősen javítják a falusi, tanyai élet minőségét. Az intézkedések közül a falubuszokon túlmenően kiemelte a

tanyavilág közötti elérhetőségének javítását kitűző *Mezőgazdasági utak fejlesztése* jogcímet, valamint a LEADER programot.

Különösen sokat vár a szakállamtitkár az integrált közösségi és szolgáltató terek kialakítását és működtetését célzó kiírás eredményétől. Hiszen ezzel több százezer ember számára válnak 2010-től helyben hozzáférhetővé különféle közösségi, kulturális, közművelődési, szociális, egészségügyi, üzleti, információs, kommunikációs, adminisztratív és egyéb szolgáltatások.

Az ünnepi eseményen részt vevőket köszöntötte Törőcsik Mari, a Nemzet Színe, és felszólalt Korózs Lajos, a Szociális és Munkaügyi Minisztérium államtitkára, valamint Kolber István miniszterelnöki megbízott is.

Újabb támogatási lehetőség állattartóknak

Kevés területen tapasztalható akkora változás az Európai Unió agrárpolitikájában, mint az állattartó élet megítélésében. Míg egy-két évtizeddel ezelőtt alig lehetett a témáról hallani, az időközben bekövetkezett szemléletváltozás nagyot fordított az állattartás körülményein.

A magyar agráriumnak hosszú távú érdeke a növénytermesztés és az állattenyésztés korábbi egyensúlyának visszaállítása, illetve a pálya vonzerejének növelése, melyek elérését az Új Magyarország Vidékfejlesztési Program (ÚMVP) számos intézkedése segíti elő. Éppen ezért az ÚMVP egyik legkorábban – és azóta immár harmadik alkalommal – megnyitott intézkedése az állattartó telepek korszerűsítéséhez komoly forrásokat és magas támogatási arányt biztosító jogcím volt.

Mint ahogy dr. Forgács Barnabás szakállamtitkár, az Irányító Hatóság (IH) vezetője vázolta: az ÚMVP keretében 2007–13 között az ágazat rendelkezésére álló mintegy 1300 milliárd forintos forrásból több mint 250 milliárd forint fordítható az állattartó telepek komplex megújítására. Az eddigi két benyújtási szakaszban az

igénylők közel 220 milliárd forintot kötöttek le fejlesztéseik finanszírozására: a beérkezett több, mint kétezer kérelemből 1887-et hagyott jóvá az IH, aminek eredményeként összesen mintegy 2500 állattartó telepet modernizálhatnak a nyertes gazdálkodók.

A Vágóállat és Hús Terméktanács (VHT) üdvözlöi az újraindított programot. Ezzel kapcsolatban Menczel Lászlóné, a VHT titkára elmondta: a jelenlegi, igen bizonytalan gazdasági helyzetben örülni kell minden forint többletforrásnak, ami a húsgazdaságba kerül. Mivel általános probléma a tőkehiány, sok gazdálkodónak az önrész előteremtése is gondot okoz, főként a nagyobb gazdaságok érdeklődése várható. A VHT képviselőjének véleménye szerint a támogatásoknak nem az állattartó növekedését, hanem a meglévő létszám korszerűbb, jobb tartási körülményeit kell szolgálnia.

A szakma elvárásaival egybevág a nemrégiben ismét meghirdetett intézkedés rendeltetése. A fennmaradó 30-40 milliárd forintos keret idén november 16-tól december 15-ig teszi elérhetővé az IH. Cél az uniós állattartási kritériumoknak megfelelő állattartási feltételek megteremtéséhez szükséges beruházások megvalósítása. Az érdeklődők bővebb információhoz a www.umvp.eu honlapon juthatnak.



ÚJ MAGYARORSZÁG
VIDÉKFEJLESZTÉSI PROGRAM
2007–2013



Készült az Európai Unió, a Magyar Köztársaság Kormánya és az ÚMVP Irányító Hatósága támogatásával. Európai Mezőgazdasági Vidékfejlesztési Alap: a vidéki területekbe beruházó Európa



Megújult az UG permetezőgép család új kezelőfelülettel, nagyobb vegyszerbekeverővel és szuper akciós árral!

Használjon Ön is prémium kategóriát! Az árról ne is beszéljünk, higgye el ezt megengedheti magának!



Keresse az Ön AMAZONE üzletkötőjét a részletekért!

Központi értékesítés
Kovács Tamás
Tel: 30/331-5631

Északnyugat-Magyarország
Gábor József
Tel: 20/257-7866

Délnyugat-Magyarország
Szánti Pintér Nándor
Tel: 30/830-2435

Kelet-Magyarország
Oravecz István
Tel: 30/637-3306

Alkatrészért értékesítés
Hanzéros Géza
Tel: 30/633-5000

Szervízvezető
Takács Imre
Tel: 30/692-7252



AMAZONE

AMAZONEN-WERKE KFT.
4032, Debrecen Balmazújvárosi út 10. Tel: 52/475-555 - Fax: 52/458-888

TÖBBEN LETTÜNK!



TRIMMER®

További információkért keresse kereskedelmi képviselőinket:

Győr-Moson-Sopron, Vas megye	Balczár Zoltán	(30) 948-89-53
Somogy, Zala megye	Vanyúr György	(30) 210-24-66
Veszprém, Fejér megye	Nyikos József	(30) 338-19-09
Tolna, Baranya megye	Kőműves Balázs	(30) 337-40-64
Komárom-Esztergom, Nógrád, Pest megye	Begáláné Kiszelya Katalin	(30) 922-30-67

Bács-Kiskun, Csongád megye	Dajka Péter	(30) 746-69-14
Jász-Nagykun-Szolnok, Békés megye	Rusvai Béla	(30) 202-10-59
Borsod-Abaúj-Zemplén, Heves megye	Bíró Endre	(30) 278-39-44
Szabolcs-Szatmár-Bereg, Hajdú-Bihar megye	Krusóczki Tamás	(30) 961-29-71

