

agro napló

ORSZÁGOS MEZŐGAZDASÁGI SZAKFOLYÓIRAT | XIII. évf. | 2009/7. szám

Jelentős változás a fajtaoltalmi jogok érvényesítésében

Repce-fajtaajánlati körkép
20 oldalon keresztül

Fungicid-rezisztencia
helyzet Magyarországon

Görögszéna
antimikrobiális hatásának vizsgálata

www.agronaplo.hu



MINŐSÉGI VETŐMAG = BIZTOS PROFIT

- **TASSILO** hibrid – „Az új nemzedék”
- **TRIANGLE** hibrid – „Fagyban osztályelső”
- **REMY** fajta – „Kiemelkedő eredmények minden termőhelyen”
- **RODEO** fajta – „Megbízhatóság, stabilitás”
- **FORZA** fajta – „Gyengébb termőhelyen is garantált profit”
- **SHERLOCK** fajta – „Az újdonság erejével hat” ÚJ

Vásároljon KWS őszi káposztarepce vetőmagot és nyerjen értékes ajándékokat!

Akciónk részleteiről a hamarosan megjelenő prospektusunkban olvashat.

KWS

Jövőt vetni
1856 óta

KWS Magyarország Kft. • www. kws.hu

a tartalomból

Aktuális támogatások
Az önálló, építéssel nem járó gépek, technológiai berendezések beszerzéséhez nyújtandó támogatás igényléséről. Az agrár-környezetgazdálkodási program támogatási kérelméről és annak területazonosítási kérelméről. A félig önellátó mezőgazdasági üzemek szerkezetének átalakításához nyújtott támogatás 2009. évi kifizetésének igényléséről.

6. oldal

Adótörvények évközi változásai I.
Adószakértőnk rövid, de teljes körű összefoglalót készített olvasóink számára az évközi adótörvény változásokról.
Ezek a változások érintik az SZJA, ÁFA, EVA, a járulékfizetésről és a táppénz szabályokról szóló törvényeket.

9. oldal

Növényvédelmi helyzet és előrejelzés
Nagyon hiányzott már az eső, amit szerencsére a Medárd időszak meghozott. Sajnos az áldás pusztítást is hozott viharok és jégesők formájában. Az eddig jellemző kártevő túlsúly mellett erősödik a kórokozók fertőzése, a betegségek terjedése.

13. oldal

A napraforgó gyomirtási tapasztalatai
A Kárpát medence időjárásának változása, a száraz tavaszok gyakorisága miatt a gazdák egyre gyakrabban használják a biztonságos állomány-gyomirtási technológiákat. Erre eddig a napraforgóban nem igazán voltak hatékony megoldások, erre kínál lehetőséget a bemutatott két technológia.

16. oldal

Jelentős változás a fajtaoltalmi jogok érvényesítésében
A köztársasági elnök 2009. május 6-án aláírta az egyes iparjogi törvények módosításáról szóló törvénycsomagot. A módosítás rendezi a növényfajta-oltalomból eredő díjigény kérdését saját vetőmag felhasználáskor, hiszen jogdíjfizetés ellenében lehetővé teszi a gazdálkodók számára az utántermesztett vetőmag jogszerű felhasználását.

18. oldal

A repce ára a nemzetközi piacok mozgásának szövevényében alakul ki
A globális agrárpiacok fejlődése a 2007 és 2009 közötti időszakban leginkább egy hullámvasút pályájához hasonlítható. Miután 2008 tavaszára a növényi olajok, olajos magok és származékai világpiaci ára történelmi csúcsokra emelkedett, a betakarítás időszakától egy rendkívül erőteljes árkorrekció indult meg, melynek következtében a fontos mezőgazdasági alapanyagok árai az év végéig több mint 50%-kal, részben 60-70%-kal is lecsökkentek.

19. oldal

A biztonságos növénytermesztés megalapozása tarlóhántással
Aszályos évjáratban mindig felértékelődnek azok a növénytermesztési módszerek, amelyek a talajnedvesség-veszteség csökkentését szolgálják. A nyári betakarítású növények tarlóján elvégzett tarlóhántás segítheti, de szakszerűtlenül végezve akadálya is lehet a kedvező talajállapot kialakításának.

41. oldal

Görögszéna antimikrobiális hatásának vizsgálata
Napjainkban intenzív kutatásokat folytatnak olyan természetes (növényi) hatóanyagok feltárására, amelyekkel kiválthatók az utóbbi évtizedekben, a nagy mennyiségben előállított és felhasznált szintetikus antibiotikumok. A cikkből megtudhatjuk, hogy a görögszéna magjának humán és takarmányozási célú felhasználása során várható-e olyan pozitív hatás, mely az antibiotikum felhasználás csökkentését segítené.

60. oldal

Fungicid-rezisztencia helyzet Magyarországon
A peszticidek ma és a jövőben sem nélkülözhetők az egészséges növénynevelséhez, a magas minőségű, megfelelő mennyiségű termés biztonságos előállításához. A fungicidek felhasználhatóságát elsősorban a velük szemben kialakuló rezisztencia veszélyezteti. A fungicid rezisztencia több hatóanyag és kórokozó esetében hazánkban is létező és folyamatosan fenyegető probléma.

73. oldal

A nedvesen tárolt kukorica etetésének hatása tejhasznú tehenek egészségi állapotára és bendőfermentációjára
A kísérletben a bendőfolyadék-minták illózsírsav koncentrációja alapján megállapítható volt, hogy a nedvesen roppantott kukorica etetése kedvezően befolyásolta a tejhasznú tehenek bendőfermentációját.

80. oldal

A tejelő állományunk fajta-összetétele és kialakulása – III. rész
1970-es évek elején elindult genetikai fejlesztő program ismét nagyban átalakította az ország tehénállományának fajta-összetételét.

84. oldal

Az Agro Napló a MEGFOSZ kizárólagos írott médiája.
agro napló független országos mezőgazdasági szakfolyóirat. Megjelenik minden hó 10-én. Kiadja a Zsigmond Kft.

Kiadó és szerkesztőség: 7630 Pécs, Iparsziget út 17. • Telefon: 72/517-232 • Fax: 72/517-190
E-mail: agro.naplo@t-online.hu • www.agronaplo.hu
Ügyvezető, tulajdonos: Zsigmond Ágnes • Mobil: 30/9015-499
Külkapcsolati referens, tulajdonos: Maul Vanda • Telefon: 72/5l7-231 • Mobil: 30/6784-783
Főszerkesztő, szerkesztőségvezető: Gáspár Andrea • Telefon: 72/517-191 • Mobil: 30/6784-784
Médiatanácsadó: Tóth Zoltán • Telefon: 72/517-230 • Mobil: 30/6784-782
Kun Zsófia • Telefon: 72/517-232 • Mobil: 30/6784-785
Szakmai tanácsadók: Növénytermesztés: dr. Késmárki István, dr. Dr. Gyuricza Csaba, dr. Sárvári Mihály
Növényvédelem: Tóth Miklós • Gépesítés: dr. Kelemen Zsolt
Állattenyésztés: Gergácz 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

Lapunkat rendszeresen szemléző Magyarország legnagyobb médiafigyelője az
»OBSERVER«
1084 Budapest, Auróra u. 11.
Tel.: 303-4738, Fax: 303-4744
E-mail: marketing@obserever.hu
http://www.obserever.hu
BUDAPESTI MÉDIAFIGYELŐ KFT.

megrendelőszelvény

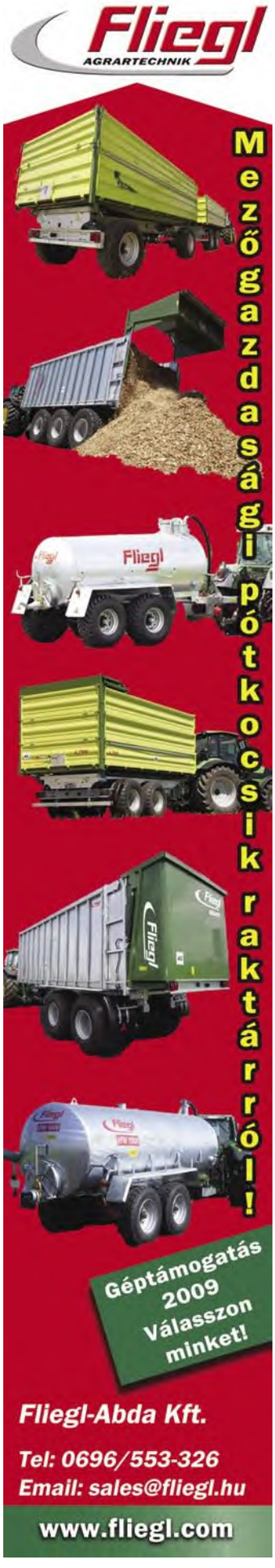
Megrendelem az **agro napló** 2009. évben megjelenő példányait. Az újság éves előfizetési díját (3410 Ft/11 szám) a szerkesztőség (72/517-232, info@agronaplo.hu) által küldött csekken kiegyenlítem.

Megrendelő neve: _____

Cím: _____

Telefon: _____

E-mail: _____





Az Axiál Gépkezelői Olimpia eredménye, Baja

A versenypályák idei kialakítása során, az eddigiekhez képest változatosabb, mozgalmasabb és intenzívebb versenyzés érdekében, öt különböző elődöntő pálya került kialakításra. Minden pályán más-más versenygéppel kellett a résztvevőknek teljesíteniük a feladatokat. A körverseny eredményei alapján a 10 legjobb időeredményt elérő versenyző mérkőzhetett az első három helyezésért, a külön erre a célra kialakított döntő pályákon.

A döntő futam eredménye:

1. Amatics László (Hexangonal Bt., Szeleste) összesített eredmény: 00:59,9
2. Kuris Gábor (Foresta-98 Kft., Jánoshalma) összesített eredmény: 01: 10,3
3. Kovács Imre Csaba (EV, Hódmezővásárhely) összesített eredmény: 01:28,8

Az **Agro Napló** résztvevője volt az Axiál Gépkezelői Olimpia „MÉDIA KALANDNAP" versenyének. A meglehetősen nehéz versenypályán, – falmászásban, kötélpályán való leereszkedésben, fekvő biciklizésben és végül a Manitou-val végzett ügyességi feladatokban – az Agro Napló képviselője léphetett a dobogó második fokára.

A férfiak versenyének végeredménye:

1. Kincse Norbert (Lombard Lízing Zrt.)
2. **Ocskó Zsolt (Agro Napló – mezőgazdasági szakfolyóirat)**
3. Szalai Csaba (Dél-TV Baja)

Gratulálunk! *Bővebb információ a **www.axial.hu** oldalon.*

ÚJ RAGT vetőmag a magyar repce piacon

Az elmúlt években már bevezetett két fajtarepcéje, a Grizzly és Brazzil mellett idén egy új hibrid – a LIMONE – forgalmazását kezdi meg az RAGT. Bár az RAGT-nél is folyamatban van a repcenemesítési program, a LIMONE egy német nemesítésből származó középkorai hibrid. Mind olajtartalomban, mind koraiságban megelőzi az Exocetet. A regisztrációs kísérletekben a legmagasabb olajtartalmat (44,8%) és 109%-os eredményt ért el. Egy kiváló télállóságú, erőteljes kezdeti fejlődési erélyű, erős szárú és szárbetegségekkel szemben ellenálló hibridről van szó, amelyben a magas termőképesség kiváló beltartalommal párosul!

Biomin Days 2009



2009.06.24–27-éig rendezték meg a 2009 évi BIOMIN NAPOKAT Ausztriában, Bécsben. A világ minden kontinenséről érkeztek vendégek a konferenciára, ahol a szakmai előadások mellett telepeket is látogathattak a résztvevők. A konferencia fókuszált a toxinproblémák leküzdése mellett a savanyítókkal kapcsolatos újításokra, valamint a BIOMIN új probiotikum sorát is bemutatták az érdeklődőknek. A konferencia meghívottjai, így a BIOMIN magyar partnerei is az utolsó napon egy közös hajózással, túrázással és a Melki Apátság megtekintésével zárták a konferenciát.

Bővülő együttműködés az IKR Zrt. és a Nyíregyházi Főiskola MMK között



A Nyíregyházi Főiskola Géptani Tanszékén komoly fejlesztéseket hajtanak végre az oktatás hatékonyságnak és színvonalának növelésére. Ennek egyik láncszeme a permetezőgépek vizsgálatára alkalmas mérőberendezés pályázati úton történő beszerzése. A tanszék az IKR-től vásárolta meg a belga AAMS cég Európa-szerte ismert termékét. Ilyet használ többek között a világhírű Hardi permetezőgépgyár, ilyennel rendelkezik a gödöllői Mezőgazdasági Gépkísérleti Intézet és az IKR is. Az oktatási feladatok mellett a főiskola felvállalhatja a térségben a rövidesen miniszteri rendelet alapján kötelezővé váló rendszeres permetezőgép felülvizsgálatokat. Az AAMS mérőberendezés gyakorlati alkalmazását a gyártó cég vezetője és az IKR szakemberei demonstrációs méréssel mutatták be a szakmai program résztvevőinek.

Precíziós növénytermesztési tanácskozás Zimányban

A Farkas Kft. telephelyén tartottak június elején tanácskozást és bemutatót a precíziós növénytermesztésről. A résztvevők megismerhették a műholdas helymeghatározó, azaz a GPS technika használatának lehetőségeit a mezőgazdaságban. A fórumon elhangzott részletes szakmai előadások lényege az volt, hogy a GPS technológia a precíziós mezőgazdasági tevékenység nélkülözhetetlen eszköze, az nem egyetlen berendezést takar, hanem egy komplex rendszert. Az előadásokban egyebek mellett szó volt az Új Magyarország Vidékfejlesztési Program keretében induló agrár-környezetgazdálkodási intézkedésről, továbbá a precíziós gazdálkodás automatizálási rendszereiről, valamint a szenzortechnika alkalmazásáról a növényápolásban és a gyomirtásban. A szakmai találkozó keretében Schmidt Rezső, a Nyugat-Magyarországi Egyetem dékánja „Mintagadaság" címmel tüntette ki Farkas László okleveles agrármérnököt és közgazdászt, a Farkas Kft. tulajdonosát.



A találkozón készült hanganyag meghallgatható és a fotók megtekinthetők:
www.agronaplo.hu/kepgaleria/60





RENDEZŐ PARTNEREINK:

Austro Diesel GmbH.

AGRO.bio Hungary Kft.

VENDÉGÜNK:

Dr. Birkás Márta
egyetemi tanár, tanszékvezető
SZIE, Gödöllő

VÄDERSTAD

VADERSTAD Kft. 2475 Kápolnásnyék, Összekötő út 1.
Telefon: 22/709-000 • Fax: 22/709-023
www.vaderstad.com • E-mail: infohu@vaderstad.com



Országjáró körút

2009. július 20–31.

A SZÁNTÓFÖLDI BEMUTATÓK HELYSZÍNEI:

július 20. hétfő	Hódmezővásárhely	Vásárhelyi Róna Mg. Kft.
július 21. kedd	Túrkeve	Simon László
július 22. szerda	Tiszavasvári	Pentaker Kft.
július 23. csütörtök	Hort	Mezőgazdasági szövetkezet
július 24. péntek	Kalocsa	Pirisi János
július 27. hétfő	Dióskál	Plótár István
július 28. kedd	Győr	Bácsai Agrár Zrt.
július 29. szerda	Seregélyes	Agárdi Farm Kft.
július 30. csütörtök	Bogyiszló	Blóker Zrt.
július 31. péntek	Botykapeterd	Szabolcski Kft.

Várunk minden kedves érdeklődőt!

A bemutatók minden helyszínen de. 10.00 órakor kezdődnek.
Eső esetén sátor alatt, kötetlen beszélgetés formájában mutatjuk be kínálatunkat.

Kalmár Tibor 20/3939-640 • Garamvölgyi József 20/9654-742 • Kovács Gábor 20/5233-242
Kuhinkó Gábor 20/9441-484 • Püski László 20/4554-296

Aktuális támogatások

Felhívjuk a pályázók figyelmét, hogy az induló agrár-környezetgazdálkodási célprogram elektronikus kérelme mellett, papír alapon a szaktanácsadói szerződést, a TÉSZ, TCS, Tenyésztő szervezet tagságot, valamint a Zöldség-Gyümölcs Terméktanács és az Ökológiai ellenőrző szervezet igazolásait is mellékelniük kell pályázatukban a célprogramoknak megfelelően a 61/2009 FVM rendelet 3 sz. melléklete alapján, a 71/2009. MVH közlemény mellékleteinek megfelelően, kivéve a Zöldség-Gyümölcs Terméktanács igazolását, amelyet a szervezet maga bocsát ki.

A fiatal gazdálkodó estében igazolni kell az MVH határozata alapján a jogosultságot. A felsőfokú agrárvégzettséget szintén igazolni kell az oklevél vagy bizonyítvány másolatával. Mindenekelőtt fontos, hogy szeptember 1-ig rendelkezni kell a célprogramokban pályázott területek 30 napnál nem régebbi földhasználati lapjaival, amely öt évre szól. A mellékleteket papír alapon kell benyújtani a kérelmező székhelye/lakhelye szerint illetékes megyei MVH kirendeltségre, hivatkozva a benyújtott támogatási kérelem iktatószámára.

Az agrár-környezetgazdálkodási program területeinek blokkszintű beadása 2009. június 30-ig lehetséges elektronikus úton az ügyfélkapun keresztül, amely határidő meghosszabbítása várható. Az elektronikus beadás után az MVH határozatot küld ki a célprogramokba sorolt területek nagyságáról. A határozat kézhezvételétől számított 90 napon belül területazonosítási kérelmet kell beadni. A területazonosítási kérelemben a területek blokkazonosítókkal pontosan véglegesen kerülnek beadásra (az azonosító kérelemben csak visszavonásra van lehetőség, ezért célszerű a júniusi beadás alkalmával nagyobb területet megjelölni, amely később pontosítható), a GPS koordináták megadása is e 90 napon belül történik.

A MVH 74/2009. (VI.12.) számú közleménye

Az önálló, építéssel nem járó gépek, technológiai berendezések beszerzéséhez nyújtandó támogatás igényléséről

A támogatási kérelemhez csatolni kell:

- a mezőgazdasági őstermelői igazolványnak az okirat kiállítója vagy közjegyző által hitelesített másolatát;
- az egyéni vállalkozó, úgy az egyéni vállalkozói igazolványt kiállító szerv igazolását a vállalkozói tevékenységről, induló vállalkozás esetén a D0074-03 Igazolás egyéni vállalkozó mezőgazdasági tevékenységéről c. formanyomtatványon.

A támogatási kérelemben meg kell jelölni a gép üzembe helyezésének tervezett időpontját és tárolási helyét. A támogatás mértéke a beruházás összes elszámolható költségének 25%-a, a kiemelten támogatott gépek esetén 35%-a. Az ügyfél által igényelhető támogatás összege támogatási időszakonként legfeljebb 735 000 eurónak megfelelő forintösszeg lehet. Az euró átváltásához használt árfolyam a támogatási döntés meghozatala évének január 1-jén érvényes EKB által közzétett árfolyam. A 2009. január 1-jén érvényes árfolyammal – 266,70 Ft/euró – számolva a támogatás felső határa 196 024 500 Ft. A beruházás elszámolható kiadásai nem haladhatják meg a gépkatalógusban szereplő referenciaárat. A támogatott gépek listáját a 26/2007. (IV. 17.) FVM rendelet 3. számú melléklete tartalmazza.

A támogatási kérelem benyújtása

A benyújtás helye: az MVH lakóhely/székhely szerint illetékes megyei kirendeltségei. A támogatási kérelmet 2009. június 15–július 15 között lehet benyújtani, legkorábban 2009. június 15-én, legkésőbb 2009. július 15-én adhatja postára.

Az értékeléshez szükséges dokumentumok:

- a TÉSZ, vagy a véglegesen elismert termelői csoport-tagság esetén a TÉSZ, vagy TCS eredeti igazolása arról, hogy az ügyfél a termelői szervezet, illetve csoport tagja (D0068-01);
- állattenyésztési vagy vegyes gazdálkodási tevékenység végzése esetén a hatósági állatorvos eredeti igazolása az állattartó telep nyilvántartásáról és az állattartó tevékenység végzéséről (D0225-01);
- zöldség-gyümölcs ágazati szereplő ügyfél eredeti nyilatkozata arról, hogy a támogatással megvásárolni kívánt, illetve már megvásárolt géphez nem vesz vagy nem vett igénybe más európai uniós vagy nemzeti támogatást (D0100-03 Főlap 9. Nyilatkozatok mezőjében feltüntetésre került);
- a beruházás helye szerinti Helyi Cigány Kisebbségi Önkormányzat vagy Országos Cigány Önkormányzat nyilatkozata. Felhívjuk a figyelmet, hogy csak eredetiben aláírt nyilatkozat fogadható el és csak nem természetes személy ügyfél esetén.

A közlemény mellékletei:

- támogatási kérelem: Főlap (D0100-03), Gép Betétlap (D0001-03), Pénzügyi terv I -SFH betétlap (D0005-06), Pénzügyi terv II. betétlap (D0006-03);
- igazolás egyéni vállalkozó mezőgazdasági tevékenységéről (D0074-03);
- Termelői Csoport /TÉSZ tagság igazolása (D0068-01);
- állategészségügyi hatóság igazolása az állattartó telepnyilvántartásba vételéről (D0225-01).

A kifizetések igénylése

A 2009-ben benyújtott támogatási kérelmek alapján támogatásra jogosult ügyfelek a kifizetési kérelmet a 2009. szeptember 1. és október 31. közötti időszakban jogosultak benyújtani.

A MVH 76/2009. (VI. 22.) számú közleménye

A félig önellátó mezőgazdasági üzemek szerkezetének átalakításához nyújtott támogatás 2009. évi kifizetésének igényléséről

A félig önellátó mezőgazdasági üzemek szerkezetének átalakításához nyújtott támogatáshoz kapcsolódó kifizetési kérelmet az MVH által rendszeresített formanyomtatványokon, az MVH területileg illetékes megyei kirendeltségére postai úton kell benyújtani egy példányban. A 2009. évben a kifizetési kérelem benyújtására 2009. július 1. és 2009. július 31. között nyílik lehetőség.

Berta Dávid,
Hegedűs Szilvia,
Matus László

Forrás:
www.mvh.gov.hu • www.fvm.hu • www.mgszh.hu



ACCORD MSC magágykészítő-vetőgép



MSC 4,5 m hidraulikus csukású



MSC 3 m munkában

Az ACCORD MSC magágykészítő-vetőgép 4,0-4,5-4,8-6,0 m munkaszélességű hidraulikus csukású, így kiegészíti a már nagy megelégedéssel használt 3,0 és 4,0 m szélességű merevvázas gépeket. Az MSC magtartálya alapkivitelben 3000 literes, amely további 900 literrel bővíthető, biztosítva ezzel a hosszú – effektív munkával töltött - műszakot. Az MSC vetőgépek az un. CX-Mulch csoroszlyákkal szereltek, amelyek 160 kg-os állandó nyomással rendelkeznek, garantálva a pontos vetésmélységet még 14-16 km/h munkasebességnél is. A tárcsasorok és a vetőcsoroszlyák munkamélysége, mind a középső, mind a két szélső szekcióban azonos, a hidraulikus csukás ellenére!

A vetőcsoroszlyák után található tömörítőkerekek, nedves talajkörülmény esetén kiemelhetőek, így a magtakarás műveletét az egyenes vagy S-típusú magtakaró borona végzi el.

A gép pneumatikus rendszerű, alapkivitelben hidromotoros ventilátorhajtással és vetésellenőrzővel szerelt. A tárcsasor (510 mm átmérővel) mélysége csavarorsóval vagy opcionálisan hidraulikusan is állítható. A szállító-visszatömörítő keréksor a vetőcsoroszlyák előtt helyezkedik el, létrehozva ezzel a vetés előtti egyenletesen tömör magágyat!

További részletesebb információkért bizalommal forduljon hozzánk, illetve kereskedőinkhez!

Kverneland Group Hungária Kft.
5008 Szolnok, Karinthy F. út 63.
Tel.: (56) 527-010, fax: (56) 240-380
E-mail: info@kvernelandgroup.hu
www.kvernelandgroup.hu

ACCORD
A Kverneland csoport tagja



Mechanikus gabonavetőgép az ACCORD-tól

A pneumatikus vetéstechnikájáról híres - **Kverneland csoport**hoz tartozó – **Accord** cég 1966-ban fejlesztette ki a pneumatikus vetés technológiáját és műszaki megoldásait, amelyet azóta is szabadalommal véd. Azonban ahogy az igények változtak szükség volt egy egyszerűbb, olcsóbb kisebb gazdaságok részére is elérhető vetőgépre, így 2007-ben került piacra az **ACCORD m-drill mechanikus gabonavetőgépe**. Jelenleg az m-drill mechanikus gabonavetőgép 2.50-3.00 és 4.0 méteres kivitelben kettős-tárcsás un. **CX csoroszlyá**val kapható, amely egy konvex fémtárcsa és egy műanyag tárcsa kombinációjából áll. Ez a kettős-tárcsás vetőcsoroszlya kombináció mindenképpen szerencsés választás, mivel a műanyag tárcsa fémtárcsa „árnyékában" fut, a feladata mindösszesen a fémtárcsa állandó tisztítása és a magbarázda nyitva tartása, amíg a vetőmag belehull. Így nincs szükség sárkaparóra, mint pl.: dupla fémtárcsás csoroszlyáknál, ahol legelőször általában a sárkaparóknál szorul meg a csoroszlya, mert származadvány vagy egyszerűen a nedves föld nem engedi tovább forogni.

Az **ACCORD m-drill mechanikus gabonavetőgép**ek szólóban és talajmunkagéppel (pl.: rövid kombinátor, forgóborona) kapcsoltan is kiválóan üzemeltethetőek. A 3.0 méteres gép magtartálya 1030 literig, míg a 4.0 méteres gépé 1430 literig magasítható. A mechanikus magadagolóba integrálva megtalálható az aprómag vetésére alkalmas bütykös kerék is, amellyel 1.0-400 kg/ha közötti magmennyiség vethető ki. Az m-drillhez különböző művelőút-automatikák és ellenőrző rendszerek is rendelhetők, illetve minden gép hidraulikus nyomjelzőkkel szerelt.



CX- tárcsás vetőcsoroszlya



M-drill vetőgép forgóboronával kapcsoltan

További részletes információkkal kapcsolatban kérem érdeklődjön kereskedőinknél vagy az alábbi elérhetőségeken:

Kverneland Group Hungária Kft.
H- 5008 Szolnok, Karinthy út 63.
Tel.: +36/56-527-010
Fax: +36/56-240-380
E-mail: info@kvernelandgroup.hu
www.kvernelandgroup.hu

ACCORD

Tisztelt felhasználó!

Tisztelt felhasználó!

Írja meg tapasztalatait a

COLOMBUS GENIUS IKARUS TALTOS

növényvédő szerekről!

Töltse ki az alábbi kérdőívet, **az első 50 beküldő pólót kap ajándékba, a 10 legjobban megírt / legérdekesebb tapasztalatot 10 000 Ft értékű ajándékkal jutalmazzuk.**



Név:

Üzemkategória: ☐ 50 ha alatt ☐ 50–500 ha között ☐ 500 ha fölött

Helység: megye település

Mezőgazdasági végzettség (legmagasabb):

Pólóméret: M L XL XXL

Miért választotta ezt a szert?

Vélemény:

Miért ajánlja a készítményt másoknak is?

Beküldési határidő: **2009. augusztus 1.** • Cím: **Zsigmond Kft. 7630 Pécs, Iparsziget út 17.** • Telefon: **72/517-232**

agro napló Országos Mezőgazdasági Szakfolyóirat

Dow AgroSciences

Adótörvények évközi változásai I.

SZJA törvény változása

A személyi jövedelemadóról szóló törvény július 1-jei módosítása szerint egyrészt az adótábla változik, ezzel a 2009. év egészére 1 900 000 forint jövedelemig 18% adókulcs alkalmazandó úgy, hogy az adójóváírás szabályai változatlanok maradnak. Ezt először a július havi bér számfejtésénél kell alkalmazni úgy, hogy az adókülönbözet az év második felében rendezésre kerüljön.

Az SZJA törvény szeptember 1-től hatályos változása, hogy az eddig adómentes családi pótlék 50%-a adóterhet nem viselő járandóságnak minősül ettől az időponttól. Ez azt jelenti, hogy a családi pótlék összegének 50%-át először a szeptember havi bér számfejtésénél össze kell vonni az egyéb összevonás alá eső jövedelmekkel (ezáltal előfordulhat, hogy az adózó esetleg magasabb adósávba kerül), majd a családi pótlék összegére jutó adó összegét a megállapított adóból le kell vonni (mint a nyugdíj és más adóterhet nem viselő egyéb járandóságoknál is).

Ezzel kapcsolatos teendő, hogy a munkavállalót augusztus 31-ig nyilatkoztatni kell a részére folyósított családi pótlék havi összegéről. Ez az összeg házastársak és élettársak esetén 50-50%-os megosztásban, egyedülálló szülő esetén 50%-ban lesz jövedelem mindaddig, amíg a magánszemély a családi pótlék folyósításának megszűnéséről nem nyilatkozik. Továbbra is adómentes a családi pótlék összege: a saját jogon jogosultként kapott támogatás, a tartósan beteg, illetve súlyosan fogyatékos gyerek után kapott magasabb összegű ellátás, a gyámként vagy nevelőszülőként kapott összeg, stb esetén.

Járulékfizetéssel kapcsolatos változások

A minimálbér kétszeresének megfelelő havi 143 000 forint járulékalapig július 1-től a járulékterhek %-ai a *táblázat* szerint csökkennek:

A 143 000 forint járulékalap feletti összegre a június 30-ig hatályos kulcsokat kell alkalmazni.

START kártyás foglalkoztatás esetén az első évi járulék 15-ről 10%-ra, a második évi járulék 25-ről 20%-ra csökken.

Fenti változásokat először a júliusi bér számfejtésére kell alkalmazni.

Áfatörvény változása

2009. július 1-től az **általános adókulcs 20%-ról 25%-ra változik**, kivéve a tej és tejtermékek, ízesített tej, és a gabona, liszt, keményítő vagy tej felhasználásával készült termékek, amelyek adókulcsa (későbbi időpontban a távhőszolgáltatás is) 18% lesz az 5%-os adómérték változatlan meghagyása mellett. A bruttó ellenértékből **visszafelé számított adókulcs 25%-nál 20%, 18%-nál 15,25%. Ezt a módosítást az áfa- és az EVA törvény alanyainak kell alkalmazniuk.** Az adókulcsváltozást a számlázásnál az alábbi módon kell érvényesíteni: **először azon értékesítésekre kell alkalmazni, amelyeknél a teljesítés időpontja július 1. vagy azt követő időpont.** Általános esetben a teljesítés kelte az a nap, amikor a termék a vevő birtokába kerül vagy a szolgáltatás nyújtása megvalósul, illetve az ellenérték megfizetésre kerül.

Egyéb adótörvények módosulása

- Az EVA törvény változása: 2009. adóév egészére az adóalanyiság feltételeként előírt értékhatár 26 millió forintra változik.
- Táppénz szabályok változása augusztus 1-től: táppénz a biztosítási jogviszony fennállása esetén maximum 1 éven át, a jogviszony megszűnése esetén (passzív táppénz) a megszűnést követően maximum 30 napig jár.
- Betegszabadság idejére a jövedelem 70%-a fizethető, a táppénz összege: két év folyamatos biztosítási jogviszony esetén a jövedelem 60%-a, ettől kevesebb biztosítási jogviszony esetén a jövedelem 50%-a.

Krenovszkyné Lovász Andrea
Okl. adószakértő

	Vállalkozás Tb járuléka	Vállalkozás Tb járuléka	Munkavállalótól levont	Munkavállalótól levont	Vállalkozás terhe	Munkavállalótól levont	Vállalkozó terhe
	Nyugdíjbizt. járulék	Egészségbizt. járulék	Nyugdíjjár. / Nyugdíjpénztári tag	Egészségbizt. járulék	Munkaadói járulék	Munkavállalói járulék	Vállalkozói járulék
06.30-ig	24	5	9,5 vagy 1,5 + 8	6	3	1,5	4
07.01-től	24	2	9,5 vagy 1,5 + 8	6	1	1,5	2,5



Egy elhivatott közszolga – dr. Nyujtó Ferenc



Életét a köz szolgálatára tette fel, amit az is jelez, hogy mintegy négy évtizedes munkaviszonya alatt csupán két helyen dolgozott: az Agrárgazdasági Kutató Intézetben valamint a Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztériumban. Számára általában a megoldandó feladat a fontos, elsősorban az új kihívásokkal foglalkozik szívesen.

Az agrártárcánál szinte minden munkafolyamatot és munkafázist ismer, mivel csaknem 30 éve lépett be alkalmazottként a Kossuth téri ház kapuján. dr. Nyujtó Ferenccel, az FVM stratégiai főosztályának vezetőjével munkájáról, életéről nemrégiben beszélgetett az Agro Napló munkatársa.

Agro Napló (A.N.): Hogyan került kapcsolatba a mezőgazdasággal?
dr. Nyujtó Ferenc (Ny.F.): Paraszti családból származom, nagyszüleim kötődtek a földhöz, gazdálkodtak. Az egyik tsztagként is dolgozott, míg a másik még a múlt század 60-as éveiben is önálló volt. Szüleim pedig első generációs értelmiségiek. Apám viszonylag jól ismert gyümölcsnemesítő volt, édesanyám pedig kémia-biológia szakos tanár. Ceglédi vagyok, ott érettségiztem 1968-ban, majd közgazdásszá képeztem magam. Az egyetem elvégzése után az Agrárgazdasági Kutató Intézetbe kerültem. Ott kezdtem pályafutásomat, és töltöttem el egy évtizedet. Az AKI-ban egyebek mellett ágazati politikákkal, a Világkereskedelmi Szervezettel (WTO), valamint világbanki módszertani kézikönyvvel foglalkoztam.

A.N.: Ez az a korszak az „Új gazdasági mechanizmus" jegyében telt. Ezt hogyan élte meg?
Ny.F.: Az AKI az akkori politikai és irányítási mechanizmusban tapasztalataim szerint egy szelep funkciót is játszott. Én például ott találkoztam Earl O. Heady professzorral is, aki az iowai egyetem vezető professzora volt, és a farmgazdálkodás profitorientáltságának szakértőjeként tartották számon. Ő dolgozta ki, hogy a farm, mint gazdasági egység, milyen rendszerszemlélet alapján működtethető optimálisan.

A.N.: Ezeket az éveket sokan a magyar mezőgazdaság egyik aranykorának is nevezik, ebben az AKI játszott-e valamiféle szerepet?
Ny.F.: Az Agrárgazdasági Kutató Intézet lényegében egy háttérintézmény volt, amely az akkor mértékadó agrárpolitikusok iránymutatása alapján tevékenykedett. De az AKI-ban mindig nyitva volt egy ablak nyugat felé is. Így a fejlett világban zajló folyamatokat a magyar lehetőségekkel összevetve azok alkalmazását javasolni lehetett ilyen-olyan módon a döntéshozóknak. Az AKI-t 1983-ban hagytam ott, és kerültem az akkori Mezőgazdasági és Élelmezésügyi Minisztériumba, a MÉM-be. Mint elméleti háttérrel már rendelkező és oroszul valamint angolul is beszélő fiatal szakember, a sors kegye folytán a miniszter, Váncsa Jenő titkára lettem. Ez számomra akkor egy visszautasíthatatlan ajánlat volt.

A.N.: Belátott a kulisszák mögé, mit tapasztalt?
Ny.F.: Igen, ez a legpontosabb megfogalmazás, ugyanis az említett munka leginkább a tapasztalatszerzésre volt kitűnő alkalom. Ebben a helyzetben ugyanis látni lehetett a magyar mezőgazdaság erős és gyenge oldalait egyaránt. Amivel pedig ez idő alatt gazdagabb lettem, az a teljes szektor átfogó ismerete. De nemcsak a történéseket, hanem azok mozgatórugóit is megismerhettem. Tapasztalatokat szerezhettem az irányítási mechanizmusokról, a nemzetközi összefüggésekről, ami akkor hiányzott nemcsak az agrártárcánál, hanem másutt is, ezeknek a folyamatoknak a szociológiai metszete. De hiányoztak a falu- és vidékfejlesztési összefüggések is. Főként termeléspolitikáról szólt az akkori gyakorlat.

A.N.: A miniszteri titkárság vezetését követően merre vitte az útja tovább?
Ny.F.: Miután a miniszteri titkárságon befejeztem a tevékenységemet, az akkori közgazdasági főosztály helyettes vezetője

lettem, és a tervkészítés és szabályozás munkájában vettem részt. Ez már 1987–1990. között történt. Akkortájt egyre fontossá vált a pénzügyi szabályozás, a hitelezés, a támogatások és mindezt egy ágazati koncepcióba kellett ágyazni.

A.N.: Jött a rendszerváltás. Ez milyen hatással volt az életére?

Ny.F.: Az embert szakmai pályafutása során sok benyomás, élmény éri. Nekem az élményszerű volt, hogy az akkori új miniszter, Nagy Ferenc József – talán azokra a hírekre támaszkodva, hogy korábban a miniszteri titkárságon nem végeztem rosszul a munkámat – úgy gondolta, hogy segítsem a továbbiakban a munkáját. Ezt azonban én köszönettel elhárítottam. Inkább a WTO és az OECD szakkérdésekkel foglalkoztam a továbbiakban a hazai tennivalókon túl. Ez olyan összevetésekre adott alkalmat, amelyek orientációs pontként szolgáltak a magyar mezőgazdaság számára nemzetközi kitekintésben. A hazai feladatok közül had emeljek ki néhányat: a teljes mezőgazdasági statisztikai rendszer megújításában részt vehettem. A tesztüzemi rendszer létrehozásával, az éves mezőgazdasági beszámoló, illetve az ezt előíró törvény előkészítésével is foglalkozhattam. Uniós kérdések is az asztalomra kerültek, és ezek mellett a napi, havi és éves rutinként, a támogatások, beruházási programok végrehajtásához is van némi közöm.

A.N.: Nagyon sok irányítási kurzust megért az agrártárcánál. Hogyan lehetett mindeközben jól végezni a szakmai munkát?

Ny.F.: A köztisztviselő munkája a szakmai értékválasztások mentén kell, hogy alakuljon. Ez szerintem alapelvként mondható ki a köztisztviselő munkájában. De az nyilvánvaló, hogy a munka megrendelői minisztériumi szinten mindig a politikusok. Ha egy köztisztviselő a rábízott munkát tiszta lelkiismerettel, jó szakmai megalapozottsággal végzi el, és az arany középúton marad, azt a mindenkori vezetők általában értékelik.

A.N.: Az utóbbi másfél évtizedben Ön volt a minisztériumban főosztályvezető-helyettes, főosztályvezető, vezetői megbízás nélküli közigazgatási főtanácsadó, kabinetfőnök, helyettes államtitkár, és újból főosztályvezető is. Ezeket a váltásokat hogyan élte meg?

Ny.F.: Úgy gondolom, a mindenkori vezetőim tudták rólam, hogy nem járok a politikai pártok frakcióihoz, nem járok különböző politikai platformokhoz, a minisztériumot és benne a magyar mezőgazdaságot, a parasztságot igyekeztem mindig a legjobb tudásom szerint szolgálni.

Végül is azt mondhatom, hogy a minisztérium szamár-, illetve ranglétrát végigjártam, sőt, megadatott az is, hogy három évig, 1999 és 2002. között a Miniszterelnöki Hivatalban egy miniszterelnöki referatúra-rendszerben egyetlen emberként a mezőgazdasági ügyekkel foglalkozhattam, beleértve a teljes jogi szabályozást, a fejezeti költségvetést és a SAPARD Hivatal felállításának előkészületeit. Ezt követően kaptam felkérést Németh Imrétől, hogy vállaljam el a kabinetfőnökségét, amire igent mondtam, de mindvégig megbízott kabinetfőnök voltam, ami azt jelezte, hogy számomra ez nem politikai megbízatás volt. Ez rendhagyó kabinetfőnökség volt, ugyanis az akkori miniszter a tárca első osztályú, az előadókig való ismeretét igényelte. Ez lényegében egy szakmai koordináló szerep volt.

Alkalmam volt a SAPARD Program végrehajtásának megszervezésében is részt venni, majd 2003-tól a teljes EU-s felkészülést összefogni. Nagyon sűrű időszak volt ez, hiszen ekkor került le a tervező asztalról az AVOP, az NVT, a SAPS és a TOP UP rendszer. Akkreditálni kellett az MVH-t és gondoskodni kellett az új agrártámogatások kifizetéséről is. A gond abban volt, hogy az unió mindig utólag fizet és a gazdálkodóknak hiányzott az addig rendszerint előre kifizetett támogatás. Egy évig pénz nélkül voltak. A tagállami működés új struktúráját alakítottuk ki. Meg kellett tanulni azt, hogyan lehet hatékonyan együttműködni az uniós fórumokon.

A.N.: Most a stratégiai főosztályt vezeti. Mik a stratégiai elképzelések az FVM-ben?

Ny.F.: Jelenleg a magyar mezőgazdaság az adott keretek és lehetőségek között több ágazatban jó teljesítményt nyújt. Más ágazatokban nehézségekkel találtuk magunkat szemben. De nyilván minden működésen lehet javítani, így a mostanin is. Ezért a stratégia most egy olyan fejlesztésorientált mezőgazdaság kialakítása Magyarországon, amely az Európai Unió közös piacán – hiszen ide kerül a magyar termékek mintegy 90 százaléka – képes felvenni a versenyt a legmodernebb technológiai hátterű agrárgazdaságokkal is. Ezt az Új Magyarország Vidékfejlesztési Program preferenciái tartalmazzák. Ez két viszonyítási pontot jelent, az egyik hogy mit okoz ez a vidéknek, milyen hatással van a vidék társadalmára, a másik reláció pedig, hogy európai keretek között a magyar elképzeléseket hogyan lehet megvalósítani, javítani a versenyképességet. Úgy gondolom, hogy minden esetleges cikkcakk ellenére is az elmúlt másfél évtizedben a magyar mezőgazdaság fő irányaiban egy egységes elképzelés érvényesült, ami szilárd tulajdonviszonyokon alapuló gazdaságokban a versenyképesség megőrzését, fokozását jelentette oly módon, hogy érzékeny maradt a társadalmi kérdésekre és az élelmiszerbiztonság ügyére egyaránt. Egyetlen gondot érzékelek a magam részéről ezen a területen, nevezetesen azt, hogy a magyar mezőgazdaság abban nem lett egyenrangú a nyugati agrárgazdaságokkal, hogy az élelmiszeripar és az agrárkereskedelem nem integrálódott szervesen a magyar mezőgazdasághoz.

Egyebek mellett részt vettünk az utóbbi időben az egységes támogatási rendszer (SPS) magyar modelljének kimunkálásában is. Az un. Kölcsönös Megfeleltetés (KM) hazai végrehajtásának megszervezésével is hivatali kötelességünk foglalkozni. Ezek átfogó innovatív munkát jelentenek számunkra ma is. Úgy hiszem és remélem, hogy a magyar mezőgazdasági uniós alkalmazkodásának további elősegítése és a harmadik évezred második évtizedének agrár kihívásai is izgalmas feladatot jelentenek számomra majd a következő években.

A.N.: Munkája után hogyan tud kikapcsolódni?

Ny.F.: Olvasni nagyon szeretek. Egy 6000 kötetet meghaladó könyvtáram van. Emellett szeretek kertészkedni is, továbbá úszom és teniszezek, és ha lehet, síelek is. Két fiam közgazdász lett, a feleségem pedig a gödöllői Szent István Egyetem docense, marketing ismereteket tanít.

– an –

www.agronaplo.hu/gazdaszemmel

Pioneer fajtabemutató a DuPont juniálison

Ebben az évben már hetedik alkalommal került megrendezésre a DuPont szakmai bemutatóval egybekötött programsorozata. Idén a szántóföldi növényvédelmi kísérletek mellett Pioneer fajtabemutatót is megtekinthettek a résztvevők.



Fábián László termékmenedzser, Pioneer

Balatonszabadiban, az egyik bemutató helyszínén Fábián László, a Pioneer termékmenedzsere kommentálta lapunknak a bemutató legfontosabb mozzanatait:

Az országban idén 5 helyszínen kerültek elvetésre a DuPont és a Pioneer nagyszabású közös kísérletei, az un. Tudásközpontok, melyek helyet adnak a juniális rendezvénysorozatnak. A Tudásközpontokban a jelen és jövő hibridjeinek, növényvédelmi technológiáinak széles tárháza található, az innen származó eredmények és tapasztalatok nagy jelentőséggel bírnak majd a termékfejlesztésben és ez által a hazai növénytermesztés színvonalának emelésében is. A betakarítások után a termelőkkel is meg fogják osztani ezeknek a helyszíneknek az eredményeit, tapasztalatait, hogy a gyakorlat hasznára is váljon a kísérletekbe fektetett munka.

Kukorica hibridújdonságok

A Pioneer nemesítésének középpontjában a termőképesség emelése mellett az aszálytűrés fokozása áll, hiszen az időjárás utóbbi években tapasztalt szélsőségeihez alkalmazkodnia kell a kukorica hibrideknek is. Kiváló aszálytűrő, nagy termésbiztonsággal rendelkező hibridek már bizonyítottak a Pioneer kínálatából az elmúlt években is, ilyenek például: PR38A79, P9400, PR37N01, PR37Y12, PR36V52, PR35F38. Az intenzív nemesítői munkának köszönhetően azonban már itt bemutatták az új generáció képviselőit.

A FAO 300-as éréscsoportban két új hibridet vezetnek be a következő évtől. Mindkét hibrid terméspotenciálban óriási előrelépés az előzőekhez képest. Az első éves MgSzH fajtaminősítő eredményeik alapján az egyik a FAO 300-as éréscsoport elején van, a másik pedig a végén. Ez utóbbi a P9494-es, mely több mint egy tonnával előzte meg a standardok átlagát, mely standardok az országban a legnagyobb területen termesztett legjobb hibridek. A másik hibrid, ami a FAO 300-as éréscsoport elején érik – tehát tökéletes gabona elővetemény – a P9578-as, mely több, mint 300 kg-mal múlta felül a standardokat, vízleadásban pedig a legjobbak között szerepelt. Terméspotenciálban és aszálytűrésben előrelépés az eddigiekhez képest.

Napraforgó

Bemutatásra került az Express® posztgyomirtási technológia és annak fejlesztése is a napraforgóban. A napraforgónál korábban gondot jelentett a kétszikű gyomok elleni védekezés, amit eddig csak nehezen vagy egyáltalán nem lehetett megoldani. A hagyományos technológiák ráadásul csapadékfüggőek is, ezért az utóbbi évek száraz tavaszain ezek nem működtek kellő hatékonysággal. Ezen probléma megoldására fejlesztette a Pioneer és a DuPont közösen az Express® posztgyomirtási technológiát, melynek első képviselője az E82-es hibrid. A PR63E82 hibriddel és az Express® gyomirtó szerrel már sikeresen, és függetlenül a tavaszi csapadékviszonyoktól, védekezhetünk a nehezen irtható kétszikű gyomok ellen. A rendezvényen bemutatásra került az új Express® toleráns napraforgó, a PR64H42 is. A H42 magas olajsav tartalmú napraforgó, valamint fontos hogy már homozigóta formában hordozza a toleranciáért felelős tulajdonságot ezért még nagyobb rugalmassággal lehet a gyomirtását megoldani, például akár egyszikűirtót is használhatunk az Express®-el együtt tankkeverékben. A következő években folyamatosan vezetik majd be az új homozigóta Express® toleráns hibrideket.

Repce

A MAXIMUS® féltörpe hibrideknél új hibrid a PR45D04, mely felülmúlja elődjeit; kiváló termőképességgel rendelkezik és a legnagyobb olajtartalmat tudja produkálni. A MAXIMUS® hibridek rendkívül gyors térhódítása annak köszönhető, hogy valamennyi fenológiai stádiumban, a vetéstől a betakarításig rendelkeznek olyan előnyös tulajdonságokkal, amelyeknek köszönhetően kiemelkedő terméseredményt tudnak produkálni. Ilyen tulajdonságok például a rugalmas vetési idő, a jó télállóság, kiváló állóképesség, az elágazások nagy száma, valamint ebből következőleg a nagy négyzetméterenkénti becőszám.

A hagyományos magas hibrideknél az új hibrid a PR46W20, ami előrelépés olajtartalomban és termőképességben. Idéntől a Pioneer már nem értékesít többé fajtákat, mert meggyőződésük, hogy a hibridek jóval nagyobb előnyöket kínálnak a gazdálkodók számára.

Képgaléria:
www.agronaplo.hu/kepgaleria/62



Növényvédelmi helyzet és előrejelzés

Szerencsére változott időjárásunk május végén, azóta a legtöbb helyen hullott csapadék, csökkentette az aszály okozta károkat. A júniusi esős időszak jellemzője volt a heves zivatarok kialakulása, ilyen helyeken nagy mennyiségű eső hullott viszonylag rövid idő alatt. Sajnos a zivatarokat több helyen súlyos károkat okozó jégeső kísérte.

Először a Nyírséget sújtotta természeti csapás (június 7.), a jégeső házakat, autókat rongált meg, s letarolta a szántóföldi növényállományt és az ültetvényeket egyaránt. A folytatásban hasonló mértékű kárt okozó vihar és jégeső pusztított Baranya, Somogy és Zala megye területén. Június első felében általában 15–30 mm eső esett, de Szabolcs-Szatmár megyében, júniusban (18-ig) ez az érték elérte a 100–150 mm-t, s a zivatar gócokban máshol is bőséges eső áztatta a talajokat. A cikk írásakor újabb csapadékos hét ígérkezett.

A csapadék gyakorlatilag elkésett az őszi árpa számára, hiszen már június közepén megindultak a betakarító gépek a táblákon. A repce sem tudta hasznosítani a későn érkezett esőt, június második felében megkezdődött a betakarítása, illetve a legtöbb helyen elvégezték a deszikkálást. E kultúráknál nem változott jelentősen a növényvédelmi helyzet, a gombabetegségek kismértékben szaporodtak, de a levelek felsülésével megállt a károsításuk. A kártevők közül a vetésfehérítő bogár lárvái és a levéltetvek „tartottak ki" az aratás kezdetéig, de rágásuk és szívogatásuk már nem befolyásolta a termés mennyiségét és minőségét. Az őszi káposztarepce táblákon az első esőket követően megjelent a fehérpenészes tőrothadás, majd a változékony időjárásban lassan terjedt a betegség. Mellette a fómás levélfoltosság és szárrák tünetei is megjelentek, de éppen csak észlelési szinten. Az előbbi két betegség terjedéséhez tartósan csapadékos időjárás a kedvező, ennek hiányában már nem tudtak komolyabb kárt okozni. A becőket a repcebecőrontó támadta meg, s megjelentek a korompenész tünetei is. Ebben a szakaszban a védekezést az időben elvégzett betakarítás jelenti. Ugyanezt igényli a rovarkárosítások és a jégeső nyomán fokozott, idő előtti pergés is. Május végétől tapasztaltuk a káposzta-levéltetű lassú felszaporodását az állományokban, de az érési folyamatok előrehaladása megakadályozta a súlyosabb kár kialakulását.

Az őszi búza állományok a május végi, júniusi csapadék hatására megelevenedtek, így a szem fejlődése kedvezően alakulhat. A nedvesebb, páradúsabb környezet viszont aktivizálta a kórokozókat is, egyre több betegség okoz kései fertőzést, terjed az állományokban. A vörösrozsda tünetei gyenge-közepes mértékben terjedtek el a táblákon, a kórokozó fertőzése már a felső levélemeleteket fertőzte június közepén. A lisztharmat szintén jelen van a növényeken, a termőterület közel 50%-án okoz fertőzöttséget. A levélzet felsülése miatt a búza is egyre kevésbé tápnövénye a kórokozónak. A pirenofórás (helmintospóriumos) levélfoltosság és levélszáradás a csapadékos időjárásban terjedt az állományokban, de a várható nyárias időjárás nem kedvez további károsításának. Megjelent a kalászon a szeptóriás pelyvabarnulás, mely a szálkás kalászú fajták esetén a szálkán és pelyvalevélen is észlelhető. A kalászfuzáriózis tüneteit még csak Borsod megyében találták meg, de a kórokozó számára kedvező esős időjárásban a betegség terjedése várható. A végső eredményt a szemtermés laboratóriumi vizsgálata mondja majd meg. A vetésfehérítő bogarak nagy számban fordulnak elő a táblákon, de az érés előrehaladtával jelentős kárt már nem okoznak. Hasonló megállapítást tehetünk a levéltetvekre is. Még kártétellel fenyegetnek a gabonapoloskák. Az általuk károsított, kifehéredett kalászokon a korompenész felszaporodása figyelhető meg. Június közepén megkezdődött a gabonaszipolyok betelepedése is, egyes helyeken (Tolna megye) nagy számban károsítanak. Utóbbi két kártevő ellen néhány helyen védekeztek a hónap második felében.

A kukorica fejlődése a csapadék és a meleg hatására felgyorsult, az állományok közelítik az 1 m-es magasságot, a sorok általában már záródtak. Ennek ellenére még mindig sok helyen gyomosak. A Dunántúl déli megyéiben folyamatos és erős mértékű az amerikai kukoricabogár lárvakártétele, bár a jellegzetes dőléses tünetek még kevés helyen jelentek meg. Máshol gyenge-közepes kártételt állapítottak meg, de ez várhatóan növekszik, főleg szárazra forduló időjárásban. A kártevő fejlettsége széles skálán mozog, június közepén találtak L1-es stádiumú lárvát, Tolna megyében viszont ugyanekkor megjelent az első imágó a szexferomon csapdában. A kukoricamoly rajzása átlagos, lárvakelés a hónap közepétől észlelhető. A csapadék hatására megindult a levéltetvek betelepedése. A fűbolha és a muharbolha egyedszáma nagy, kártételük az alsóbb leveleken jól látható. A vetésfehérítő bogarak kikeltek, kukoricán is megfigyelhető jelenlétük.

A napraforgó állományok a csapadék hatására fejlődésnek indultak, megkezdődött a korai hibridek virágzása. Továbbra is a levéltetvek okozzák a legtöbb gondot. A gombabetegségek közül a csapadékos időjárás (viharok, jég) hatására megjelent a fehérpenészes tőfertőzés. Egyéb betegség még nem jelentkezett. A mezei poloskák egyedszáma 1-2-(3) db kártevő/növény körül alakul. Betelepedésüknek, károsításuknak a mérsékelten meleg és mérsékelten csapadékos időjárás kedvezett. A bogáncslepke hernyója is károsította az alsó leveleket.

A burgonya állományok elég vegyes fejlettségi képet mutatnak, de többségük június közepén virágzott. Az időjárás sokáig nem kedvezett a burgonyavész fertőzésének, elsőként az alternáriás foltosság tünetei jelentek meg alacsony szinten. A csapadékos ciklus megérkeztével megjelentek a burgonyavész tünetei is, elsőként a Borsod megyei táblákon. A kedvező feltételek közepette a kórokozó további fertőzése, a betegség gyors terjedése várható. A nem megfelelően védett állományokban folyamatosan károsít a burgonyabogár.

Tóth Miklós
MgSzH Központ NTAI



Jó fajta, jó agrotechnika, jó szaktanácsadás



dr. Beke Béla

A közelmúltban átalakult a szegedi Gabonakutató Közhasznú Társaság Kft.-vé, ugyanakkor a nonprofit és közhasznú jelleget megtartotta, hiszen továbbra is ugyanazokat a feladatokat ellátva folytatja tevékenységét, vagyis a jó fajtákkal, a jó agrotechnikával szolgálja elsősorban a magyar mezőgazdaságot – hangzott el Szegeden a Gabonakutató Kft. kalászos fajtabemutatóján. A bemutatón dr. Beke Béla nemesítővel beszélgettünk a fajtáikról.

– Az előadásban is hallhattuk, hogy a nagyüzemi kísérleteket összevetve a szegedi fajták termésmennyisége 1,5–2 tonnával meghaladta az országos termésátlagot. Valós számok ezek?

– A nagyüzemi kísérletek exponáltak, a legprofibb gazdaságokban folynak. Az időjárást ugyan nem tudják befolyásolni, de agrotechnikában, műtrágyában, növényvédelemben az élen járnak. Ezekben a kísérletekben a szegedi fajták az országos átlaghoz képest 500–1000 kg-mal magasabb hozamokat érnek el hektáronként, mint az országos átlag, ami a részarányukat tekintve 250–600 000 tonnát jelent évente, ami igen jelentős eredmény.

– Milyen új szegedi fajtákat ajánl a termelőknek?

– Egy-két éves fajtákat nézve új fajtának számít a GK Csillag, mely korai fajta, jó malmi minőségű, pannon standard kategória, kiemelkedő termőképességgel. Szintén nagy perspektívát látok a GK Fényben, ami szintén korai érésű, kiváló sütőipari értékkel bíró malmi búza. A tavaszi búzafajták közül a GK Március, a GK Idus pedig tavaszi tritikálé, ami nagy figyelmet érdemel. Újnak számít a GK REGE saját nemesítésű őszi tritikálé fajta is, mely egyedülálló, hiszen eddig Martonvásár és Szeged is lengyel tritikálékat honosított, szaporított és forgalmazott.

– Külföldre történik e értékesítés?

– Közép Európát céloztuk meg az exporttal és a vetőmag-szaporítással. Romániában és Szlovákiában már évek óta jelen vagyunk, a fajtáink vetésterülete közel 1–2%, ami nagyon jelentős, hiszen a nevezett országokban több, mint 2 millió hektáron termesztenek búzát. Szerbiában és Horvátországban minősítésre került a GK Bétadúr és a GK Selyemdur őszi durum búza is, melyek vetésterülete évről évre nő.

A rendezvényen nagy hangsúlyt kapott a szabadalmaztatott fajták használatának kérdése is (Farm Saved Seed), ami a saját vetőmaghasználat szabályozásáról szól a szabadalmi törvény módosításának függvényében. A témáról lapunk weboldalán bővebben is olvashatnak.



A szegedi bemutató fotóit megtekinthetik a **www.agronaplo.hu/kepgaleria/58** oldalon.

Fajtabemutatók hava:

martonvásári kalászos fajtabemutatók 2009

Az elmúlt évekhez hasonlóan május utolsó hetétől az országban folyamatosan egymást követték a repce és kalászos fajta- és különféle növényvédelmi-bemutatók. Akadtak olyan napok, amikor 6-8 különböző, szántóföldi bemutatóval összekötött rendezvény is megnyitotta kapuját egy-egy régióiban az érdeklődők számára.



Idén csak Magyarországon a martonvásári – túlnyomórészt őszi búzafajtákból összeállított – fajsorokat 28 különböző helyszínen, hivatott szakembereink segítségével mutattuk be a gazdálkodóknak. Bemutató jellegétől függően 7–11, illetve 22–24 martonvásári fajtát vizsgálhattak meg a gyakorlatban az érdeklődők, ahol a felfutó **Mv Kolo** mellett az **Mv Lucia** őszi búza és a **Hanzi** őszi árpa számított újdonságnak.

A Martonvásári Országos Kalászos Fajtabemutató demonstrációs fajtasora idén jóval több újdonságot sorakoztatott fel mindazok számára, akik fajtakatalógusunk tanulmányozásán és a regionális bemutatók kínálatán túl fizikailag is többet akartak látni a „martonvásári jövő"-ből. Újonnan elismert fajtaként kézzelfogható volt az **Mv Toldi** és **Mv Bodri** őszi búza, az **Mv Hópehely** őszi zab és a **Conchita** tavaszi sörárpa, továbbá az idei állami elismerések várományosai, a harmadéves fajtajelöltek: **Mv Menüett, Mv Petrence, Mv Kolompos** és **Mv Karizma.**

Az idei kalászos fajtabemutatók kiemelt témái voltak

A 2000-ben indított Pannon Búza Program keretein belül az elmúlt évek során kidolgozott búzaminőségi határérték előírásrendszer véglegesítése, a hozzá kapcsolódó védjegy megalkotása, a védjegyhasználatára vonatkozó feltételrendszer elkészítése és a pályázatok fogadásának megkezdése. A program hivatalos honlapja:
www.pannonbuza.hu

A fajtaoltalmi jogokra vonatkozó uniós jogszabályoknak a hazai jogrendbe történő átültetésének megvalósulása *(2009. évi XXVII. törvény – egyes iparjogvédelmi törvények módosításáról)*, mely a 2009. őszével induló gazdasági évtől kezdve feljogosítja a mezőgazdasági termelőt az általa megtermelt terménye saját birtokán belül történő vetési célú felhasználására (farm saved seed = saját termény visszavetésének joga), viszont e jogának gyakorlásával egyidejűleg jogdíjfizetési kötelezettsége keletkezik az elvetett fajta jogosultja (szabadalmasa) felé.
Tájékoztató anyagok:
www.vszt.hu/fss+tájékoztató+1.html

Önt is várjuk! Jövőre is...

Mv Elitmag Kft. – www.elitmag.hu

Dividend®

Folyékony gombaölő csávázószer
az őszi búza, az őszi és tavaszi árpa
vetőmagjának csávázására



Az egészséges start
a magas termés kiindulópontja



- Kiemelkedő hatékonyságú a maggal terjedő betegségek ellen (üszögfélék, szeptoria…)
- Erőteljesen mérsékli a helmintospórium illetve fuzárium gombafajok kártételét
- Tavaszi árpában lassítja a korai lisztharmat megtelepedését

A készítmény I. forgalmi kategóriájú.

syngenta®

Növényvédelmi tanácsadással kapcsolatban hívja területi képviselőinket!

Bács-Kiskun: Szeleczki Attila +20 366-5306 · **Baranya:** Cseke Lajos +20 366-5308 · **Békés:** Jócsák István +30 649-8010 · **B. A. Z.:** Horváth Péter +20 500-5028 · **Csongrád:** Törőcsik Éva +20 964-7812 · **Fejér:** Erbár Ferenc +20 366-5311 · **Győr-Moson-Sopron:** Kovács István +20 964-7870 · **Hajdú-Bihar:** Baksa János +20 366-5315 · **Heves:** Horváth Péter +20 500-5028 · **Jász-Nagykun-Szolnok:** Aranyos Csaba +20 366-5313 · **Komárom-Esztergom:** Hack András: +20 934-9798 · **Nógrád:** Mádi Zsolt +20 473-1734 · **Pest:** Mádi Zsolt +20 473-1734 · **Somogy:** Németh Kázmér +20 366-5310 · **Szabolcs-Szatmár-Bereg:** Sipos László +20 366-5304 · **Tolna:** Misóczki Balázs +30 600-4566 · **Vas és Zala:** Lőrinczy György +20 366-5309 **Veszprém:** Hack András: +20 934-9798 · **Kertészet Nyugat:** Kalló Sándor +20 366-5312 · **Kertészet Kelet:** Vajkóné Tarjányi Judit +20 227-9134 · **Kertészet Dél:** Bíró Zoltán + 20 469-6857

Syngenta Kft. • 1123 Budapest, Alkotás u. 41. • Telefon: 061 488-2260 • Fax: 061 255-3051 • www.syngenta.hu • info.hungary@syngenta.com

A napraforgó gyomirtási tapasztalatai

Magyarországon a napraforgó vetésterülete ismét meghaladta a félmillió hektárt. A termés jó elérésének egyik legfontosabb eleme a jó gyomirtó szer választás.

A lap olvasóinak nem mondok újdonságot azzal, hogy a 2009-es tavasz az elmúlt 30 év legszárazabbika volt. Az ország nagy részén március vége és május vége között nem vagy csak minimális csapadék hullott. Ez a száraz időjárás nemcsak az őszi és tavaszi kalászosok és a repce terméskilátásait rontotta le, de kedvezőtlenül befolyásolta a preemergens gyomirtási technológiák hatékonyságát. Az idén jól járt az, aki a napraforgó és a kukorica vegyszeres gyomirtását eleve posztkezeléses módszerrel tervezte.

A napraforgó esetében az utóbbi egy-két évben nyílott megnyugtató lehetőség az imidazolinon-ellenálló, valamint a granstar-ellenálló hibridek köztermesztésbe kerülésével, e technológia térnyerésére. Ma már a nagy nemesítőházak mindegyike rendelkezik jó termőképességű, a fenti hatóanyagokkal szemben ellenálló Clearfield technológiára alkalmas hibridekkel.

Az idei év tapasztalatai több száz hektár üzemi napraforgó terület figyelemmel kísérésére alapján az alábbiakban összegezhetők. Az imidazolinon-ellenálló napraforgókban használt 1,2 l/ha dózisú Pulsar 40 (imazamox hatóanyagú) gyomirtó szer jó hatást mutatott. A siker alapja a megfelelő kijuttatási idő volt, azaz a gyomnövények 2-4 valódi leveles fejlettségi állapota. Esetenként tapasztalható volt, hogy a meleg időjárás miatt gyorsan fejlődő – a kezelés időpontjában 6-8 leveles – Fehér libatop (Chenopodium album) nem pusztult ki teljesen, esetenként csak visszaesett a fejlődésben, de életben maradt. (1. kép). Ennek kiváltó oka lehetett az is, hogy a hőség és a csapadékhiány következtében a hatóanyag nehezen szívódott fel és lassan áramlott a gyomnövény tenyészőcsúcsába, ez alatt a hatása csökkent. Összességében a szer gyomirtó hatása kielégítő volt. A gyártó által javasolt preemergens szer a lemosó csapadék hiányában hatástalan maradt, az a gazdálkodó járt jól, aki bízva a táblái jó kultúrállapotában és a Pulsar 40 kiváló hatásában csak az imazamox hatóanyagot juttatta ki, a gyomok érzékeny állapotában. Ez esetben a gyomirtás költségét megúszta 10 000 Ft/ha anyagköltségből.



1. kép. Ki nem pusztult Fehér libatop (Chenopodium album) napraforgóban



2. kép: Napraforgó tábla Express 50 Sx használata után.

A második mostanában terjedő eljárás, hasonlóan a fentiekben elmondottakhoz használható a Granstar ellenálló napraforgó hibrideknél. A kijuttatás időpontja hasonló, de talán nagyobb késéseket engedhet meg a termelő. Az alkalmazandó szer az Express 50 SX (tribenuron metil) 45 g/ha + 0,1 l/ha Trend dózisban. A szer csapadéktól függetlenül kiváló hatású a magról kelő kétszikű gyomnövények ellen, köztük a nehezen irthatók ellen is, sőt jól irtja a mezei acatot (Cirsium arvense) is. A gyártó ez esetben is javasolja a preemergens talajherbicidek alkalmazását a magról kelő egyszikű gyomok irtására, de ezek az idei száraz tavaszon hatástalanok maradtak. Ennél a technológiánál ezen bizonytalan kimenetelű egyszikű gyomirtási eljárásra nincs is szükségünk, azt nem is kell terveznünk, mert az egyszikű évelő vagy magról kelő gyomok megjelenését, kifejlődésüket követően hatékonyan fellépheünk ellenük a szuperszelektív egyszikű irtószerek valamelyikével. (2. kép). Nem szabad azonban a kijuttatással addig késlekedni, hogy a kultúrnövény árnyékoló hatása megvédje a gyomot a permetlétől. Ez a teljes egészében posztemergens technológia, amely széles spektrumban hatásos az évelő és nehezen irtható egy- és kétszikű gyomok ellen is, szintén hektáronként 10 000 Ft összeg alatt kivitelezhető.

Összefoglalva a jó kultúrállapotú tábláinkon bátran alkalmazhatók a tisztán állomány gyomirtási technológiák. Hektáronként költségük viszonylag alacsony, hasonlítva a leginkább elterjedt, sok esetben nagyobb anyagköltségű és erősen bemosó csapadékfüggő, talajon keresztül ható preemergens technológiákkal szemben.

dr. Gergely István

farmcenter

PERMETEZÉSTECHNIKA FELSŐFOKON!

2009-ben garantáltan a legolcsóbban tőlünk, **545 Ft + áfa** áron!



AIXR légbeszívásos fúvókák a minőség és hatékonyság jegyében
015, 02, 03, 04, 05, 06 méretekben.
Legújabb rövid kivitel, az elsodródásmentesség és a kijuttatási egyenletesség kiváló kombinációja, a hagyományos fúvókák helyére behelyezhető.

Újdonság! ▶▶▶



A legújabb TeeJet fúvóka légbeszívásos kettős réses
Zárt állományú kultúrák gyomírtásához és kalászosok hatékony állomány kezeléséhez javasolt

AITTJ60 1500 Ft + áfa bevezető áron



Új modellek a legfőbb forgalmazótól a legolcsóbban!

CenterLine GPS nyomkövető rendszerek széles választéka minden igényhez igazodva.
CL220-egyszerű | **CL230**-sokoldalú | **CL250**-profi

MANKAR® **MAGYAR KÉPVISELET KIZÁRÓLAGOSAN, SZERVIZHÁTTÉRREL**

ULV PERMETEZÉSTECHNIKAI ESZKÖZÖK
- Hígítatlan szerkijuttatás nyomás nélküli cseppképzéssel
- Környezetkímélő technológia
- Nem kell vizet szállítani
- 1 hektár kezelésére alig 1–2 liter szer szükséges



2100 GÖDÖLLŐ, Tessedik S. u. 4.
Huszár Jenő ügyvezető igazgató: 30/9589-329
Telefon: 28/513-445 • Fax: 28/513-446
E-mail: farmcenter@invitel.hu • www.farmcenter.hu

TALAJ-VIZSGÁLÓ
VÍZ-VIZSGÁLÓ
KÉSZLETEK

o Helyszínen
o Gyorsan
o Olcsón



AKTIVIT Kft.
H-1581-Budapest, Pf.: 104.
H-1145-Budapest, Pétervárad u. 14.
Tel: 221-7865, 470-0125. Fax: 252-9940.

TALAJKOFFER

o Kell-e a talajt trágyázni és milyen trágyával?
o Milyen mennyiségben kell adagolni?
o Kell-e talaj-lazítószert bekeverni?
o Tanácsos-e meszet adagolni?
o Milyen mértékben?

MÉRJE MEG SAJÁT KEZŰLEG !

KAPOSGÉP

Professzionális rakodástechnika
KHR homlokrakodók

» minden típusú traktorra
» egyszerű, biztonságos leszerelhetőség
» joystick vezérlés
» lengéscsillapítás
» gyors munkaeszköz-csere

MAGYAR TERMÉK

7400 Kaposvár, Jutai út 45.
Tel.: (82) 311-811 Fax: (82) 319-593
www.kaposgep.hu; szliczki@kaposgep.hu

Jelentős változás a fajtaoltalmi jogok érvényesítésében (2009. évi XXVII. törvény)

A köztársasági elnök 2009. május 6-án aláírta az egyes iparjogi törvények módosításáról szóló törvénycsomagot. A módosítás rendezi a növényfajta-oltalomból eredő díjigény kérdését saját vetőmag felhasználáskor, hiszen jogdíjfizetés ellenében lehetővé teszi a gazdálkodók számára az utántermesztett vetőmag jogszerű felhasználását.

A nemesítés finanszírozása a fajtahasználók feladata

Egy új fajta létrehozása mögött a nemesítők több éves anyagi és szellemi ráfordítást igénylő alkotómunkája húzódik meg. A nemesítés előrehaladásának eredményeiből közvetlenül és elsősorban a termelők részesednek azáltal, hogy az új, egyre nagyobb termőképességgel és ellenálló-képességgel rendelkező fajta elengedhetetlen feltétele a versenyképes növénytermesztésnek. Az új fajták szükségességét emellett a feldolgozóipar is igényli az egyre jobb minőségű és egyre speciálisabb alapanyag szükségletével.

A növénynemesítés a jelen piaci versenykörülmények között egyre költségesebb tevékenységgé vált. Ezeknek a költségeknek túlnyomó részét a vetési célú fajtahasználat után a fajtatulajdonost megillető licencdíj hivatott fedezni. Magyarországon manapság (különösen az elmúlt 5 évben) egyre kevesebb termelő vásárolja meg az öntermékenyülő növények fajtáinak minősített vetőmagját, inkább az ún. utántermesztett szaporítóanyagot választják. A felújítási arány csökkenés a kalászos vetőmagoknál különösen drasztikus. Míg az Európai Unióban a fémzárolt vetőmag használata átlagosan 50–60%, hazánkban ez az arány 30% körül mozog. Könnyen belátható, hogy a minősített vetőmagforgalom után befolyt összeg messze nem elegendő a kutatások finanszírozásához. Ilyen alacsony vetőmag-felújítási arány következményeként a nemesítő intézetek mellett a vetőmag-előállítók is komoly anyagi gondokkal fognak küzdeni. A folyamat negatívan hathat a nemesítői alkotómunkára, a vetőmag-előállítás színvonalára, s ezen keresztül a mezőgazdaság egészére is.

Jogszabály változás

A növényfajták oltalmának újraszabályozását elsősorban az európai közösségi jog szabályai tették indokolttá. 1994-ben létrehozták a közösségi növényfajta-oltalmi rendszert, amelynek alapján a Közösségi Növényfajta-hivatalhoz tett bejelentés alapján oltalom szerezhető az Európai Unió egész területére. A közösségi oltalom az Európai Unió összes tagállamában oltalmat biztosít, és a nemzeti oltalmaktól függetlenül működik, azzal, hogy ugyanazon fajta egyszerre csak az egyik rendszeren belül élvezhet oltalmat.

A rendszer párhuzamosan működik a nemzeti növényfajta-oltalmi rendszerrel, ezért a nemzeti jogalkotók az Európai Unió tagállamaiban a két rendszer egységes szabályozására törekszenek. A nemzeti oltalmi rendszer újraszabályozásánál mind az anyagi, mind az eljárásjogi szabályokat illetően figyelembe vette a jogalkotó a közösségi szabályokat, így a közösségi szabályozással azonos módon rendelkezik a gazdálkodói privilégiumról is.

A jogszabály-módosítás nem egy újfajta fizetési kötelezettség, hanem a gazdálkodói privilégium jogintézményéhez kapcsolódó olyan díjigény érvényesítését kívánja „élővé tenni", amely a hazai jogban – csakúgy, mint a közösségi jogban – jelenleg is megtalálható, csupán a megfelelő részletszabályok hiányában a díjigény érvényesítésére mind ez ideig nem volt megfelelő mód. A gazdálkodói privilégium lényegét tekintve a mezőgazdasági termelők érdekeit szolgáló jogintézmény, amely azt biztosítja, hogy meghatározott körben jogosult engedély nélkül hasznosíthassák egyes oltalom alatt álló növényfajták vetőmagjait (vagyis az utántermesztett vetőmag hasznosítása ne minősüljön bitorlásnak, valamint ne kelljen utána licencdíjat fizetni). A jogosultat ennek fejében megillető – a licencdíjnál lényegesen alacsonyabb mértékű – díjazás ennek a „mentesülésnek" az ellentételezése.

A megvalósítás útján

A gyakorlati megvalósítást illetően az EU-ban számos tagországában több éve jól működő rendszerek mintájára, hazánkban is a fajtatulajdonosok alapításával és megbízásából erre a tevékenységre létesített cég fogja a jogdíjat a gazdálkodóktól begyűjteni. A fajtahasználati díj mértéke a fémzárolt vetőmag árába beépített licencdíj 50%-a, mely mértéket a vetési szezon kezdetéig a fajtatulajdonosok fajtánként kötelesek az FVM hivatalos lapjában közzé tenni.

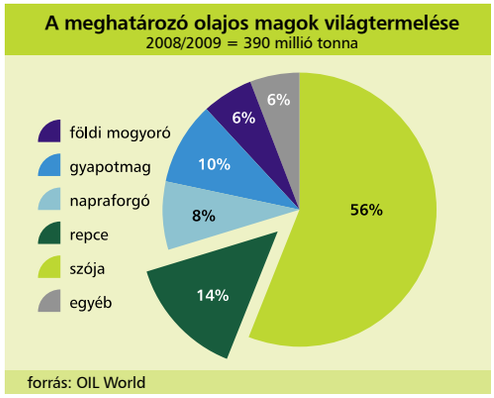
A gazdálkodót adatszolgáltatási kötelezettség terheli, nyilatkoznia kell az általa művelt terület nagyságáról, a termelt növényfajokról, a licencdíjra jogosult fajok esetében a fajtaösszetételről, illetve a fémzárolt és utántermesztett vetőmag mennyiségéről. Amennyiben a feldolgozást nem saját maga végezte, meg kell jelölnie az utántermesztett vetőmag feldolgozását végző személyt is. A feldolgozást végző személynek szintén nyilatkoznia kell arról, hogy mely gazdálkodónak milyen fajtából és mennyi terményt dolgozott fel vetőmag-előállítási célból. Ez lehetőséget biztos a keresztellenőrzésre, ezáltal a hibák, tévedések alapos kiszűrésére. Fontos kihangsúlyozni, hogy a jogosult az adatszolgáltatási kötelezettség részleges vagy teljes elmulasztása, illetve valótlan adatok szolgáltatása esetén követelheti az adatok közlését, illetve az adatok helyesbítését. Ha a szolgáltatott adatok valódisága vitatott, a bizonyítás a mezőgazdasági termelőt terheli.

Fontos szempont, hogy a rendszer összességében ösztönözze a fémzárolt, minőségi vetőmag használatát, elősegítse az élelmiszerbiztonsághoz szükséges nyomon követhetőséget, és hozzájáruljon a K+F fejlesztésekhez, illetve a szellemi tulajdon védelméhez. A jogosultaknak fizetendő díjak beszedése és megfelelő elosztása biztos hátteret teremthet a folyamatos nemesítői munkához, az új növényfajták előállításához és minősítéséhez.

Ruthner Szabolcs

A repce ára a nemzetközi piacok mozgásának szövevényében alakul ki

A globális agrárpiacok fejlődése a 2007 és 2009 közötti időszakban leginkább egy hullámvasút pályájához hasonlítható. Miután 2008 tavaszára a növényi olajok, olajos magok és származékai világpiaci ára történelmi csúcsokra emelkedett, a betakarítás időszakától egy rendkívül erőteljes árkorrekció indult meg, melynek következtében a fontos mezőgazdasági alapanyagok árai az év végéig több, mint 50%-kal, részben 60–70%-kal is lecsökkentek.



A 2007 végétől meginduló áremelkedés okai között nem csak olyan alapvető, a mindenkori kereslet-kínálat viszonyát lekövető ármozgások, hanem olyan spekulatív vásárlások is meghúzódtak, melyek az áremelkedések utolsó 10-20%-áért voltak felelősek – különösen a szójabab, a szójadara és -olaj, valamint a pálmaolaj esetében. Az olajos magok és növényi olajok piacán bekövetkezett áresést számos tényező együttes hatása váltotta ki:

- a rendkívül magas árak visszafogták a növényi olajok és darák iránti globális keresletet,
- a magas árak következtében több, mint 10 millió ha-ral növekedett az olajos magok vetésterülete világszerte,
- az északi féltekén minden várakozást felülmúló termések a gabonafélék és olajos növények esetén,
- rekordméretű árukínálat kialakulása a repce-, napraforgó- és pálmaolaj piacokon,
- a befektetési alapok és spekulációs alapú befektetések kivonulása az nyersanyagok piacáról,
- a globális válság felerősödése 2008 őszére az ingatlan- és részvénypiacok után a nyersanyagok piacát is magával rántotta, ettől sem a gabona, sem az olajos magok nem tudták függetleníteni magukat,
- a likvid források beszűkülése, a hitelek elapadása nem csak a mezőgazdasági termelésben, a feldolgozó iparban, hanem a kereskedelemben és a fogyasztóknál is megjelent,
- a recesszió kiterjedése az Egyesült Államokból Európára, majd a világ más régióira is.

Ilyen erőteljesen változó körülmények között nem egyszerű a repcetermelők számára az értékesítés legjobb időpontjának meghatározása valamint a következő évi vetésterület tervezése. Ajánlott ilyenkor azokat az alapvető, fundamentális tényezőket számba venni, melyek a jövőben kiemelt jelentőséggel rendelkeznek a repce áralakulásában. Ezek a fundamentális tényezők az olajos növények mindenkori keresleti és kínálati viszonyai mellett elsősorban a globális terméseredmények, ill. az ezzel összefüggő jövőbeni vetési szándék, a kalászos gabonákkal szemben mutatott versenyképesség, a kőolaj árának várható alakulása valamint az egyes valuták árfolyamában bekövetkező változások (USD vs. EUR, EUR vs. HUF).

A repcepiacra ható meghatározó tényezők közül a szójabab, a szójaolaj, a pálmaolaj és a szójadara áralakulása az elsődleges, a globális piacok keresleti és kínálati viszonya fogja meghatározni a repce áralakulását is. A 2008/2009-es szezonban a tíz legfontosabb olajos mag termelése eléri a 390 millió tonnát, ebből a repce a maga 58 millió tonnájával a második legnagyobb olajos mag (kb. 14% részesedés). Az Európai Unió 19 millió t termeléssel a világ repcetermésének mintegy harmadát adta, őt követte Kanada 12,6 millió t, Kína 11,6 millió to, majd India 6,5 millió t termeléssel.

Rekord repce- és napraforgó termés 2008/2009-es gazdasági évben

Az elmúlt szezonban a napraforgó világtermelése mintegy 33 millió t nagyságú volt. Ez 3,7 millió t-val múlta felül az előző év eredményét. Különösen a kimagasló ukrán és orosz terméseredmények, valamint az EU 1,7 millió t-s termésnövekedése fejtett ki komoly árleszorító hatást a repcére 2008 augusztusától. Argentínában viszont a szárazság miatt mintegy 30%-kal csökkent a napraforgótermés az elmúlt évihez képest (4,4 millió t-val szemben 2,8–3,0 millió t).

A repce világtermése tavaly 9,3 millió t-val haladta meg az előző évi szintet. Kiváló terméseredmények születtek az EU-ban, Kanadában és Ukrajnában, de jó termést takarítottak be Kínában és Ausztráliában valamint Indiában is 2009 elején. A növekvő kereslet és a világszerte 4 millió t-val emelkedő feldolgozás ellenére Kanadában és az EU-ban a repcemag készletek növekedését jegyezték fel. Az európai termelők visszafogott eladási hajlandósága miatt jelentősen, 2,9 millió t-ra emelkedett az EU repceimportja harmadik országokból, a zárókészlet pedig várhatóan a tavalyi szint duplája fölött fognak mozogni június végén.

A 2009-es repce terméskilátások a betakarításhoz közeledve össze sem hasonlíthatóak a tavalyival. Ukrajnában a csökkenő vetésterület, a szárazság és a fagyok okozta terméskiesés miatt közel 50%-os kieséssel számolnak 2008-hoz képest. Az USA Mezőgazdasági Minisztériumának legfrissebb becslése szerint Kanadában a vetésterület növekedése ellenére is 2,3 millió t-val csökken a repcetermelés az idén a kedvezőtlen időjárás miatt. Az EU-ban a tavalyi termésmennyiséggel kalkulálnak az előrejelzések, bár a több országot is érintő április-májusi szárazság terméscsökkentő hatása még számottevő mértékben módosíthatja a kilátásokat. Összességében világszerte a kínálati oldalon egy 1,6 millió t-s csökkenés valószínűsíthető az idén.

Szűkös ellátás szójából és melléktermékeiből, lassuló növekedés a pálmaolajnál

A repceárak egyértelműen profitálnak a világszerte jelentősen lecsökkent szójatermések következményeként. A Dél-Amerikát sújtó szárazság 19 millió t-s terméskiesése valamint az alacsony induló készletek döntően csökkentették a szójaolaj és -dara kínálatát. A szója csökkenő kínálatára sok ország a repceimportok növelésével reagált, 2008 ősze óta az EU-ban is számottevően csökkent a szójaolaj és -dara behozatali mennyisége. Ezek a körülmények szintén a repce piaci pozícióit erősítik. A katasztrofális szójatermés hatása már beépült az aktuális árakba, de hatását még sokáig fogják érzékelni az olajos magok piacának szereplői.

Az EU-27 repcemag termelése és felhasználása (millió tonna)

	08/09*	07/08	06/07	05/06	04/05
nyitó készlet	0,8	1,31	1,35	1,34	0,25
termelés	18,9	18,36	16,13	15,66	15,45
import	2,9	0,69	0,5	0,41	0,08
export	0,9	0,4	0,07	0,3	0,2
feldolgozás (olaj)	**19,84**	**18,36**	**15,72**	**14,69**	**13,26**
egyéb célú feldolgozás	0,87	0,8	0,87	1,07	0,98
záró készlet	1,8	0,8	1,31	1,35	1,34

Az EU-27 repcemag importja (ezer tonna)

	08/09	07/08	06/07	05/06	04/05
Ukrajna	**2170**	400	365	28	13
más FÁK országok	130	106	99	83	48
Kanada	100	4	3	4	15
Argentína	17	3	12	-	-
Ausztrália	**470**	168	8	279	-
egyéb országok	13	7	11	12	5
összesen:	***2900***	688	498	406	81

A 10 legfontosabb olajosmag termelése és felhasználása (millió tonna)

	előrejelzés 2009/10	változás 2008/09-hez képest	08/09	07/08	06/07
nyitó készlet	**62,1**	**-8,5**	**70,6**	**83,5**	**73,1**
termelés	**419,6**	**+29,2**	**390,4**	**389,6**	**405,7**
ebből szója	243,7	+32,6	211,1	220,9	237,5
napraforgó	32,2	-1,0	33,2	29,1	30,1
repce	55,2	-2,8	58,0	48,8	47,8
egyéb olajos magok	88,5	+0,4	88,1	90,8	90,3
teljes kínálat	**481,7**	**+20,7**	**461,0**	**473,1**	**478,8**
felhasználás	**410,6**	**+11,7**	**398,9**	**402,4**	**395,3**
ebből szója	232,0	+9,3	222,7	232,3	225,6
napraforgó	32,6	-0,5	33,1	28,5	30,9
repce	57,5	+2,3	55,2	50,5	48,7
egyéb olajos magok	88,5	+0,6	87,9	91,1	90,1
záró készlet	**71,1**	**+9,0**	**62,1**	**70,6**	**83,5**
ebből szója	60,4	+11,7	48,7	60,3	71,6
napraforgó	2,1	-0,4	2,5	2,3	1,7
repce	5,2	-2,3	7,5	4,7	6,4
egyéb olajos magok	3,4	0,0	3,4	3,3	3,8
készlet/felhasználás	**17,3%**		**15,6%**	**17,5%**	**21,1%**
ebből szója	26,0%		21,9%	25,9%	31,7%

A pálmaolaj esetében is kiemelkedő év volt 2008, a korábbi évek átlagos 2,7 millió t-s termésbővülésével szemben tavaly 4,3 millió t-val növekedett a termelés. Malajzia és Indonézia adja az össztermelés 85%-át, a szakértők itt 2009-re a termelés csökkenésével számolnak, amit elsősorban a pálma biologiai ciklusából adódó sajátosságokkal magyaráznak. Az előrejelzések szerint a pálmaolaj termelésének 2009-es növekedési szintje 1,8 millió t-ra mérséklődik, ami a tavalyi növekedésnek a felét sem éri el és az elmúlt 6 év legalacsonyabb bővülését jelenti. Ennek következtében a pálmaolaj készletek csökkenése és az árak stabilizálódása várható, mindez jótékony hatással bír a repcére is.

Növekvő igény és kereslet a repcére, kedvező kilátások közép- és hosszú távon

Az Európai Unió mellett sok országban növekszik dinamikusan a repceolaj és -dara felhasználása. A repcemag és feldolgozott termékeinek ára sokkal versenyképesebb lett mint a szójáé, az egy évvel ezelőtti helyzethez viszonyítva is. Ennek következtében pl. a kínai import mennyisége a korábbi évi 1 millió t-ról 1,8–2,0 millió t-ra növekedett az elmúlt évben. Növekvő behozatalra tart igény Japán, Mexikó és számos további ország is. A világkereskedelemben résztvevő repce volumene az elmúlt évben 11 millió t-ra emelkedett, ez azt jelenti, hogy az elmúlt négy évben megduplázódott a repce világkereskedelmi mennyisége! A fejlődő országok életszínvonalának növekedése tovább fog tartani, ez azzal jár, hogy a fejenkénti növényi olaj-, valamint magas fehérjetartalmú élelmiszerek fogyasztása emelkedik és hasonló módon nő az igény a repcedara takarmánycélú felhasználásra is. Az európai bioüzemanyag-politika növekvő kvótaszámai is további lehetőséget teremtenek a repce felhasználására. Tehát bármennyire is sok még a bizonytalanság a jövőt illetően – terméskilátások, a vetésterület, az időjárási szélsőségek, az olajár alakulása, a világgazdaság állapotának javulása, az árfolyamok módosulása – egy biztos: közép- és hosszú távon növekedni fog a repce iránti igény. Humán felhasználású, kiváló minőségi étkezési olajként éppúgy, mint a szarvasmarha és sertéstakarmányok fehérjehordozójaként, valamint az alternatív üzemanyagok egyik meghatározó alapanyagaként.

Blum Zoltán



A Saaten-Union új generációs hibridei kiemelkedő teljesítményre képesek nehéz körülmények között is.

Új generációs hibridrepcék a SAATEN-UNION idei kínálatában

Tavaly, a szinte már eufóriába torkolló emelkedés után a gabonafélék, a növényi olajok piacán továbbá a bioenergetikai célú hasznosítás terén az árak drasztikus visszaesése hozta meg a drámai kijózanodást 2008. második felében. Mi is történt voltaképpen?

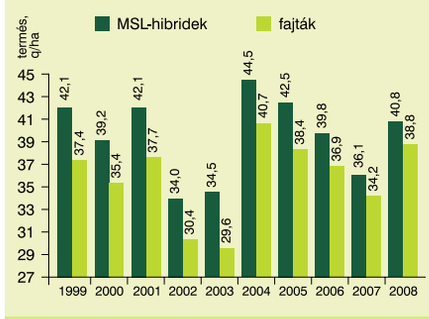
A gyorsuló gazdasági növekedésű világban a keresleti piac hirtelen váltott át egy enyhe túlkínálati piacba: a várakozásokat messze felülmúló átlagterméseket sikerült betakarítani világszerte a kitűnő időjárási körülmények, valamint a folyamatosan javuló agrotechnikai körülmények – hatékonyabb műtrágya- és növényvédőszer-felhasználás – eredményeként. Ez alapvetően kedvező jel bolygónk termelékenységének szempontjából. Persze emellett ott van az a nem elhanyagolható körülmény a világgazdaság és a bankok helyzetével, az intézményi és magánbefektetők stratégiaváltásával. Ezek mind kedvezőtlenül érintik a termelést, a befektetéseket és a fogyasztást egyaránt, a tendencia alól a mezőgazdaság sem vonhatja ki magát.

Az adott körülmények között a termelés színvonalának a fenntartása lehet a legjobb stratégia, mivel a következő időszakot ismét az emelkedő árakat magával hozó keresleti piac jellemezheti, bár valószínűsíthetően az árak az elmúlt időszak „végletei" között fognak stabilizálódni. A mezőgazdasági üzemek jövedelmezősége számottevően lecsökken 2008-hoz képest, ennek ellenére a vetésszerkezet érdemi átalakítása nem életszerű, mivel valamennyi növényi kultúrát egyformán kedvezőtlenül érintik a változások. Ezért a 2009. évi őszi vetésszerkezet kialakításában ismét meghatározó szerephez kell jusson az őszi káposztarepce, nemcsak jövedelmező termeszthetősége miatt, hanem mint a következő évi őszi kalászosok legjobb előveteményeként is. Nehezen előrejelezhető piaci körülmények és különösen a kedvezőtlen időjárási körülmények között döntő szempont az elérhető legmagasabb termés és a nagy termésbiztonság. A **SAATEN-UNION** ilyen helyzetben elsősorban a hibridek termesztését javasolja a termelőknek: nagyobb termőképességük, jobb stressztűrésük és termésstabilitásuk, jobb tápanyaghasznosító-képességük, nagyobb kelésbiztonságuk és szélesebb vetésidő-intervallumuk olyan agronómiai előnyök összességét testesítik meg, amelyek a magasabb vetőmagköltség figyelembevételével is egyértelmű jövedelemtöbbletet biztosít a fajtákkal szemben.

A világ első restaurált hibridrepcéinek állami elismerése 1995-ben a **SAATEN-UNION** nemesítőinek nevéhez fűződött. Az azóta eltelt időszak egyértelmű tendenciája, hogy a hibridrepcék egyre nagyobb területet foglalnak el a vetésterületből Európa-szerte, termésfölényüket valamennyi régióban és valamennyi évjáratban igazolták.

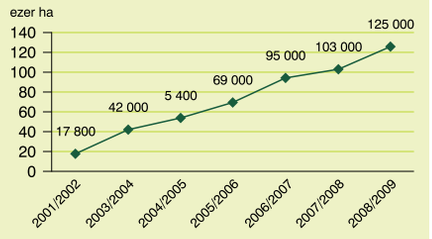
A hibridrepcék hazai elterjedése is felülmúlta a kezdeti várakozásokat, napjainkban a vetésterület közel 50%-án szerepelnek. Magyarországi elterjedésükhöz meghatározó módon járult hozzá a **SAATEN-UNION**, nemcsak a folyamatos termékfejlesztéssel, hanem a legújabb termesztéstechnológiai elemek megismertetésével. Széles hibridportfóliónk megteremtette annak a lehetőségét, hogy minden repcetermesztő megtalálhassa a körülményeihez, igényeihez, technológiájához leginkább megfelelő hibridet.

A hibridek termésfölényét évről-évre igazolja a gyakorlat.
Németország, 1999–2008



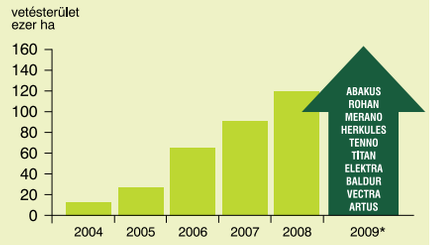
forrás: Kleffmann 2008;1999 és 2008 között 20.423 válasz

A hibridrepcék vetésterülete
Magyarország, 2001–2008



forrás: OMMI, Kleffmann

A Saaten-Union hibridrepcék vetésterülete
Magyarország, kumulált adatok 2004–2008



A SAATEN-UNION 2009-ben a klaszszikusnak számító hibridjei mellé egy olyan új hibridgenerációt vezet be, mellyel magasabb hozamok és olajbonifikáció, nagyobb termésbiztonság, összességében magasabb jövedelmezőség elérése válik lehetővé. Egy olyan új hibridgeneráció első képviselői jelennek meg, melyek az eddigi sikeres, de fajtákat használó termelőket is meggyőzik a hibridek előnyeiről.

Az új generációt az **ABAKUS**, a **ROHAN** és a **MERANO** hibridek képviselik. Ezek a hibridek valódi genetikai újdonságot képviselnek, mivel olyan nemesítési programokból születtek, melyekben teljesen különválik az apai és anyai vonalak fejlesztése. Újabb anyavonalak megjelenése mellett számottevően megnőtt az új apavonalakkal történő keresztezések nagyságrendje is. Ráadásul a **SAATEN-UNION** az egyedüli nemesítőház, amely egyidejűleg több hibridrendszert is alkalmaz a fejlesztéseiben. Ezáltal olyan széles genetikai sokszínűség jelenik meg hibridjeink tulajdonságaiban, melyekre eddig nem volt példa.

Az új generációs hibridek közös tulajdonsága az általuk képviselt új termésszint. A ROHAN már a 2006-os hivatalos kísérletekben is kiemelkedett rel. 105,7% magtermésével és rel. 112%-os olajtermésével. A MERANO a 2007-es szélsőségesen kedvezőtlen körülmények között elért rel. 108%-os termés- és rel. 109%-os olajtermés szintje igazolta, hogy a fajtákkal szemben elvitathatatlan előnyt biztosítanak hibridjeink, különösen nehéz viszonyok között. Az ABAKUS a 2006–2008-s vizsgálati időszak legmagasabb magtermését és olajtermését elérő hibridjelöltje volt a középérésűek hivatalos fajtakísérleteiben. Mindezen előnyök mellé még számos olyan agronómiai tulajdonság tekintetében sikerült javulást elérni, melyek döntően hozzájárulnak a termésbiztonság növeléséhez.

Minden termelő számára – legyen bár maximalista, minimalista, optimista, pesszimista vagy éppen meggyőződéses fajtahasználó – a több termés, a nagyobb termésbiztonság mellett a nagyobb jövedelmezőség lehetőségét teremti meg a **SAATEN-UNION** új generációs hibridjeinek alkalmazása.

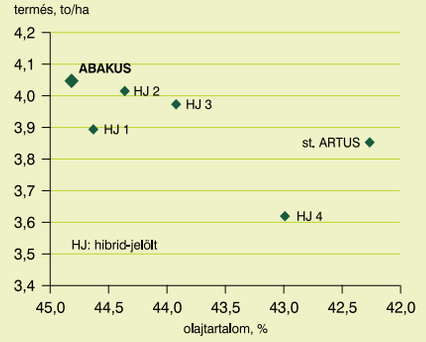


Az új generációs hibridek már a kelést követő kritikus fázisban is meggyőzőek.

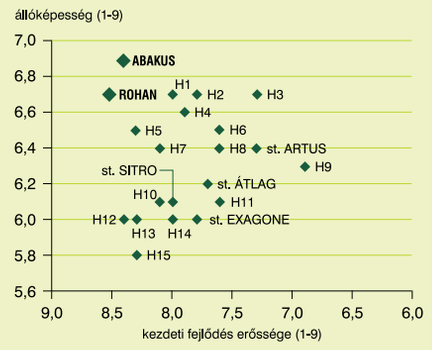
Az új generációs hibridek előnyei:

- **több termés:** ABAKUS, ROHAN, MERANO,
- **jobb állóképesség:** ABAKUS, ROHAN
- **magasabb olajtartalom:** ABAKUS, ROHAN, MERANO,
- **erőteljesebb kezdeti fejlődés:** ABAKUS, ROHAN,
- **jobb szárazságtűrés:** MERANO,
- **jobb ellenálló-képesség betegségekkel szemben,**
- **szélesebb vetésidő intervallum,**
- **nagyobb kelésbiztonság,**
- **szélesebb érésidő intervallum,**
- **nagyobb genetikai változatosság az eltérő termőhelyi viszonyokhoz,**
- **alacsonyabb glükozinolát-tartalom.**

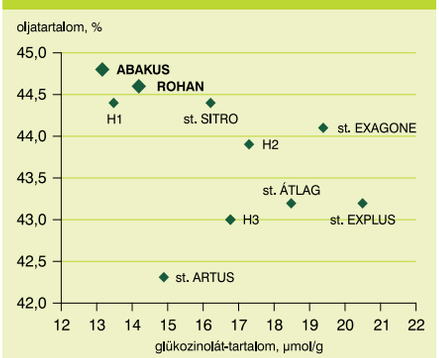
Harmadéves középérésű hibridek teljesítménye 2006–2008 MGSZH



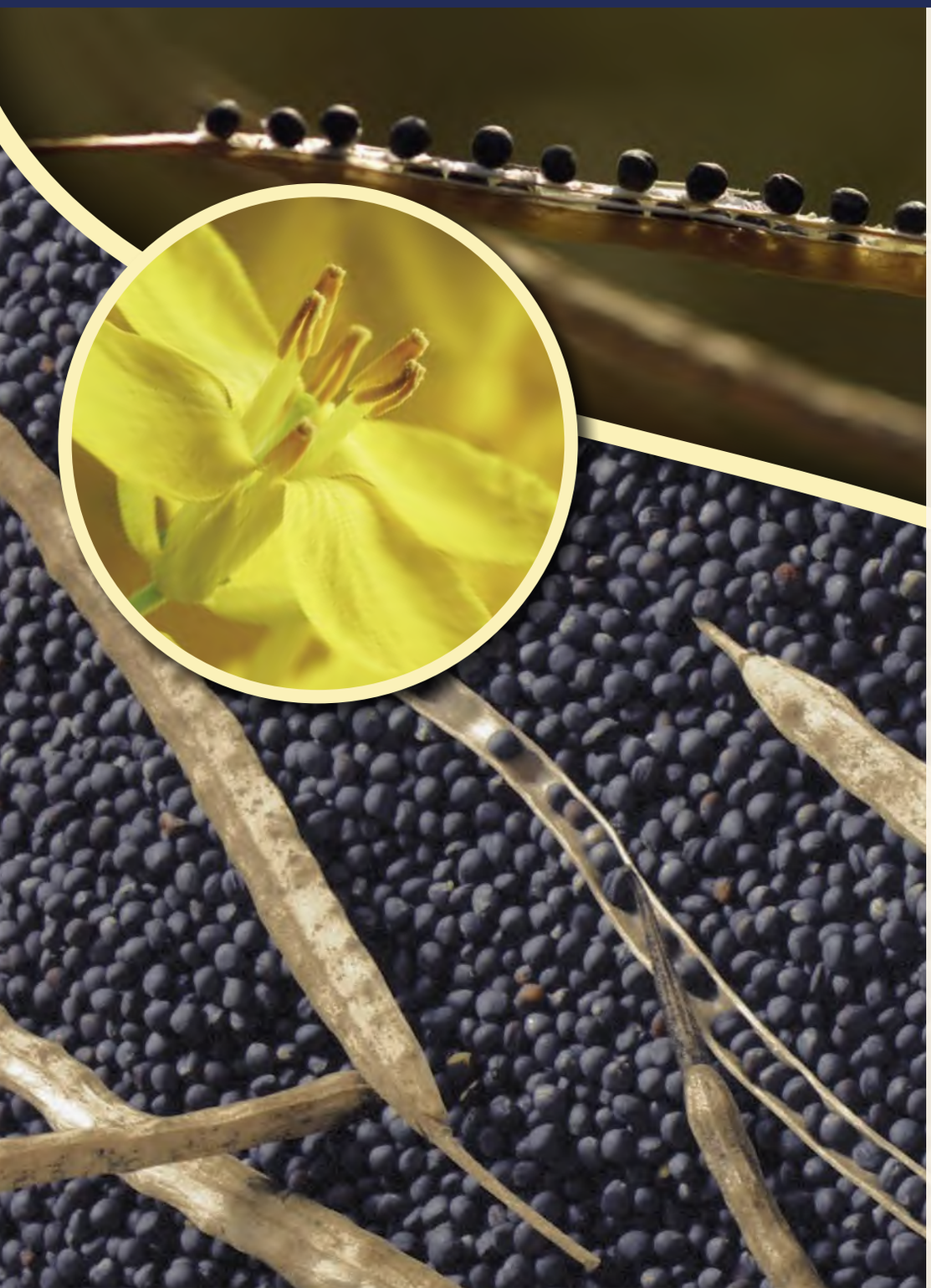
Agronómiai jellemzők
4-3-2 éves középérésű hibridek, MGSZH 2008



Beltartalmi mutatók
középérésű hibridek, MGSZH 2006–2008



ÚJ HIBRIDGENERÁCIÓ
ÚJ TERMÉSSZINT



ÚJ

ABAKUS
ROHAN
MERANO

- + több termés: ABAKUS, ROHAN, MERANO
- + jobb állóképesség: ABAKUS, ROHAN
- + magasabb olajtartalom: ABAKUS, ROHAN, MERANO
- + erőteljesebb kezdeti fejlődés: ABAKUS, ROHAN
- + jobb szárazságtűrés: MERANO
- + jobb ellenállóképesség betegségekkel szemben
- + szélesebb vetésidő intervallum
- + nagyobb kelésbiztonság
- + szélesebb érésidő intervallum
- + nagyobb genetikai változatosság az eltérő termőhelyi viszonyokhoz
- + alacsonyabb glükozinolát-tartalom

SAATEN-UNION Hungária Kft.
8132 Lepsény, Vasút u. 57.
tel.: 06-22-585-202, fax: 06-22-437-056
e-mail: saaten@t-email.hu
WWW.SAATEN-UNION.HU



SAATEN UNION

Területi képviselőink telefonszámai:

❶ 30/256-6633 ❷ 30/519-8554 ❸ 30/623-8457 ❹ 30/742-8421 ❺ 30/549-5421 ❻ 30/925-7275 ❼ 30/335-4655 ❽ 30/623-8443 ❾ 30/335-4656

Kedves repcetermesztő!

Miközben mindenki az esőt várja, és azt igyekszik kalkulálgatni, mekkora terméskiesést okoz a szárazság, talán nem haszontalan egy kicsit előretekinteni, és elgondolkozni a nyár végén esedékes őszi káposztarepce vetésekről.

PIONEER®
A DuPont Business

A következő szezonról a termelők általában az előző évi eredmények, tapasztalatok alapján döntenek, a repcetermesztési kedvet azonban két további dolog is befolyásolja. A vetések időszakában jellemző időjárás – lehet optimális magágyat készíteni, vagy sem –, valamint a termésért realizálható ár. Ami az ár előrejelzéseket illeti, azokból ma még nem érzékelhető, hogy a hosszan tartó tavaszi szárazság és az ukrán repcéket jelentős területen sújtó áprilisi fagykárok hatására elindulna a repceár felfelé. Még akkor sem, ha a kézzel tapintható aszály a középkelet-európai régióban több, mint egymillió hektár repcét érint. A kondíciók javulásában bízva abban reménykedünk, hogy a gazdálkodók a repcét az előző évekhez hasonló lelkesedéssel fogják termeszteni, annál is inkább, mert idén kezdjük a negyedik repceszezont Magyarországon és szokásunkhoz híven, ismét kínálunk **Pioneer®** újdonságokat.



A 2009-es repcevetési szezonra a Pioneer 3 **MAXIMUS®** és 5 hagyományos hibridet ajánl a magyar termelők számára. Ebből csak a 3 MAXIMUS® féltörpe hibridet (PR45D01, PR45D03, PR45D04) már több mint negyedmillió hektáron termesztik Kelet-Európában! Ezek, a repcepiacon egyedülálló féltörpe hibridek olyan jelentős előnyöket kínálnak a gazdálkodóknak, hogy további gyors térnyerésükre számítunk az elkövetkező években. Az előnyök elsősorban az eltérő növényfelépítésből és alacsonyabb növénymagasságból adódnak. Termesztésük esetén kevesebb taposási kárral, egyenletes éréssel, gyorsabb és olcsóbb betakarítással számolhat a termelő, továbbá a hagyományos hibridekkel ellentétben itt nem kell megdőlésből adódó veszteséggel kalkulálni.

A MAXIMUS® féltörpe termékeknél az új hibridünk a **PR45D04**. Az intenzív nemesítői munkának köszönhetően túlmutat elődjeinél, kiváló termőképességgel rendelkezik és a legmagasabb olajtartalmat tudja produkálni. A középkorai csoportba tartozik. Az elmúlt évben kiváló eredményekkel került betakarításra a PR45D03, a középérésű csoport magas termőképességű hibridje. Az elsőnek bevezetett féltörpe hibrid a PR45D01, mely a mai napig nagy népszerűségnek örvend, a D04-hez hasonlóan középkorai az érésideje.

A MAXIMUS® hibridek gyors térnyerésének egyik magyarázata a nagy termőképességük mellett a már említett rendkívüli állóképességük. A betakarítás előtt álló repcék esetében ez nagyon fontos tulajdonság, hiszen egy viharos időjárás óriási veszteségeket okozhat. A jó állóképesség mellett azonban számos további előnyös tulajdonsággal rendelkeznek, melyeknek köszönhetően nagyobb jövedelem, több nyereség érhető el termesztésükkel. A MAXIMUS® repcék különböző fenológiai stádiumaiban megmutatkozó fontosabb előnyeit foglaltuk össze a következő oldalon.

Mivel a repce vetésterületből jelentős a hagyományos (magas) hibridek részaránya is, nemesítői erőfeszítéseink itt is hasonlóak, mint a féltörpe termékkör esetében. A sikertörténet 2006-ban kezdődött, azóta 6 hagyományos repcehibridünket termesztik jelentős területen a kelet-európai régióban. Magyarországon is jól ismert hibridek már a PR46W09, PR46W10, PR46W14 és a PR46W31, az idei év újdonsága a **PR46W20** lesz. A PR46W20 kimagasló termőképessége mellett a legmagasabb olajtartalom jellemzi. A hagyományos repcehibridek között kiemelkedik állóképessége is, ezért feltétlen javasoljuk a vetéstervbe illesztését.

2009-től kezdve a Pioneer nem értékesít fajtákat. Meggyőződésünk, hogy a hibridek nemesítése terén több lehetőség és előny kínálkozik a termékfejlesztésben, olyan hozzáadott értékek létrehozásában, mint például a terméspotenciál, agronómiai tulajdonságok, vagy a végtermék minősége. Valljuk, hogy kizárólag hibridek nemesítésére törekedve, a termesztési igényeknek leginkább megfelelő repcéket tudunk kínálni a gazdálkodók számára. A Pioneer közel húsz éves intenzív repcenemesítői munkája, az innovatív kutatói tevékenység már jól észrevehető a gazdálkodók számára is a köztermesztésben. Vállalatunk ma már a repcenemesítésben a legjobbak közé tartozik, piaci részarányunk meghatározó a térségben, így Magyarországon is. Legyen Ön is részese a sikernek, válasszon Pioneer őszi káposztarepce hibridet!

Fábián László
termékmenedzser

dr. Piukovics László
olajnövények termékmenedzsere

ÚJ DIMENZIÓ A REPCE-TERMESZTÉSBEN PIONEER MAXIMUS® HIBRIDEKKEL

Alacsonyabb növénymagasság virágzáskor



Kisebb taposási kár permetezéskor
Kitűnő állóképesség

Intenzív elágazások



Több becő
Egyenletes érés



A MAXIMUS® hibridek előnyei a vetéstől betakarításig

Nagyszámú becő



PR45D04:
több, mint
6000 db becő/m²

Erős gyökérrendszer



Jó télállóság
Tökéletes tápanyagfelvétel

Egyöntetű és gyors érés



Kevesebb veszteség
Gyorsabb betakarítás

Lassabb szárba indulás ősszel



Optimális fenológiai
állapot az átteleléshez



Betakarítás



Vetés

KWS repcék termesztése Baranyában

Az őszi káposztarepce területe jelentősen megnőtt az utóbbi években, így a negyedik legnagyobb vetésterületű növényünkké vált. Hektáronkénti termésátlaga jelentősen emelkedett, tavaly mintegy 622 ezer tonna repce termett Magyarországon.

Jövőt vetni
1856 óta

A 2008. év különösen kedvezett a repcetermésnek, a legmagasabb termésátlag megyei szinten Baranyában született: 3,3 t/ha volt. Nem egyedi eset, megyénk az elmúlt években is kiemelkedően szerepelt országos szinten. Az idei év a repce termesztésében teljesen más képet mutat, mint a tavalyi. A termésbecslések jóval visszafogottabb eredményeket vetítenek elő, ami nem meglepő, hiszen utoljára két esztendeje, azt megelőzően pedig 2003-ban indult ilyen szárazon az agrárév, mint idén. Ilyen körülmények között komoly kihívást jelent a repce termesztése, amelyről pár gondolatot két sikeres baranyai gazdaságtól láthat a tisztelt Olvasó, ezen keresztül kissé megismerve a KWS repcéit és a két cég termesztéstechnológiáját.

Uzonyi András, Bóly Zrt. – Kislippó

18 600 ha a szántóterületünk, ebből a repce az idei évben 1 300 ha. A későbbiekben is ez a közel 1 500 ha lehet az, amennyin a repceterület beállhat esetünkben. Az utóbbi években cégünknél folyamatosan növekedett a repce részaránya. Amióta repcét termesztünk, folyamatosan van KWS fajtánk, sőt rendszeresen vetőmagot is állítunk elő a KWS Magyarország Kft. számára. Így elmondhatjuk, hogy mióta visszakerült a repce vetésszerkezetünkbe, azóta mindig volt szaporításunk is.

A **Triangle** stabilitása, robosztussága, jó szárszilárdsága miatt kedvelt repcénk évek óta. Az intenzív technológiát meghálálja, melyet 2007-ben 4,8 t/ha eredménnyel ért el egy 60 ha-os táblán. 2008-ban egy jelentősen gyengébb területen is nagyon stabilan szerepelt, 270 ha-on 4,1 t/ha átlagot produkált. Üzemi területen és a vetőmag-előállítás tábláján is impozánsan mutat.

A **Rodeo** kapcsán is nagyon pozitívak a tapasztalataink, a 2007-es évben 25 ha előállításban 5,1 t/ha átlagtermést takarítottunk be. Az idei évben a kísérleti eredmények kapcsán a KWS **Tassilo** nevű új hibridje is kipróbálásra kerül nálunk.

Szeptember elején (első dekádjában) vetünk, a mi éghajlati viszonyaink között ez eredményezi az optimális fejlettséget a tél beállta előtt. Szinte teljes területen hibridekkel dolgozunk. Ősszel gyomirtunk, az aktuális gyomviszonyok figyelembevételével az esetek 90%-ában, tavasszal csupán akkor, ha az őszi csapadék elmarad. Az őszi regulátoros kezelés a télállóság növelését, a tavaszi az elágazódások képződését segíti, a virágzás eleji kezeléssel együttesen a három alkalommal elvégzett védelem egészséges növényállományt eredményez a kórokozóknak kedvezőidőjáráseseténis.Aműtrágyázásősszel 8-21-21 komplex-el 300 kg/ha formájában történik, egy kisebb adag N-el járulunk hozzá a repce optimális megindulásához. Az áttelelés után már nagyon korán 300 kg/ha MAS, virágzás előtt pedig idén 150 kg/ha ammónium-nitrát került kijuttatásra. A rovarkártevők ellen azok megjelenésének függvényében védekezünk, és mindegyik kezelésbe kerül bór, kén továbbá magnézium (utóbbi kettő keserűsó formájában).

A repce termesztéséhez különösen az előállítás eredményességéhez a magas szakmai színvonal, a kellő körültekintéssel kiválasztott hibrid és a kedvező környezet együttese szükségeltetik. Nagyon fontos, hogy az egyes fejlődési stádiumokat rendszeresen kövessük, időben és okszerűen történjék a védekezés.

Szemelyácz Szabolcs, Agro-Lőrinc Kft. – Szentlőrinc

3 700 ha szántóterületen gazdálkodunk, ebből idén 480 ha a repce. Nagyon régóta szerepel a vetésszerkezetben, területe folyamatosan növekedett (2006. 200 ha, 2007. 400 ha), mostanra érte el nálunk az elméleti maximumát az 500 ha magasságában. Ekkora terület mellé egy nagyon komoly kísérleti sor is társul az idei évben, 125 parcella vár a megmérettetésre. Az ottani teljesítmények alapján kerülhetnek be a repcék az üzemi területeinkre.

A **Rodeo** 2005. óta szerepel nálunk kísérletekben, és egy 7., egy 1. és egy 5. helyezéssel hívta fel magára a figyelmet. Nem is kellett soha csalódnom benne: tavaly 97 ha átlagában 15%-os jégkár mellett 4,3 t/ha lett a termésünk. A jégkárral együtt 20 kg-mal haladtuk meg az 5 t/ha termést.

Kísérleteinkben figyeltem fel a cég másik fajtarepcéjére a **Remy**-re, amely szintén kimagaslóan teljesített és egy harmadik KWS repcét is sikerült megismernem: az idén nálunk történik a **Milena** nevű fajta előállítása is.

A vetés rendszerint augusztus közepére-végére esik, így elegendő idő áll a repce rendelkezésére, hogy a gyökérzete megerősödjön. Gyökérnövekedést serkentő szerrel is kezeljük, így biztosan indul. Nálunk a repcék nagyon erősen telelnek. Előveteménye általában búza vagy árpa. A hibridek felé tolódott el a részarány, a terület 75%-án azokat vetjük, a fennmaradó területen szerepel a **Rodeo** stabilitása és kimagasló eredményei miatt.

Preemergensen gyomirtunk – ha szükséges tavasszal posztemergensen is –, hogy a repce fejlődése a kezdetektől zavartalan legyen. A károsítók elleni védekezés alapja a rendszeres napi megfigyelés ősszel és tavasszal egyaránt. Az áttelelés után korán műtrágyázunk 200 kg/ha DASA formájában, hogy a kén a növény számára időben elérhető legyen. A második kezelés 400 kg/ha MAS formájában történik. Ősszel a bór egy féldózisú kezelés formájában javítja a télállóságot, idén először próbálkoztunk ezzel, nagyon jól vizsgázott. Tavasszal pedig a teljes dózisú bóros kezelést kapta meg az első rovarölős kezeléssel egy menetben. A rovarok elleni védelem a repcetermesztés legsarkalatosabb pontja főleg tavasszal, ez különösen nagy figyelmet igényel. A gombabetegségek elleni védelem egy újabb eleme a technológiának, itt nagyon jól vizsgázott és szép egészséges állományt eredményezett a tavalyi csapadékosabb évben is. Három alkalmat jelent ez esetünkben, az őszi és tavaszi regulátor mellett a virágzás kezdetén is kap egy gombaölő szeres kezelést.

A repce kedvelt növényünk, mert nagyon jó előveteménye a búzának, kitűnő a talajszerkezetre gyakorolt hatása, egy korai és biztos árbevétel. Nagyon jók a termesztéséhez az adottságaink, megkapja nálunk mindazt, amit kell kezelésekben és odafigyelésben is!

Mocskonyi Róbert
területi képviselő, Baranya megye
Tel.: 20/801-1300
Pletzer Imre
regionális értékesítési vezető

Vajon melyik a hatékonyabb védelem?

ellado®





A **gömbhalak** vagy sünhalak a sugarasúszójú halak *(Actinopterygii)* osztályába, ezen belül a gömbhalalakúak *(Tetraodontiformes)* rendjébe és a gömbhalfélék *(Tetraodontidae = Négyfogúak)* családjába tartoznak. A családra jellemző tulajdonság, hogy ha a gömbhal veszélybe kerül, fölfújja magát vízzel. Ennek hatására a testet borító tüskék ágaskodva védelmezik viselőjüket. A tüskék és a megnövekedett testnagyság nehezen leküzdhető akadályt jelent a legtöbb ragadozó számára. Vajon minden esetben hatásos ez a védelem?

Az **Ellado** *(Klotianidin és Béta-Ciflutrin)* egy új fejlesztésű rovarölő csávázó szer az őszi káposztarepce rovarok elleni védelmére. Az Ellado-val csávázott repce vetőmag eddig nem tapasztalt hatásbiztonsággal képes hozzájárulni a növény zavartalan kezdeti fejlődéséhez. Az őszi rovarkártétel elleni védekezés tovább egyszerűsödik ugyanis szügségtelenné válhat az ilyenkor alkalmazott állománypermetezés. Külföldi és hazai tapasztalatok alapján is bizonyítást nyert, hogy a Magyarországon új repcekárosítónak számító kis káposztalégy *(Delia radicum)* nyüve ellen az Ellado nyújtja a legbiztosabb védelmet. Az értékes vetőmag a legjobb védelmet érdemli!

Kiemelt Vetőmag Védelem

Bayer CropScience

DEKALB
INNOVATION
always on

DEKALB

Fejlesztés az Ön sikeréért!



Megbízhatóan magas értékű vetőmag!



MONSANTO

A DK EXQUISITE a DEKALB repceportfolió legújabb csillaga

A repcetermesztésben érdekeltek bizonyára egyetértenek velünk abban, hogy a Monsanto repcenemesítői az elmúlt évtizedben kiemelkedő hatékonysággal munkálkodtak, és ennek eredményeként a termelésbe bocsátott repcéink teljesítménye folyamatosan nőtt. Nemesítőink elévülhetetlen érdemeket szereztek a hibridrepcék előállításában, melyek Európa-szerte egyre népszerűbbek és elterjedtebbek.

A kezdeti években még „csak" a termőképességben, később már a betegség-ellenállóságban is felülmúlták a versenytársakat, míg mára elértük, hogy a minőségben – itt elsősorban az olajtartalomra és a glukozinolát-tartalomra gondolunk – is a legjobbak között lehetünk. Az utóbbi évek változékony, elsősorban aszályos évjáratai újabb igényt támasztottak a repcefajtákkal szemben, ez pedig a szárazságtűrés. Örömmel jelenthetjük, hogy legújabb nemesítésű hibridjeink ebben is élenjárnak, és a száraz években is biztonsággal teremnek. Hibridjeink teljesítménye – és természetesen versenytársaink folyamatosan fejlődő hibridkínálata is! – elősegítette, hogy mára a kereskedelemi forgalomban az értékesített és elvetett hibridrepcék aránya nemcsak elérte, de meg is haladta a repcefajták arányát: a Kleffmann-jelentés szerint a 2008/09. évi vetésterületen a hibrid:fajta arány 52:48. Termelő partnereink okos és szakértő döntésére utal ez az arány, hisz azt jelenti, hogy a repcetermesztők egyre több jó tapasztalatot szereznek a hibridek nagyobb termőképességéről, a fajtákénál nagyobb stressztűrő képességéről – legyen az aszály, megkésett vetés, megritkult állomány – biztosak lehetnek abban, hogy a hibridek nagyobb fejlődési erélye, vigoritása, kiegyenlítőképessége révén sokkal gyorsabban és hatékonyabban „gyógyulnak", mint a fajtarepcék. Az utóbbi években bevezetett hibridek pedig már minőségben is utolérték vagy meg is haladták a legjobb fajtarepcék minőségét. A tőlünk keletre, északra eső területeken pedig, ahol a télállóság minden évben meghatározó szerepet kap a termésbiztonság alakulásában, nos, ott is a hibridek állják meg sokkal jobban a helyüket, mint a fajtarepcék.

Nemesítőink – felismerve a termesztők érdekeit és a termésbiztonság iránti egyre nagyobb igényét, – továbbra is elszántan dolgoznak a hibridek értékmérő tulajdonságainak javításán. Munkájukat dícséri a legújabban – 2008. decemberében – állami elismerésben részesült **DK EXQUISITE** elnevezésű hibridünk, melyet az új repceszezonban – ez év őszén! – már ki is próbálhatnak termelőink.

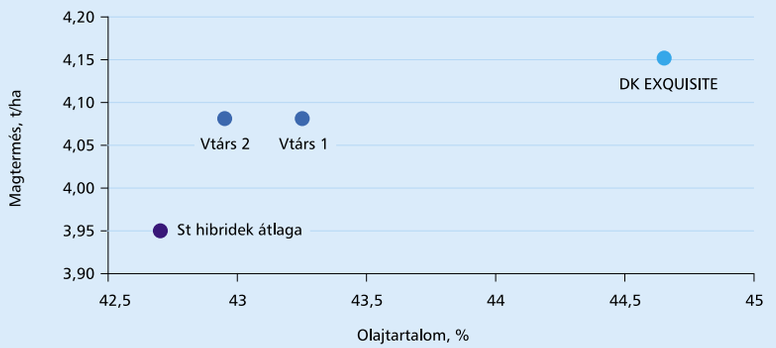
Betakarítási eredményeik megérkezéséig ezúton szeretnénk néhány, az MgSZH regisztrációs kísérleteiben kapott információt megosztani kedves partnereinkkel. Ez a legújabb hibridünk a kisparcellás állami kísérletek mindkét vizsgálati évében kiemelkedően szerepelt. Az első, 2006/07-es emlékezetesen száraz évjáratban a legjobb termést érte el versenytársai között, ami kiváló szárazságtűrő képességére enged következtetni. A 2., 2007/08-as kedvező évjáratban is a harmadik legjobb volt termésben – szignifikáns differencián belül, azaz azonos szinten a legjobbal! – ami pedig stabilitását bizonyítja. A vizsgálati 2 év termés- és olajadatai alapján kimagaslóan a legjobb teljesítményt érte el, mint ahogy az látszik az *1. ábrán*. De ha nemcsak a termést és az olajat, hanem a többi fontos értékmérőt, például a Phoma és Sclerotinia ellenellóságot tekintjük, abban is a legjobb, vagy a legjobbak között volt *(táblázat)*. Glükozinolát-tartalma ugyancsak alacsony, a 2. legjobb, mint ahogyan azt a *2. ábra* bizonyítja. Ugyanígy a meghatározó fenológiai tulajdonságokban is, mint a korai fejlődési erély, a szársziládság, vagy a pergési hajlam, nagyon jó, vagy a legjobb értékeket hozta *(3. ábra)*.

Üzemi kísérleteinkben itt Magyarországon idén első ízben vizsgáljuk. S bár döntő adatokkal csak a betakarítási eredmények birtokában szolgálhatunk, az eddig kialakult kép nagyon kedvező. Állománya rendkívül kiegyenlített, kompakt, kevésbé robosztus, mint pl az EXagone hibridünk. Ennek ellenére elágazó képessége hihetetlenül jó, ami tudvalévően a nagy termés záloga. Tavaszi szemléink során sokszor elámultunk a gyökérnyakhoz közeli, aztán fejlebb egyre sűrűsödő elágazásain. Hihetetlen, de számoltunk 40 feletti elágazást is! Növényei mindvégig – még a száraz hetekben, hónapokban is – megtartották levélzetüket, aminek köszönhetően nagyszámú becő, széles „termőréteg" képződött. Legutolsó szemléinken is az egyik legszemrevalóbb, legegészségesebb hibridnek tűnik a legjobb versenytársak mezőnyében. Eddigi méréseink, tapasztalataink alapján okkal remélhetjük, hogy a DK EXQUISITE Magyarországon is megerősíti a nagyszámú francia és német kísérlet eredményét, melyekben az elmúlt 1-2 évben eddigi „nagyágyúink", úgymint az EXAGONE és az EXOCET teljesítményét is sikerült felülmúlnia. Izgalommal várjuk a betakarítást, és reméljük, ugyanerről tudunk beszámolni a magyar eredmények birtokában is!

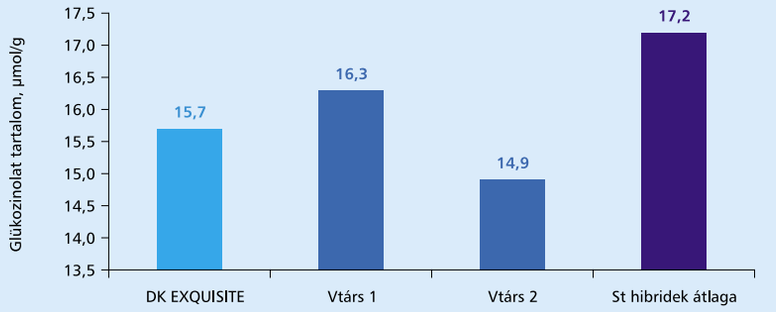
Legújabb kiválóságunk bemutatása mellett fontosnak tartjuk röviden felsorakoztatni a már jól ismert, a közelmúltban bevezetett hibridjeink legfőbb értékeit is, abban a reményben, hogy ezzel elősegítjük Termelőink döntését a legmegfelelőbb repcék kiválasztásában az előttük álló 2009-es szezonra.

A DK EXQUISITE fehérpenészes és fómás fertőzöttsége az MgSzH regisztrációs kísérleteiben, 2008-ban				
Középérésű 4., 3., 2. éves csoport-kivonat				
Név	Repce fehérpenészes szárkorhadás (Sclerotinia sclerotiorum)		Repce fómás szárrák (Leptosphaeria maculans/Phoma lingam)	
	Szombathely, 2008. 07. 03.		Pölöske, 2008. 07. 10.	
	fertőzött szárak, %	besorolás	fertőzött szárak, %	besorolás
WRH 302 / DK EXQUISITE	**30**	**2**	**40**	**2**
1. st. Exagone	42,5	3	45	3
2. st. Artus	47,5	3	75	4
3. st. Sitro	72,5	4	35	2
Kísérleti átlag:	**63,6**		**56,7**	

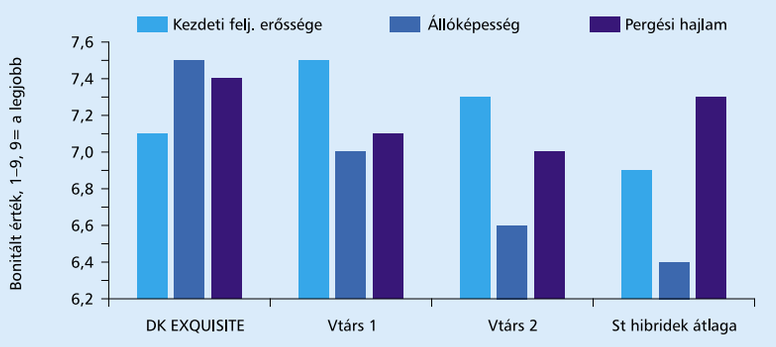
1. ábra: a DK EXQUISITE termése és olajtartalma a két legjobb versenytárséhoz és a St hibridekhez viszonyítva (MGSZH, 2007,-2008., 2 év átlaga)



2. ábra: glükozinolat tartalom, µmol/g 2007-2008. 2 év átlaga, MgSzH kísérletek



3. ábra: a DK EXQUISITE néhány fenológiai tulajdonsága a vtársakhoz és a St-átlaghoz viszonyítva, (MgSzH, 2007-2008, 2 év átlaga)



EXOCET – a rekorder! A teljesítmény és a minőség kiváló harmóniája. A tavalyi évben bemutatkozó EXOCET kiválóan reprezentálja a hibridekben rejlő potenciált. Kimagasló termőképessége mellett kiváló olajtartalma és alacsony a glükozinolát tartalma, valamint egyedülálló betegségtoleranciája emeli az eddig legjobbaknak számító hibridek fölé. 2008-ban hihetetlennek tűnő, európai rekordnak számító **7,19 t/ha** terméseredményt ért el üzemi körülmények között! Azoknak a termelőknek ajánljuk, akik évről évre fejleszteni kívánják a repce teljesítményét minőségi és mennyiségi kompromisszumok nélkül, és ehhez megfelelő technológiai feltételeket tudnak biztosítani.

EXOTIC – a terméspotenciál és a terméstabilitás különleges kombinációja, az egyik legkiválóbb hibrid a termelési kockázatok menedzselésére. A 2007-es év nagy felfedezettje, a MONSANTO fajtakísérleti hálózatában a rendkívül aszályos évben a legnagyobb termést adó hibridnek bizonyult. Kelet-Európában rendkívül fagyveszélyes helyeken az egyik legkiválóbb télállóságú hibridként szerepel. Azoknak a termelőknek ajánljuk, akiknek az elérhető legmagasabb magtermés mellett a termelési kockázat kezelése is elsődleges szempont.

EXAGONE – az életerő, a termőképesség és a minőség magasabb szintű kategóriája. Az EXAGONE 2005-ben került először kereskedelmi forgalomba, mely kísérleti eredményei alapján igazoltan új távlatokat nyitott meg az életerő, a termőképesség és a terméstabilitás növelésében. Azon termelőknek ajánljuk, akik a hibridekben rejlő terméspotenciált és ezáltal magasabb jövedelmezőséget ki szeretnék használni. Az EXAGONE hatalmas terméssel, kiváló minőséggel és ellenállóképességgel hálálja meg a belévetett bizalmat.

DEKADE – kedvező árfekvésű, kiváló télállóságú és állóképességű, gazdaságos zöldtömegű hibridrepce. Rendkívüli télállóságú hibrid, kiválóan szerepelt a fagyveszélynek kitett helyeken. Azoknak a termelőknek ajánljuk, akik nem engedhetik meg maguknak a csúcsteljesítményű hibrideket, de szeretnék a hibridrepcék előnyeit élvezni, és biztonságosan termeszthető, kedvezőbb árfekvésű hibridet keresnek.

dr. Kiss Erzsébet
Monsanto fejlesztésvezető

Wagner József
Monsanto olajosnövény vetőmag termékmenedzser

A ROUNDUP® GARANTÁLJA AZ ELÉGEDETTSÉGET!

A KEZELÉSEK 80%-A KRITIKUS KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT TÖRTÉNIK!

1 óra

5 °C

30 °C

GARANTÁLT ELÉGEDETTSÉG

TRANSORB™ TECHNOLÓGIA

ISMERJE MEG PROGRAMUNKAT!

A ROUNDUP® MEGA KEDVEZŐTLEN IDŐJÁRÁSI KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT IS ALKALMAZHATÓ:

- 5°C feletti hőmérséklet;
- 30°C alatti vagy legfeljebb 30°C-os hőmérséklet;
- minimum 50 %-os páratartalom;
- legalább 1 órával eső előtti alkalmazás.



A GARANTÁLT ELÉGEDETTSÉG program-ban való részvétellel kapcsolatos további információkért keresse honlapunkat:

www.monsanto.hu

MONSANTO

Roundup® MEGA

Raiffeisen-Agro Magyarország

14 éve 1995-ben alakult a cégünk akkor RWA Magyarország Kft. néven. Az akkori és a jelenlegi cégünkben is az osztrák RWA (Raiffeisen Ware Austria) mezőgazdasági kereskedelmi cég a 100 % tulajdonosunk. 14 év eltelt időközben, és ilyenkor az ember visszatekint és számadást ad arról, hogy mit is sikerült elérnünk ezen idő alatt.

Alapvető célkitűzésünk volt, hogy megfelelő – a magyar piacon is – versenyképes, a hazaiakhoz képest additív tulajdonságokkal rendelkező fajtákat honosítsunk. Elmondhatjuk, hogy ezt a célkitűzést maradéktalanul sikerült teljesítenünk, hisz több mint 16 faj mintegy 70 fajtáját vezettük be a magyar piacra. Ez természetesen az OMMI kísérleti rendszerén keresztül valósult meg az összes fajta esetén, hisz célunk- több multinacionális vetőmagkereskedő céggel ellentétben – akkor és most is változatlan: csak és kizárólag a magyar klimatikus és talajadottságainak tökéletesen megfelelő fajtákat ajánlhatunk termelőinknek!

RAIFFEISEN-AGRO Magyarország Kft. – új név, s ami mögötte van…

További elképzelésünk volt, hogy néhány éven belül a magyar agrárium meghatározó kereskedő cégévé nőjük ki magunkat!

Mit is értünk ebből el az utóbbi években növényfajokra lebontva:

- Az őszi sörárpa vetőmag értékesítés területén abszolút piacvezetőkké válunk a Vanessa őszi árpa fajtánkkal,
- jelentős piaci részesedésünk van őszi búzában (Astardo, Capo, Ludwig, Fabula, Eurofit),
- tavaszi árpában (Scarlett),
- triticalében (Talentro),
- borsóban (Crista),
- olajtökben (Gleisdorfi),
- kukoricában (Corixx illetve a Sempol nemesítőház fajtái: Vlasta, Quintal, Allscore),
- tavaszi zabban (Escudino, Effektiv),
- tavaszi búzában (Sensas),
- és az utóbbi évek sikeres nemesítési munkájának köszönhetően őszi káposztarepcében is.

Vajon a kedves olvasónk tudja-e, hogy melyik az a Magyarországi cég, amely az utóbbi 4 évben évről évre az MGSZH (hajdani OMMI) államilag elismert repce hibridjei közül a termőképességben az abszolút első helyet foglalják el?

A választ gondolom nem nehéz kitalálni: Igen a Raiffeisen-Agro Magyarország Kft. két új hibridjéről a **RALLY**-ról és a **SITRO**-ról van szó, amelyeket termőképességben a konkurencia hibridjei 4 éve képtelenek „*megverni*”! Természetesen erre a kirobbanó teljesítményre a termelők is felfigyeltek, és elmondhatjuk, hogy 2 év alatt eljutottunk oda, hogy a **Magyarországon eladott repce vetőmagok több mint 10%-a ezen két hibrid vetőmagjaiból került ki!**

Bízok benne, hogy a fenti tények is bizonyítják, hogy milyen komoly munka folyik cégünkben azért, hogy kedves termelőinket egyre kiválóbb technológiákkal ismertethessük meg a minél nagyobb gazdasági hasznuk elérése érdekében.

Természetesen a vetőmagjainkon túl kiváló növényvédőszer, műtrágya technológiákkal és gázolaj üzletágunk termékeivel állunk a következő években is kedves partnereink rendelkezésére!

Bene László
Ügyvezető

» MINŐSÉG » MEGBÍZHATÓSÁG » PÉNZÜGYI STABILITÁS – immáron 14 éve!

Raiffeisen-Agro Magyarország



Keresse GYŐZTES hibridjeinket!

Elérhetőségeink:
9141 Ikrény, Pf. 3.
Tel.: 96/457-850, 96/457-851
Fax: 96/542-010
www.raiffeisen-agro.hu

Fajta		Magtermés		Olajtermés	
		t/ha	%	kg/ha	%
Rally	2. 2008-ban	4.73	111.1	1934	111.9
	1. 2007-ben	4.60	110	1812	115

MGSZH 2007-2008

Fajta		Magtermés		Olajtermés	
		t/ha	%	kg/ha	%
Sitro	**1.** 2008-ban	4.85	113.9	1989	115.1
	2. 2007-ben	4.53	111.3	1763	109

MGSZH 2007-2008

AZ ÖSSZES MAGYARORSZÁGON ELISMERT REPCEHIBRIDEK KÖZÖTT A LEGNAGYOBB

RALLY 2007. Nr. 1. 2008. SITRO

TERMŐKÉPESSÉGŰ AZ MGSZH KÍSÉRLETI EREDMÉNYEI ALAPJÁN

A repcesiker tovább folytatódik

A SUMMIT-AGRO repcekínálata

Az őszi káposztarepce hazai termesztése soha nem tapasztalt látványos növekedésen ment keresztül az elmúlt években. Jelentősen emelkedett a termesztéstechnológia színvonala, ami óhatatlanul a termésátlagok javulását eredményezte.

„...próbálj meg mindent
és tartsd meg a legjobbat"
Pethe Ferenc (1762–1832)

A jelenlegi hazai vetésterület meghaladta a 260 000 ha-t, s a jóslatok szerint ez még tovább növekedhet az elkövetkező években, azáltal, hogy az alapanyag felhasználási és értékesítési lehetőségek fokozatosan évről-évre emelkednek.

A repce megtalálta a méltó helyét az üzemi vetésforgók szerkezetében, véglegesen eldöntve azt a korábbi dilemmát, hogy extenzíven vagy intenzíven kell termelnünk, és ma már igényességével a legfontosabb szántóföldi kultúrává vált. A széles körű ipari célú felhasználás megköveteli a nagyfokú terméstabilitást, amit egyrészt a kimagasló genetika, másrészt a fegyelmezett, pontos agrotechnika tud biztosítani.

A **Summit-Agro** által forgalmazott repcefajták, amelyek az **Euralis/Rustica** cégcsoport nemesítői munkáját dicsérik, magukban hordozzák azt a nagymértékű genetikai fejlesztést, amely az utóbbi tizenöt évben végbement e növényfaj nemesítésében. A nemesítési célkitűzések tekintetében elsődleges szempontot kapott a terméstabilitás, a termőképesség fokozása, a télállóság növelése és a betegség ellenállóság. Az **Euralis** repcefajták tökéletesen alkalmasak biodízel előállítására, magas olaj és alacsony glükozinolát tartalommal rendelkeznek.

Az elmúlt években beállított előkísérletek, amelynek célja a hazai adaptáció vizsgálata, az itthoni viszonyokhoz legjobban alkalmazkodó és a legjobb eredményeket produkáló fajták kiválasztása, jól tükrözték a ***szélsőséges időjárási körülményeket is elviselő Euralis*** repcék genetikai potenciálját.









Az idei rendkívüli csapadékszegény tavasz ellenére is elfogadható állományok alakultak ki üzemi körülmények között. Az ország csapadékosabb, délnyugat-dunántúli termesztési körzetében várhatóan magas termésátlagok lesznek, míg a többi területen, az időjárási hatásoknak megfelelően, szerényebb betakarítási eredmények jósolhatók.

A korai hibridrepcék favoritja a 2001 óta köztermesztésben lévő **Elvis** remekül szerepelt az idei vizsgálatokban. Évek óta bizonyítja, hogy méltán vívta ki magának azt az elismerést, ami alapján egyre több termelő ragaszkodik hozzá. Elsősorban a nagyfokú termőképessége és termésstabilitása miatt közkedvelt nagyon sok üzemben. Az államilag elismert hibridek kísérletében, éréscsoportjában, immár kilencedik alkalommal végzett az első helyen, 105,4%-kal. Az üzemi demo kísérletekben több helyen 5,0 t/ha fölötti termésátlagot tudott realizálni. Olajtartalma is kiemelkedő, 47% és hektáronkénti olajtermése is látványos 106,4% volt, az állami kísérletben. Agrotechnikai tulajdonságai közül ki kell emelni a nagyon jó kezdeti fejlődési erélyt, ami esetenként egy megkésett vetésben tud kiválóan hasznosulni. Kelése egyenletes, robbanásszerű. Az **Elvis** jól tolerálja a kevésbé intenzív termesztési körülményeket, jó a tápanyag feltáró képessége, a jó kiszolgálást viszont nagyon nagy terméssel hálálja meg. Növénymagassága közepes, szárszilárdsága kiváló.

Pék Ferenc-Kampfl Kft. Zalaegerszeg, növénytermesztési ágazatvezető szerint: "…az Elvis az egyik legjobb hibridrepce azok közül, amiknek a termesztését kipróbáltam nagyüzemi körülmények között."

A középérésű hibridek közül ajánljuk az **Olano** névre hallgató hibridrepce kipróbálását, azoknak a kedves partnereknek, akik egy újabb genetikával rendelkező megbízható hibridet keresnek. Termőképességét jól tükrözi a hivatalos állami kísérletben 2007-ben mért eredménye, melyben 4,93 t/ha-t és 121,1 %-os termést ért el a standard fajták átlagához viszonyítva. Ezzel a terméseredményével abszolút első helyen végzett az összes bejelentett repce versenyében. Az elmúlt évben sem kellett szégyenkeznie az MgSzH kisparcellás kísérletében, 4,51 t/ha-os eredményével az előkelő élmezőnyben foglalt helyet. Az **Olano** nagyon magas, 45% fölötti olajtartalommal rendelkezik. Termete alacsonyabb, mint az átlag, télállósága átlag feletti, állóképessége kiváló. Az **Olano** az üzemi demo kísérletekben 3,7 t/ha fölötti termést ért el 12 hely átlagában.

A középérésű hibrid csoport igazi újdonsága az **ES Artist**, amely már lehetőséget kapott a bemutatkozásra az elmúlt esztendőben, és az új fajtákat kereső gazdák közül jó páran már ki is próbálhatták. Kiváló termőképességét a tavalyi üzemi kísérletekben is bizonyította. Az Es Artist 2008-ban 11 kísérleti helyen került beállításra, és átlagban 4,073 t/ha eredményt produkált.

Az **ES Artist** nagyon magas olajtartalommal és igen kedvező, alacsony 13-15 mikromol/g glükozinolát tartalommal rendelkezik. Rendkívül értékes tulajdonsága ennek a hibridrepcének, hogy genetikailag egy kimagasló betegségellenálló képesség jellemzi. Különösen a fiatalkori állományt pusztító Phoma spp. és Pyrenopeziza spp. toleranciáját kell kiemelni, amely a termesztés biztonságához tud jelentősen hozzájárulni. Az **ES Artist** az **Euralis/Rustica** repcékre jellemző közepes termettel és nagyon erős szárral ebből adódóan kiváló állóképességgel rendelkezik. Kifejezetten intenzív típusú, igényli a jó agrotechnikai körülményeket.

Azoknak a kedves partnereknek akik a repcetermesztésüket a szabadelvirágzású fajtarepcékkel képzelik el, változatlanul az **ES Astrid** az egyik legjobb ajánlat. 2005 óta forgalmazzuk ezt a kiváló középérésű repcét. Termőképességét sok helyen a hibrideket is megszégyenítő magterméssel, az elmúlt évben is markánsan bizonyította. A beállított üzemi kísérletek terméseredménye 4,26 t/ha volt, 11 hely átlagában.

Az **ES Astrid** jól tolerálja a gyengébb termesztési körülményeket is, bár igazán rekord termésre az intenzív viszonyok mellett képes. Beltartalmi mutatói is kiemelkedőek, különösen a hektáronkéni olajtermése látványos. Alacsony 140–150 cm-es növénymagasság jellemzi, bőséges alulról induló oldalelágazásokkal. Nagy előnye ennek a kompakt típusú repcének a kedvező, veszteség nélküli, olcsó betakaríthatóság, ami egyre inkább előtérbe kerül és igényként jelentkezik a termelők körében.

A korai fajtarepcék közül évek óta előkelő helyen szerepel az **Eleonore**, amely rendkívül megbízható fajta. Jól elviseli a gyengébb termesztési körülményeket is, de ahol kellőképpen kiszolgálják ott rekordokra képes. Az államilag elismert fajták kísérletében 2007-ben 3,56 t/ha-s terméseredményt realizált éréscsoportjában. Nagyon magas 45-46%-os olajtartalommal rendelkezik.

A repcetermesztés sikerét jelentősen, akár 20%-kal is befolyásolja a fajtaválasztás nagyon fontos és megkerülhetetlen kérdése. Nagy felelősséget és szakértelmet is kíván ez a feladat, amelyben segítségünkre lehet a saját területünkön beállított üzemi kísérlet, mely az összes információt első kézből nyújtja. Gazdálkodásunkban folyamatosan jelentkező kihívásokra csak úgy tudunk felkészülni, ha a mindig újat és jobbat kereső kísérletező gazdái leszünk a birtokunknak. Bizalommal ajánljuk figyelmükbe a Summit-Agro értékes repce vetőmagjait.

Kiss Péter
Summit-Agro Hungária Kft.

Őszi káposztarepce nagyüzemi demo kísérleti eredmények 2008.

Fajta	Nagylózs	Bagod	Nemesszalók	Dalmand	Áporka	Gyermely	Makó
Elvis	3158	5045	3942	5027	2686	4033	2708
Olano	3258	4559	4116	4965	2558	3665	2298
ES Artist	3449	5418	4506		3285	4464	3513
Eleonore	2776	4885	3698	3991	3049	2296	4242
ES Astrid	2313	5542	3876	5406	3543	4636	4807

Ne csak a hozamra, a gazdaságosságra is ügyeljünk!

OLCSÓBB TECHNOLÓGIA, MAGASABB HASZON A FAJTÁINKKAL



A télállóság-, koraiság és alkalmazkodóképesség bajnoka **MÉCSES**

A hibridekkel versenyképes fajtarepce **PAROLIN**

Gazdaságos áraink már 2 éve változatlanok!

SZENTESI-MAG KFT.

Szaktanácsadás: Nagy László nemesítő 30/925-6510

H - 6600 Szentes, Alsórét 154. • Telefon: 63/401-001, Telefon/fax.: 63/313-042
Levelezési cím: 6601 Szentes, Pf.: 324 • E-mail: szentesimag@t-online.hu

Új generációs Labrador!



A Labrador a jó gazda gondoskodását így hálálja meg:

- rendkívül szapora
- korán kel ha kell
- télen-nyáron, erdőn-mezőn bírja a gyűrődést

A jó gazdához Labrador kell!

saatbau linz®
Jó mag – Jó aratás
Hungária Kft.

A Saatbau Linz Hungária Kft. további sikerhozó repcefajtái:

VISION korai-középérésű
Nem vízió, valóság!
MOHICAN (Indián) középérésű
A legtöbbszörös bajnok
HENRY középérésű
Termésbajnok 2006
TOMMY középérésű
Atomi erő!
TISSOT (hibrid)
Bajnokok bajnoka
Termésbajnok 2002-2004
SAPHIR (hibrid) középérésű
A repcetermesztők ékköve
HYBRIGOLD (hibrid)
középérésű
Az aranyat érő hibrid

SAATBAU LINZ HUNGÁRIA KFT
9400 Sopron, Táncsics major
Tel.: 99 513-401, Fax: 99 513-402
www.saatbaulinz.at

Tradisco Kft.





Tradisco kft. aktuális repcekínálata:

COLOR fajta
- középérésű fajta
- rendkívüli termőképesség
- alacsony vegetatív tömeg
- magas olajtartalom

HYBRILUX hibrid
- középérésű hibrid
- stabilan magas termőképesség
- hibridekhez képest mérsékelt magasság
- kiváló szárszilárdság
- magas olajtartalom

TRADISCO Kft. • 1139 Budapest, Pap Károly u. 18/a. VIII/2.
tel.: 06-1-242-1091 • fax: 06-1-250-7238 • e-mail: tradisco@agritrade.hu • www.tradisco.hu

Kwizda Agro

több jövedelem

Indítsa sikerrel repcéjét 2009 őszén is!



REPCE ECO CSOMAG
Command® 48 EC
Devrinol® 45 F
Route®

REPCE SCLERO CSOMAG
Command® 48 EC
Devrinol® 45 F
Koni® WG
Route®

...akár tebukonazollal is!

Command® 48 EC[1,3] + Devrinol® 45 F[1,2] – Teljes körű gyomirtó hatás
Koni® WG – Az egyetlen biztos megoldás a *Sclerotinia* ellen
Route®[2] – A télállóságot biztosító vastag gyökérzet garanciája

Felhasználás előtt olvassa el a címkén található használati utasítást!

MAGYAR KWIZDA • www.kwizda.hu

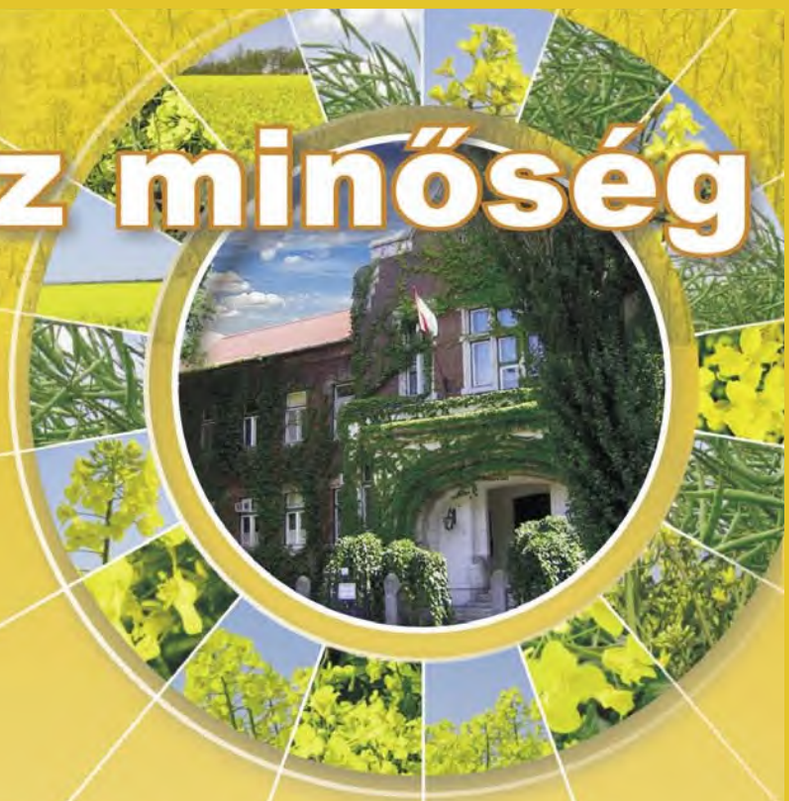
Területi szaktanácsadók:
Bakodi Gyula Győr–Moson–Sopron, Vas, Zala megye Mobil: (06 30) 256-2709
Fehér Tamás Somogy, Veszprém, Fejér megye Mobil: (06 30) 982-0763
Sebestyén István Baranya, Tolna, Bács–Kiskun megye Mobil: (06 30) 982-0766
Mészáros Béla Heves, Nógrád, Pest megye Mobil: (06 30) 982-0765
Mathiász Tivadar Jász–Nagykun–Szolnok, Békés, Csongrád megye Mobil: (06 30) 982-0764
Vig József Hajdú–Bihar, Borsod–Abaúj–Zemplén, Szabolcs–Szatmár–Bereg megye Mobil: (06 30) 241-1537
Tamás István Komárom–Esztergom megye Mobil: (06 30) 982-0762

Kertészeti szaktanácsadók:
Antal Anikó Nyugat-Magyarország Mobil: (06 30) 560-1224
Varga László Kelet-Magyarország Mobil: (06 30) 928-6172

Veszélyességi besorolás: 1: N KÖRNYEZETI VESZÉLY 2: Xi IRRITATÍV 3: Xn ÁRTALMAS

Tudjuk és védünk

Naprakész minőség



hibrid **FINESSE**

fajtarepce **GK LILLA**

fajtarepce **GK OLIVIA**

fajtarepce **GK HELENA**

fajtarepce **GK GABRIELLA**

GK
GabonaKutató
SZEGED HUNGARY

Gabonakutató Nonprofit Kft.

Tel.: 62/435-235 Fax: 62/434-163

www.gabonakutato.hu info@gabonakutato.hu

CRUISER®

A vetőmag biztonsága

A Cruiser egy újgenerációs, széles hatásspektrumú, hosszú tartamhatású rovarölő csávázószer.
A Cruiserrel kezelt vetőmag alkalmazása a rovarölő hatás mellett a kultúrnövény gyorsabb és egyöntetűbb fejlődését, a növényekben rejlő biológiai potenciál jobb kihasználását, vagyis a hozamok növekedését eredményezi.
A Cruiser tehát egy jó választás, és egyben egy megtérülő befektetés.



Nagyobb teljesítmény



Kiváló rovarölő hatás | Gyorsabb kezdeti fejlődés | Magasabb termés

Egészséges start

A Cruiser OSR speciálisan a repcevetőmag csávázására kifejlesztett, gomba- és rovarölő hatású csávázószer

- A **Cruiser OSR** a vetés pillanatától véd a talajlakó- és korai lombkártevők ellen.
- Lehetővé teszik a rovarölő szeres kezelések számának csökkentését.
- Gombaölő hatóanyagai védelmet nyújtanak a csírakorban károsító, maggal terjedő, valamint a talajból fertőző gombabetegségek ellen.
- Különleges élettani kölcsönhatás eredményeként a **Cruiser OSR** növeli a fiatal növény stressz-tűrőképességét.

A készítmény I-es forgalmi kategóriájú

syngenta®

H-1123 Budapest, Alkotás utca 41.
Központi telefonszám: (+36 1) 488-2260
www.syngenta.hu

Keresse vetőmagkereskedőjénél a **Cruiser OSR**-el kezelt repcevetőmagokat!

A biztonságos növénytermesztés megalapozása tarlóhántással

Aszályos évjáratban mindig felértékelődnek azok a növénytermesztési módszerek, amelyek a talajnedvesség-veszteség csökkentését szolgálják. A nyári betakarítású növények tarlóján elvégzett tarlóhántás segítheti, de szakszerűtlenül végezve akadálya is lehet a kedvező talajállapot kialakításának.



Hántott talaj felszíne

A tarlóhántás a korai betakarítású elővetemények (kalászosok, borsó, repce) művelési rendszerében a talaj kulturállapotának kialakítását szolgáló legfontosabb talajmunkák közé tartozik, amely során az aprított szár- és gyökérmaradványokat dolgozzuk a talajba. Mélysége nem haladhatja meg a 10–15 cm-t, mert az felesleges energiapazarlásnak minősülne. A tarlóhántás céljai a talaj védelmével, kedvező kultúrállapotának kialakításával, illetve megtartásával összefüggésben határozhatók meg.

1. A talaj nedvesség-veszteségének csökkentése

A nyár elején, nyár közepén lekerülő növények betakarítása nagyrészt az aszályra hajló, csapadékhiányos időszakra esik, ezért az őszi alapművelés elvégzéséig a fedetlenül maradt talaj kiszáradásának megakadályozása fontos feladat. A hántott réteg talaját úgynevezett késleltetett vízleadás jellemzi. A tarlóhántás (sekély talajmunka) önmagában párolgást növelő, ezért a felületet hengerrel minden esetben le kell zárni, és ilyen módon kialakított kettős szigetelő réteggel (nem művelt talajréteg a lazító művelés alatt, illetve a felszíni tömörítés) a nedvességveszteség csökkenése érhető el. A sekélyen hántott tarló, amelyre a tarlómaradványok részleges bekeverése és felületen maradása egyaránt jellemző, átlagosan 8–36%-kal kevesebb nedvességet veszít, mint a rögös, vagy nyitottan hagyott tarló. Emiatt a tarlóhántás a nedvességtakarékos termesztési technológiák egyik legfontosabb elemének tekinthető. Sajnos Magyarországon az utóbbi években a takarékoskodás kényszere sok gazdálkodót késztetett arra, hogy kihagyja művelési rendszeréből a tarlóhántást, amely azonban az alapművelés energiaigényét növelheti meg azon túl, hogy a talajbeéredés folyamata nem indul meg. Abban az esetben lehet indokolt a tarlóhántás elmaradása, ha a nyári időszakban elegendő csapadék éri a talajt, illetve talajvédelmi célból például deflációra hajlamos homoktalajon.

2. A gyomok elleni mechanikai védekezés, gyomszabályozás

A tarlóhántás a nedvességviszonyok átrendeződése, valamint a felső talajrétegben kialakított laza talajállapot következtében kedvező feltételeket teremt az elpergett gyom- és kultúrnövény magvak kikeléséhez egy későbbi mechanikai megsemmisítés (pl. tarlóápolás) érdekében. Az árvakelés és a csak vegetatív részeket fejlesztő gyom talajba keverése a zöldtrágyához hasonló hatást fejt ki. A hántással korlátozható a kártevők és kórokozók élettevékenysége is, ilyen módon a kémiai, vegyszeres védekezés költségei mérsékelhetők. A tarlóhántás elmaradása a szántóföldi gyomok fokozott elterjedésén is lemérhető. Az utóbbi években folyamatosan növekszik szántóinkon a gyomborítottság, amit az országos gyomfelvételezések adatai is alátámasztanak. Köztük számos olyan allergén hatású növény elszaporodása figyelhető meg, amely elleni védekezés közegészségügyi feladat is egyben.

3. A talaj hőforgalmának szabályozása

A sekély hántott réteg könnyebben és jobban felmelegszik, mint a bolygatatlan. Mégis ún. szigetelő rétegként szolgál a felső és alsó talajrétegek között a nagyobb levegőtartalom miatt. Így lassítja a felfelé irányuló vízmozgást, csökkentve ezzel a talajból kiáramló nedvesség mennyiségét.

4. A talaj fizikai-biológiai beéredése

Ez azt jelenti, hogy a tarlóhántással lazított és lezárt talajban a kedvezőbb fizikai jellemzők következtében (hő- és nedvességszabályozás) beéredési folyamatok felgyorsulása érhető el, az alapművelés hatásában kisebb rögösödéssel kell számolni. A fizikai folyamatok együtt hatnak a biológiaival, az aerob mikroorganizmusok számára kedvező feltételek kialakítása a következő talajmunkát könnyíti meg.



Tarlóhántás ásóboronával

5. A tarlómaradványok sekély talajba keverése

A tarlóhántás egyik közvetlen célja a hántással egy menetben, vagy azt megelőzően aprított szár- és gyökérmaradványok részleges talajba keverése. A hántott rétegbe sekélyen kevert maradványok feltáródása középkötött és kötött talajokon kedvezőbb, mintha mélyen leforgatnánk. Homok talajokon viszont a mélyebb talajba munkálás tanácsosabb. A tarlómaradványok felaprítása történhet a betakarítással egy menetben (adapterekkel) vagy speciális zúzókkal aratás után. A maradványok talajba juttatásánál a fokozatosság előnyösebb, elkezdődik a hántással, folytatódik a hántott tarló ápolásával, és befejeződik az alapozó műveléssel.

A hántott tarló ápolása céljai hasonlóak a tarlóhántáséval, azzal a különbséggel, hogy ezt a munkát elsődlegesen a már kikelt gyomok irtása, talajba keverése miatt végezzük. Lényeges, hogy a gyomok az alapművelés idejéig ne érleljenek magot.

A tarlóhántás elvégzésére a talaj kötöttségétől függően bármely sekélyen lazító és porhanyító eszköz (tárcsa, ásóborona, kultivátor, talajmaró) alkalmas. Az elmunkálást lehetőleg egy menetben végezzük a hántással, a kisebb taposás és a költségkímélés miatt. Erre a célra gyűrűs-, pálcás hengert, fogast stb. szerelnek a hántó eszközhöz.

A tarlóhántás fentiekben leírt kedvező hatásai csak abban az esetben jutnak kifejezésre, ha néhány fontos szabályt betartunk.

- A tarlóhántást lehetőleg a betakarítást követően azonnal végezzünk el. A talaj ún. beárnyékolási érettsége (a felső talajréteg nyirkos állapotban van) lehetővé teszi, hogy jó minőségű talajmunkát kapjunk.
- Száraz évjáratokban a hántás mellőzése, késői vagy rossz minőségű elvégzése (túl mély, túl rögös) rontja az őszi vetésű növények alapozó művelésének esélyeit.
- Lejtős területeken jobb, ha a talajt nem zárjuk le, a durva, érdes felszín alkalmasabb az eróziós és deflációs károk mérséklésére.
- Túlzottan nedves talajt ne hántsunk, mert ez további talajszerkezet-romlást vetít előre. Kivételt jelent a laza homok talaj.
- Fontos a fokozatos mélyítés elvének betartása. Az egymás után azonos mélységű talajmunka rontja a művelés minőségét, növeli a művelőtalp vastagságát. Különösen érvényes ez a tárcsára, amely a tarlóhántás legelterjedtebb eszköze.

dr. Gyuricza Csaba

HANKI-KER

„A legjobbak a legjobbakért”

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

KÉSZÜLJÖN VELÜNK AZ AKTUÁLIS MUNKÁKRA!
Egyénre szabott finanszírozási lehetőségek, helyszíni ügyintézéssel.

CIB LÍZING
LOMBARD LÍZING CSOPORT

VOGEL NOOT TerraFlex és TerraCult szántóföldi kultivátorok
Kiváló minőségű tarló utáni munkák elvégzésére, tarlóhántásra és termőréteg lazítására. Jobb keverés és finom morzsalékos talajképzés, optimális szalmabekeverés és egyenletes talajfelszín előkészítés jellemzi.





VOGEL NOOT ekék
VN ágy- és váltvaforgató ekék igény szerinti felszereltséggel, hosszú élettartammal.

AKCIÓS VOGEL NOOT EKÉK

Pöttinger Rollprofi fix, ill. változtatható kamrás hevederes körbálázók
Zsineges és hálós kötözéssel, központi kenési rendszerrel. Tárcsás és dobos fűkaszák, rendképző eszközök széles skálában, igényeknek megfelelően.
Akciós Pöttinger Rollprofi 3120L bálázó a készlet erejéig: 5 440 000 Ft+ÁFA





VOGEL NOOT MasterCut Szárzúzók
Optimális talajápolás, a finomrazúzott származadvány gondoskodik a talaj laza szerkezetéről és a gyors lebomlásról. 1,6–4,0 méteres munkaszélességben. Felszereltségében kérhető univerzális-, szalmakéssel vagy hosszúkalapácsos aprítóval.

Gazdag felszereltségű **TYM traktorok** 23–100 LE-ig Mitsubishi és Catterpillar Euro-III motorral. 4x4 hajtás, egyenes első híd, HST vagy 16/16 szinkronizált irányváltóval, 80 LE felett Power-Shuttle, ill. Power-Shift 32/32 váltóval. Légkondicionáló, rádiós magnó, karfás komfortülés.





VOGEL NOOT MasterDrill Pneumatikus vetőgépek, duplatárcsás kivitel, 12,5 cm-es sortáv, kardánhajtású ventilátor, hátsó fellépő lépcsővel, nyomlazítók, S-pálcás magtakaró, Drillmat elektronikus művelőút kapcsolás, 400 literes tartálytoldat, kardántengely, hidraulikus felcsukással és nyomjelzővel, duplarugós csoroszlya terhelésű kivitel.
Nettoline vetőgép akciós árak a készlet erejéig:
VN MasterDrill DF-Ha 400 4 200 000 Ft+ÁFA
VN MasterDrill DF-Ha 450 4 450 000 Ft+ÁFA

AGROSPIC
MEZŐGAZDASÁGI, KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

2433 Sárosd, Seregélyesi út 8/A.
Telefon/fax: 25/260-290
agrospic01@vnet.hu
www.agrospic.hu

9751 Vép, Szent Imre út 36-38
Telefon/fax: 94/543-018
kajtarvep@agrospic.t-online.hu

szántással



vagy szántás nélkül is

Kvernelanddal!

EREDETI **RZ-3H/AC** szárzúzók*,
LEZ-2,0 erdészeti zúzók, **Vogel&Noot** vízszintes tengelyű szárzúzók támogatással a szárzúzó gyártó/kereskedő specialistától!



2009-től kedvezményesen
ÚJ

RZ szárzúzók
1,5–1,75–3 m kivitelben



Láncos erdészeti zúzó
(tuskó cserje nem akadály!)



Vízszintes tengelyű szárzúzók
1–6 m szélességig



POTTINGER / VOGEL NOOT
váltvaforgató/ágy ekék
netto line akcióban

Gyártó/márkakereskedő:
AGRO-CONTAKT 2000 Kft.
Törökszentmiklós, Kossuth L. út 1.
www.agrocontakt.hu • Telefon: 20/9781-540
Értékesítés: országos lefedettségű viszonteladói hálózaton keresztül!

www.agronaplo.hu/videok

A legújabb GPS készülékek, a legjobb árakon!

Mg Navigator
Utat mutat a sorok között!



- HATALMAS 18cm-es érintőképernyő
- ~ 0-30 cm pontos sorvezető
- Területmérés, hektárszámlálás, sebességmérés
- Tolatókamera (opció)
- 3D Európa autó-navigációs térkép
- 26dB-es 30 csatornás GPS Antenna
- Területmérés- és sorvezetés- adatok név szerinti számítógépre mentése

Skipper
A precíziós gazdálkodáshoz!



- Csúcskategóriás sorvezető
- Automata kormányzás
- Dőlésszög kompenzáció
- GPS-es szakaszoló automatika
- Variálható permetezési mennyiség menedzsment
- Skipper Navigator PC szoftver

LandNAV II
GPS-es sorvezetőt mindenkinek!



11cm-es képátló!

- A nagysikerű LandNAV továbbfejlesztése
- Színes 4,3"-os nagy érintőképernyő
- ~ 0-50cm pontos sorvezető
- Nagy gombok, pár perces betanulás
- Opciós Agro-Mapper PC szoftver



Landasin Agrogazda
www.agrogazda.hu

Landasin Agrogazda Kft.
8000 Székesfehérvár, Takarodó út 2.
Tel: 70/342-3887 Tel/Fax: 22/322-650
E-mail: info@agrogazda.hu
www.agrogazda.hu

Soha nem látott kedvezmények
minden 125 LE feletti New Holland traktorra!

T6000 Elite
(125-155 LE)





T7000 széria
(167-213 LE)

T8000 széria
(225-325 LE)



NEW HOLLAND AGRICULTURE

Részletekért keresse üzletkötőinket!

IKR, partner a sikerhez!

IKR BÁBOLNA

IKR TERMELÉSFEJLESZTÉSI ÉS KERESKEDELMI Zrt.

New Holland Gépkereskedelmi Üzletág 2943 Bábolna, IKR Park
Tel.: 34-569-045 Fax: 34-569-047
www.ikr.hu

VOGEL NOOT
SOIL SOLUTIONS

VOGEL & NOOT munkagép-akció
25–30%
árelőnnyel!

Szántóföldi kultivátorok:


VN TerraFlex szántóföldi kultivátor

Típus	Kapák száma	Akciós ár (EUR)
TerraFlex 300	10	7 880
TerraFlex 400 Hydro	13	14 020
TerraCult 400 Hydro	17	16 330

VN cplus váltvaforgató ekék:


VN cplus váltvaforgató ekék

Típus	Akciós ár (EUR)
M1000/3	7 660
XMS1000/4	11 520
XS1000/4+0	13 030
XSPro1000/4+0	13 749

VN Masterdrill vetőgépek:


VN Masterdrill gabonavető gépek

Típus	Akciós ár (EUR)
MasterdrillDF-Ha400	15 480
MasterdrillDF-Ha450	16 415
MasterdrillHD600	33 582

VN TerraDisc rövid tárcsák:


VN TerraDisc rövid tárcsák

Típus	Akciós ár (EUR)
TerraDisc300	9 300
TerraDisc500	23 060

Az akció a 2009. szeptember 30-ig beérkező megrendelésekre érvényes!

BIZTOS MEGOLDÁSOK A TALAJMŰVELÉSBEN
Barabás Zsolt: 20/5391-999 Vági Zsolt: 20/2337-946
Pataki Sándor: 20/9356-756 Gazsi Zsolt: 20/4696-360

www.vogel-noot.info

TERVEZZEN HOSSZÚ TÁVRA!
BEFEKTETÉSE SOKSZOROSAN MEGTÉRÜL!

5–8–10–14–20 tonnás szervestrágyaszórók



3–6 méteres univerzális rendkezelők



vetőgépek
magágykészítők
egyéb talajművelők



vontatott műtrágyaszórók
(kommunális változatban is)
permetezők
fűkaszák
szárzúzók
rendsodrók
kör- és kockabálázók
faaprítók



Egyénre szabott finanszírozási lehetőségek!

AGRILINE Mezőgazdasági Gépkereskedelmi Kft.
5000 Szolnok, Kisgyep u. 8. Tel./fax: 56/420-886; Mobil: 30/9434-279
www.agriline.hu e-mail: info@agriline.hu

GÉP A GYÁRTÓTÓL
CAMBRIDGE-PROFILÚ MŰVELŐHENGEREK



TMCLS-6202
könnyített kivitel, simítólappal szerelt
Típusok: TMCL-6201
TMCL-6202
TMCLS-6202

TMC-4502
nehéz kivitel
TMC-3202, 3203,3502, 3503,
4501, 4502, 6201, 6202
C - 7.6, C-8.23

KOMPAKTOROK (NEHÉZKOMBINÁTOROK)


SKN-500
SKN-600

Típusok:
SKN-400
SKN-500
SKN-600

Finanszírozzuk együtt!

SOKORÓ IPARI ÉS KERESKEDELMI KFT
9100 TÉT, FŐ U. 8-10.
Telefon: 96/461-011 Fax:96/461-235
E-mail: sokoro@sokoro.co.hu
http:// www.sokoro.co.hu

NAPSÜTÖTT TŐ AJÁNLATOK

CASE IH MAXXUM 125 X-LINE



- 115 LÓERŐS, 6750 CM³-ES, TURBÓDÍZEL MOTOR
- 16x16 FOKOZATÚ TERHELÉS ALATT KAPCSOLHATÓ NYOMATÉK- ÉS IRÁNYVÁLTÓ
- ELEKTROHIDRAULIKUS KAPCSOLÁSÚ ÖSSZKERÉKHAJTÁS ÉS DIFFERENCIÁLZÁR
- RUGÓZOTT KABIN
- LÉGFÉK, KLÍMA, RÁDIÓ

***12.850.000** +Áfa-tól

CASE IH MAGNUM 310



- 125 LÓERŐS, 6750 CM³-ES, TURBÓDÍZEL MOTOR
- 16X16 FOKOZATÚ TERHELÉS ALATT KAPCSOLHATÓ NYOMATÉK- ÉS IRÁNYVÁLTÓ
- ELEKTORHIDRAULIKUS KAPCSOLÁSÚ ÖSSZKERÉKHAJTÁS ÉS DIFFERENCIÁLZÁR
- RUGÓZOTT KABIN
- LÉGFÉK, KLÍMA, RÁDIÓ

***13.350.000,-** +Áfa-tól

CASE IH MAXXUM 115 X-LINE



- 345 LÓERŐS MAXIMÁLIS TELJESÍTMÉNY, 9000 CM³-ES, TURBÓDÍZEL MOTOR
- 10.350 KG-OS EMELŐKAPACITÁS
- 18x4 FOKOZATÚ TERHELÉS ALATT KAPCSOLHATÓ NYOMATÉK- ÉS IRÁNYVÁLTÓ
- ELEKTORHIDRAULIKUS KAPCSOLÁSÚ ÖSSZKERÉKHAJTÁS ÉS DIFFERENCIÁLZÁR
- LÉGFÉK, KLÍMA, RÁDIÓ

Jelenleg akciós áron!

- 167 LÓERŐS, 6750 CM³-ES KÖZÖS NYOMÓCSŐVES, TURBÓDÍZEL MOTOR
- 18x6 FOKOZATÚ FULL POWERSHIFT NYOMATÉKVÁLTÓ
- ELEKTRONIKUS SZABÁLYZÁSÚ HIDRAULIKA RENDSZER
- ELEKTROHIDRAULIKUS KAPCSOLÁSÚ ÖSSZKERÉKHAJTÁS ÉS DIFFERENCIÁLZÁR
- RUGÓZOTT KABIN
- LÉGFÉK, KLÍMA, RÁDIÓ

***17.750.000,-** +Áfa-tól

CASE IH PUMA 165



*AZ AKCIÓ A KÉSZLET EREJÉIG ÉL. A FENTI KÉP ILLUSZTRÁCIÓ! Az árak 280 HUF/EUR árfolyamig érvényesek, felette árfolyamkülönbözet.

Értékesítők:

Dél-Veszprém, Észak-Somogy, Zala	Király László	(30) 328-7724
Győr-Moson-Sopron, Észak-Veszprém	Kertész Norbert	(30) 552-0079
Komárom-Esztergom, Fejér, Kelet-Veszprém	Gál István	(30) 289-5169
Dél-Fejér, Észak-Tolna, Nyugat-Bács-Kiskun	Boros Tamás	(30) 566-0099
Vas, Észak-Veszprém	Konczér András	(30) 408-1487
Baranya, Dél-Tolna, Dél-Somogy	Magyar László	(30) 446-6618
Pest, Nógrád	Gazdagh András	(30) 566-8384
Borsod-Abaúj-Zemplén, Heves, Észak-Hajdú-Bihar, Szabolcs-Szatmár-Bereg	Pecsenye Nándor	(30) 558-9586
Békés, Csongrád, Szolnok, Kelet-Bács-Kiskun, Dél-Hajdú-Bihar	Agro-Békés Kft.	(66) 444-016

Invest Gépkereskedelmi Kft.

CASE IH

LELY
Garantált takarmány minőség!
SPLENDIMO – STABILO – LOTUS – HIBISCUS – ROTONDE – ASTRONAUT

KASZÁLÁS:
- nagy teljesítmény, kiváló talajkövetés
- 20%-kal kisebb teljesítményigény
- karbantartásmentes hajtásrendszer kisebb költségek
- 2-es és 3-as kombinációs lehetőség, akár 9 m munkaszélesség

TERÍTÉS SZELLŐZTETÉS:
- laza szellős terítés, gyors fonnyadás
- nagyobb takarmány beltartalmi érték jobb takarmányminőség
- kisebb betakarítási időjárási rizikó

RENDKÉPZÉS
- preciz veszteségmentes felszedés, rendképzés
- egyrotoros kétrotoros és VARIO gépek
- törött fog védelem



LELY = a lucerna betakarítás Specialistája!

- Legnagyobb bálaméret?
- Kimagasló bálázási teljesítmény?
- Kiváló takarmányminőség?

WELGER
BÁLÁZÁSTECHNIKA
- kisbálázók
- nagybálázók
- fixkamrás körbálázók
- variokamrás körbálázók
- bálafóliázók







Minőség és teljesítmény
WELGER

VEKTOR
Bővebb információért keressen bennünket:
VEKTOR-HOLDING Kft. 9028 GYŐR, Bagoly u. 7/b • Tel.: +36-96/520-777 • Mobil: +36-70/375-4810, 70/375-4801, 70/375-4800
Fax: +36-96/520-770 • e-mail: info@vektor-mezogep.hu
web: www.vektor-mezogep.hu
web: www.lely-kasza.hu

www.agronaplo.hu/kepgaleria

Gyors nedvességmérők
2 ÉV GARANCIÁVAL!

Pfeuffer HE Lite



- pontosság: 0,5 - 1%
- széles mérési tartomány
- kalibrációs lehetőség
- egyszerű használat, masszív külső
- praktikus védőtáskával szállítjuk
- középértékszámítás

Pfeuffer HE 50



- pontosság: 0,5% alatt
- egyszerű kezelhetőség
- nem igényel karbantartást
- másodpercek alatti eredmény
- hitelesíthető
- 14 termény mérése, 4 egyedileg 190 féléből választható

Pfeuffer HE 90



- beépített nyomtató a dokumentáláshoz
- akár 46%-os nedvességtartalomig történő mérés kukoricánál
- pontosság 0,2 - 0,5%
- egyszerű, logikus kezelhetőség
- masszív szállítókoffer, mely a készülék védelmére is szolgál
- 30 másodperc alatti kiértékelés

Pfeuffer Granomat



- hektolitersúly-, hőmérséklet-, nedvességtartalom-mérő készülék
- felhasználóbarát menürendszer; 200 kalibráció maximális tárolása
- automatikus hőmérsékletkorrekció; minden bekapcsoláskor önellenőrzés
- teljesen automata egészszem mérés
- nagy mintamennyiség (600 ml) a pontos értékekhez

Landasin Agrogazda
www.agrogazda.hu
LANDASIN AGROGAZDA KFT.
H-8000 Székesfehérvár, Takarodó út 2. Tel: +36 70/618-6225
Tel/Fax: +36 22/322-650 E-mail: info@agrogazda.hu www.agrogazda.hu

KÜLDETÉSÜNK A SIKERES GAZDÁLKODÁS ELŐSEGÍTÉSE!

bühler VERSATILE NAGYTRAKTOROK

Talajművelés kompromisszumok nélkül

- altalajlazítás – középmélylazítás
- alaptalajművelés szupernehéz tárcsával
- mulch bekeverés
  - ⇨ nehézgrubberral
  - ⇨ nehéztárcsával
- nagyteljesítményű
  - ⇨ magágykészítés
  - ⇨ vetés
  - ⇨ mulchvetés



www.buhler-versatile.hu

bühler = a minőség, élettartam, és a magasszintű traktortechnika kombinációja!

NAGYTRAKTOROK 300–580 LE-IG!

CASE IH MAGNUM

300 db értékesített traktor, ez mindent bizonyít!



CASE IH MAGNUM traktorok

McCormick traktorok 50–230 LE



BÜHLER NAGYTRAKTOR 33.9 M Ft-TÓL

McCORMICK

BÜHLER FINANSZÍROZÁS • KAMAT: 3,99% • akár 7 ÉVES FUTAMIDŐVEL!

Válassza a minőséget! Válasszon bennünket!

A MAGASSZINTŰ CSÉPLÉSTECHNIKA!

A legnagyobb kedvezmény MOST !

FENDT



FENDT KOMBÁJNOK 29.1 M Ft-TÓL

KÖCKERLING MINIMUM TILL ESZKÖZRENDSZER

- agrotechnika kompromisszumok nélkül
- minimalizált költségszint, mérhető megtakarítás
- garantált, magasabb nyereségszint



MULCH magágykészítő: 3–12 m



MULCH vetőgép: 3–8 m

ALLROUNDER MULCH MAGÁGYKÉSZÍTŐK 3.99 M Ft-TÓL

ULTIMA MULCH VETŐGÉPEK 13.4 M Ft-TÓL

www.kockerling.hu

RAZOL

A talaj szakértője

RAZOL MAKILA MULCH GRUBBEREK 2.5 M Ft-TÓL



MULCH EFFEKT





RAZOL NEHÉZTÁRCSÁK 3.95 M Ft-TÓL

KOMBÁJN ÉS MUNKAGÉP FINANSZÍROZÁS • KAMAT: 3,99% • 5 ÉVES FUTAMIDŐVEL!

ÖNTÖZZÖN, HOGY ARATHASSON!

IRTEC öntöződobok ⁎ szivattyú aggregátok ⁎ traktor szivattyúk ⁎ konzolok ⁎ TERVEZÉSTŐL A BEÜZEMELÉSIG!

IRTEC 110G / 450 ES öntöződob: 3.62 M Ft

Hidraulikus szórófejkocsi kiemeléssel, és hidr. kitámasztással valamint tachométerrel.



IRTEC FIN. • KAMAT: 3,99% • 3 ÉVES FUTAMIDŐVEL!

Válassza a minőséget, válasszon bennünket!

www.irtec.hu

Nálunk a tapasztalat több mint 10 éve Magyarországon!

IRTEC = minden alkalmazásra az optimális megoldás!

- ✓ OPTIMALIZÁLT TALAJSZERKEZETTEL!
- ✓ OPTIMALIZÁLT TALAJ VÍZHÁZTARTÁSSAL!
- ✓ KÖLTSÉGTAKARÉKOSAN!

Időben döntsön, mert a második félévtől várható támogatásokban elszámolhatja a 2009. január 1. utáni vásárlásokat!

Az árak ÁFA nélkül értendők!

A figyelembevett árfolyamok : 280 Ft/Eur • 195 Ft/USD.

Bővebb információért keressen bennünket:

VEKTOR-HOLDING Kft. 9028 GYŐR, Bagoly u. 7/b • Tel.: +36-96/520-777 • Mobil: +36-70/375-4830, 70/375-4801, 70/375-4800

Fax: +36-96/520-770 • e-mail: info@vektor-mezogep.hu

web: www.vektor-mezogep.hu



Fejlesztés, fejlődés

Az OMIKRON Kft. széles termékskálája lehetőséget ad a gazdálkodók számára technológiájuk szerinti kedvező választásra.

Termékcsaládok folyamatos fejlesztése biztosítja a korhoz, körülményekhez, időjárási tényezőkhöz, birtokméretekhez történő választási lehetőséget.

Az elmúlt 2 év fejlesztései, úgy, mint a vezérgép műtrágyaszórós sorközművelő kultivátor, amely már 600 kg műtrágya befogadására alkalmas, tartállyal is készül 3–12 sorosig. Ezen felül granulátum – szóró és különböző kapaválaszték, úgy, mint merevszárú (oldalazó, lúdtalp), rugóskapa, egy művelő kocsin 5 db 15 cm lúdtalppal szerelve és töltő kapák a legszélesebb igények kielégítésére.

■ Magágykészítő kombinátor család vevői igények hatására 7,2 m és 8,4 m munkaszélességgel bővült.

■ Lazítók kopóelemei öntéstechnológiával készült élkefémmel felrakott művelő elemekkel biztosítják a kiváló munkaminőséget és a hosszú élettartamot.

■ Tárcsákhoz elkészült az öntvényházas, kúpgörgős csapágyazású, dupla szimeringes tárcsasor csapágy, amely alacsony karbantartási igény mellett hosszú távú élettartamot biztosít.

■ 5,2 m-től 9,3 m mérettartományban készülő simítóval szerelt Cambridge hengerekhez kapcsolt nyomlazító került kialakításra, amely szántás elmunkálás esetén a traktornyomot fellazítja ezáltal sík felületet hagy maga után.

■ Forgatás nélküli technológia fontos gépe a grubber, mely Lemken smaragd kapákkal szerelt. E kapa alkalmazása lehetővé teszi a mélyebb, 25 cm művelési mélységet, illetve a kapák dőlésszögének állításával a sekélyebb tarlóhántást is. Rögrendező tárcsák és robosztus törőhenger alakítja ki a kellően visszazárt talajfelszínt.

■ 3 fejes váltvaforgató eke:
- az ekecsalád első tagja,
- megbízható, erős párhuzamvázas vázszerkezet alkotja a fővázat,
- IH ekefej és kormánylemez biztosítja a szerves maradványok teljes munkamélységbe történő bedolgozását,
- váz magassága 82 cm, maximális szántási mélység 32 cm,
- fogásszélesség az ekefej felfogató táskák áthelyezésével állítható.



Güttler gazdaságos tarlóhántási technológia

A betakarítás és a tarlóhántás idején újra előtérbe kerülnek a tárcsás boronák. Ma már többféle technológia áll a gazdálkodók részére, és nehéz eligazodni köztük, hogy melyik mennyire megfelelő a tarlóhántásra, szántáselmunkálásra vagy magágykészítésre.

Bár állnak érvek és ellenérvek is a tárcsák használata mellett, egy azonban biztos, hogy hatalmas tradicionális erővel bír ez a gép. A tárcsás borona munkája nagyon jól ismert, a munka eredménye általában előre megmondható. A tárcsák a nagy területteljesítmény miatt is közkedveltek a gazdálkodók körében.

Egy dolgot azonban figyelembe kell venni! Nem mindegy, hogy a tarlóhántás mekkora költségeket vonz, ugyanakkor elhagyni sem lehet, hiszen a tarlóhántás célja, hogy a kapilláris erek megszakításával megelőzzük a talaj kiszáradását. Ha a tarlóhántást valamilyen hengerezés követi, akkor a nedvesség megőrzéséről máris gondoskodtunk. Gazdaságosabbá tehető a művelet, ha tarlóhántást és a lezárást egy menetben végezzük.

Térjünk vissza a tárcsás tarlóhántáshoz! A Güttler Kft. által forgalmazott EVERS tárcsás borona 510 mm átmérőjű tárcsalapjai maximálisan 16-17 cm mély művelést tesznek lehetővé, illetve a kisebb átmérő miatt a tárcsalevelek fordulatszáma nagyobb, mint a hagyományos tárcsáknál. A tárcsalevelek egyenként csapágyazottak, közöttük semmilyen összekötő tengely nincs, ami gyakran az eltömődést okozza.

Az összes tárcsalevél két párhuzamos sorban van elhelyezve. Ezzel azt érjük el, hogy a származadvány talajba keverése hatékonyabb és a tárcsalapok a beragadásra sem érzékenyek.

A keverés és a művelet mélysége közti összhangot egy egyszerű állító mechanizmussal tudjuk beállítani. Ezzel a lehetőséggel a legkritikusabb helyen tudunk beavatkozni ott, ahol a tárcsalevelek a talajba hatolnak. Az EVERS tárcsás borona esetében a talajbahatolás ezen szögét tudjuk úgy beállítani, hogy a tárcsa minél mélyebben járjon a talajban, vagy a keverő hatása legyen erélyesebb, és mindez plusz vonóerőigény nélkül. Az EVERS tárcsával pótsúlyok nélkül is jó eredménnyel végezhető a tarlóhántás és a származadvány talajba keverése. A gép nem csak a kalászos tarlók hántására jó, hanem kukorica és napraforgó utáni tarlóhántásra és őszi magágykészítésre is. Az EVERS tárcsás borona így egy igen sokoldalú, többféle műveletre is használható gép.

Páska Norbert, agrármérnök-tanár

Ha további kérdése van, vagy kipróbálná gépeinket, akkor keresse kollégánkat, Vörös Endrét a 30/236-9503 telefonszámon!

GÜTTLER MASCHINENBAU



MASSEY FERGUSON TERMÉKOFFENZÍVA 2009



Szívesen látjuk a Massey Ferguson traktorok és Väderstad munkagépek gyakorlati bemutatóján:

07.20. Hódmezővásárhely, Vásárhelyi Róna Mg. Kft.
07.21. Túrkeve, Simon László
07.22. Tiszavasvári, Pentaker Kft.
07.23. Hort, Mezőgazdasági Szövetkezet
07.24. Kalocsa, Pirisi János
07.27. Dióskál, Plótár István
07.28. Győr, Bácsai Agrár Zrt.
07.29. Seregélyes, Agárdi Farm Kft.
07.30. Bogyiszló, Blóker Zrt.
07.31. Botykapeterd, Szabolcski Kft.

LE 240-370 | **MF8600**

A vadonatúj, **díjazott** és eddig a legnagyobb teljesítményű MF 8600 traktorszéria egyedülálló technikát nyújt: innovatív SCR (szelektív katalitikus redukciós) technológiát a kipufogógázok utókezeléséhez, a legalacsonyabb üzemanyag fogyasztást – **190 g/kWh** ebben a kategóriában, egyidejűleg alacsonyabb emissziós értékeket, 370 LE-s hathengeres AGCO SISU POWER motort, Dyna-VT hajtóművet DTM-mel (dinamikus hajtómű vezérléssel), dinamikus formatervezést és maximális vezetőfülke kényelmet az **OptiRide Plus**-szal.

Austro Diesel

További információ: www.austrodiesel.hu vagy

TEL: 06-305 305 565

MASSEY FERGUSON az AGCO Corporation egész világon ismert márkaneve. AGCO

MASSEY FERGUSON

Gépek, alkatrészek, szerviz
Valkon

Valkon 2007. Kft.

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

Jócsák Attila - Erőgépek
Mobil: 30/6974-225

Dobos Péter - Munkagépek
Mobil: 30/6974-224

www.valkon.hu

„Korábban vásároltunk más típust is, de nem voltunk megelégedve vele”

Ismét a Valtrát választották

Nagybaracskán találkoztunk Nagy Zoltánnal, a Gyöngysziget Kft. tulajdonosával és lányával, Lúciával.

Ahogy a telep felé vezető bekötőútra fordulunk, már láthatóak a manapság nem szokványos módon – dísztéglából – épült épületek. A növénytermesztéshez tartozó létesítményeken kívül itt lóistálló is található.
Nagy Zoltán 1992-ben kezdte a mezőgazdasági termelést. Induláskor kb. 20 hektáron termeltek búzát, kukoricát, cukorrépát. Azóta minden évben növelték saját és bérelt területeik nagyságát. 1993-ban vásároltak 2 db Valmet 800-as (80 LE) traktort, amelyeket 1998-ban 2 db 8450-es és 2 db 6400-as típusú új Valtrára cseréltek. 1999 és 2000-ben 2 db 6250 típusú erőgéppel gyarapodott a géppark, majd 2001-ben 2 6450-es Valtra került a gazdaság szolgálatába, amelyeket a kedvező pályázási lehetőségek és munkagépigényeik miatt 2003-ban a kissé erősebb 6650-es modellek váltottak fel. 2002 során jelentősen nőtt a művelt területeik nagysága, így ebben az évben összesen 3 db Valtra 6650-es és 1 db Fendt 926-os erőgépet vásároltak
A kft. jelenlegi erőgépparkja a következő gépekből áll:
1 db Valtra 6650 Hi (9200 üó.),
2 db Valtra 6400 Hi (14300 üó., ill. 14500 üó.)
2 db 6250 HI (mindkettő 12000 üó. felett),
Fendt 926 2003-as.



VALTRA
Power Partner



TELJESKÖRŰ PÁLYÁZATÍRÁS és HITELÜGYINTÉZÉS

Nagy Zoltán mindig is szorgos, felelősségteljes munkára nevelte lányait. Amikor a lányok kicsik voltak, a kert egy-egy részét „kiparcellázva” nekik mindenkinek megvolt a maga területe. Így szülői segítség mellett a lányok már kisgyerekként átérezhették a termelés örömét – természetesen mindig versengve a boldog apával, akin látszik, milyen büszkén pillant gyermekeire.

Luca lánya tanulmányai befejezése után, 2008-ban kezdett önálló mezőgazdasági vállalkozásba. Állami segítséggel sikerült 2008 végén megvásárolnia élete első – de amint sokat sejtetően kacsintva mondja: *„nem is utolsó…”* – Valtra T 171 H traktorát.



A magtár mögött találjuk meg a látogatásunkkor a telepen álló traktorokat, itt készítünk néhány képet. Nagy Zoltán érdekességként elmondja, hogy a telepen zajló építkezésekhez az összes felhasznált betont és maltert a Valtrákkal és egy kardántengellyel meghajtott betonkeverővel saját maguk keverték meg. Lassan befejezzük sétánkat a mérlegház mellett, ide vonulunk be elfogyasztani hűsítő italunkat.

További beszélgetésünk során feltesszük a kézenfekvő kérdést: *– Miért éppen a Valtra az a traktor, amiből ilyen szép számmal találunk önöknél?*

A kezdetektől figyelve tapasztaljuk, hogy a fogyasztásuk nagyon kedvező. Ki kell emelnünk az üzembiztonságot, emellett a hidraulikájuk nagyon egyszerű és tökéletesen használható. A motor és a hajtáslánc minden gond nélkül üzemel több ezer órán keresztül. A jelenlegi gépeken inkább – elektromos meghibásodásból eredő – kisebb problémákat kellett megoldanunk. Emellett az egymástól távol fekvő területek közötti vonulások miatt a kormánygömbfejeket kellett időnként cserélni, illetve a hátsó ablak üvege a kezelő gondatlansága következtében tört ki.

Az időszakos kötelező karbantartások folyamatosan, az előírt időközönként megtörténtek. Összességében elmondhatjuk, hogy a Valtra üzemórára vetítve igen gazdaságosan fenntartható, strapabíró, üzembiztos traktor. Korábban vásároltunk más típust is, de nem voltunk megelégedve vele, így ismét a Valtrát választottuk.

A gazdálkodó a traktorral kapcsolatban elmondja még, hogy az új ára lehetne kedvezőbb is, de aki hosszú távra vásárol erőgépet, annak a fenntartási költségeket is szem előtt kell tartania, ami a Valtra traktorok esetében igen kedvező. A márka a piacon található legmegbízhatóbb gépek egyike, és egy gazdaságban ez az egyik legfontosabb szempont; az üzemanyag-fogyasztás mellett – amiben a Valtrák szintén igen kedvező helyen állnak.



RoundPack
bálázó
22.500 EUR -tól

» Bálakilökő mini-stop rendszerrel
» Bálaátmérő: 1,25 vagy 1,55 m
» Szecskázóval vagy a nélkül
» Zsineges és hálós kötözés
» Komfort kezelőpult
» Központi lánckenés
» Széles gumiabroncs

Axiál Gépkezelői Olimpia hetedszer

AXIÁL

Hetedik alkalommal rendezték meg június elején az Axiál Gépkezelői Olimpiát. A szervező Axiál Kft. az újdonság és hagyományteremtés céljával adott lehetőséget a Manitou gépkezelők számára, hogy versenykörülmények között összemérjék szakmai tudásukat 2002 szeptemberében. Az ötlet páratlannak bizonyult, hiszen az Axiál Kft. elsőként rendezett a világon Manitou gépkezelői versenyt. Azóta számos országban került és kerül megrendezésre ehhez hasonló megmérettetés.

Magyarországon az Axiál Kft. 1998 óta forgalmazza kizárólagosan a Francia Manitou gyár termékeit, s 2002-ig mintegy 400 rakodógépet értékesített közel 300 gazdálkodó szervezetnek. Mára ez a darabszám – az építőiparban használatos gépekkel együtt – közel 1700-ra növekedett. E gépek piaci részesedése hazánkban is évről-évre növekszik, és az elmúlt pár évet tekintve már az 50 százalékot is meghaladja.

Hét évvel ezelőtt az első Manitou Kezelői Olimpiát azoknak szervezték, akik rendszeresen ilyen típusú gépekkel dolgoztak. A rendezvény helyszínéül az Axiál Kft. bajai – később felépült – Alkatrész Logisztikai Központjának területe szolgált. Ezt követően a verseny két-két alkalommal Baján és Hódmezővásárhelyen, valamint egyszer Mogyoródon, a Hungaroring Adventure Parkban került megrendezésre. 2009-ben a verseny visszatért eredeti helyszínére, Bajára.





Idén a versenyzőknek új feladatokkal, új pályákkal és más-más típusú gépekkel kellett megbirkózniuk. Míg tavaly csak a kiállítás részét képezték a Manitou építőiparban használatos gépei, addig az idei verseny központi szereplőivé váltak. Megemlítendő, hogy a 2008-ban 100 százalék Manitou tulajdonba kerülő Gehl vállalat kompakt rakodója szintén az olimpia versenygépei közé tartozott. Az új gépek versenybe állítása miatt a rendezvény neve 2009-től Axiál Gépkezelői Olimpiára módosult. Az olimpiai versenypályák idei kialakítása során, az eddigiekhez képest változatosabb, mozgalmasabb és intenzívebb versenyzés érdekében, öt különböző elődöntő pályát alakítottak ki a szervezők. Minden pályán más-más versenygéppel kellett a résztvevőknek teljesíteniük a feladatokat. A körverseny eredményei alapján a 10 legjobb időeredményt elérő versenyző mérkőzött meg az első három helyezésért, a külön erre a célra kialakított döntő pályákon.

Az Egészséges Baja Városért Közalapítvány közreműködésével, a 7. Axiál Gépkezelői Olimpiával egy helyen és időben került megrendezésre az „Axiál az Egészségért" elnevezésű rendezvény is, ahol az egészségvédelem fontosságra hívták fel a figyelmet.

Az Axiál Kft. a legfrissebb adatok alapján az ország 131. legnagyobb forgalmú vállalkozása, mégis az elmúlt 18 év során megmaradt bajai központúnak. Ez a cégnél a hosszú távú gondolkodás alapja is, az Axiál Kft. cégvezetése továbbra is a bajai régióban tervezi a cég központjának jövőjét. Ezért tartották fontosnak mind a cég 18. születésnapjának, *(www.agronaplo.hu/hirek/2612)* mind a 7. Axiál Gépkezelői Olimpia Baján történő megrendezését, megünneplését, ezzel is növelve a cég régióban való ismertségét.

A „XVI.Gazdanapok – augusztus 14-16 – Szentlőrinc"
szakmai kiállítás fő médiatámogatója
az AGRO NAPLÓ várja Önt kiállítói standján!



a:n agro napló
ORSZÁGOS MEZŐGAZDASÁGI SZAKFOLYÓIRAT

AZ AGRO NAPLÓ A TUDATOS GAZDÁLKODÓ ÁLLANDÓ PARTNERE



Az Axiál Kft. tisztelettel meghívja Önt és munkatársait

„Beszéljünk a szakmáról!”

címmel megrendezésre kerülő gyakorlati szántóföldi bemutatókörútjára.

Hosszú évek óta aktív bemutatócsapatunk idén az erőgépek, talajmunkagépek és vetőgépek szakszerű használatának bemutatására helyezi a hangsúlyt, hiszen ezzel ezen gépek élettartama jelentősen növelhető, így hosszútávon jelentős költségmegtakarítás prognosztizálható.



A résztvevőknek lehetőségük lesz a bemutatókon szereplő 11 gépkapcsolatot közelről megvizsgálni, életszerű körülmények között kipróbálni, kollégáinkkal szakmai konzultációt folytatni, illetve az egyes gyártók által kínált technológiákat gyakorlatban összehasonlítani.
Jöjjön el, mert akár egyetlen új ismeret megszerzésével, és annak későbbiekben való alkalmazásával, évente több százezer forintot is megtakaríthat!
A rendezvény 9 órától 11 óráig tart.

Dátum	Helyszín	Információ, jelentkezés	
július 9. csütörtök	Miskolc, Harsányi út (a Szirmaterm Kft. területén)	*Vaszily Péter*	30/2377113
július 14. kedd	Hatvan határában a 30. sz. út mellett, Budapest felé (a Galgahévízi Ált. Faluszövetkezet területén	*Orosz Zoltán*	30/2391928
július 16. csütörtök	Dömsöd határában az 51. sz. főút mellett (a Dömsödi Dunatáj Szövetkezet területén)	*Szabó István*	30/3486807
július 21. kedd	Adony és Perkáta között (a Március 21. MG. Szövetkezet területén)	*Török Ferenc*	30/9259106
július 23. csütörtök	Győr határában a 82. sz. főút mellett (Kukorelli Gyula területén)	*Horváth Balázs*	30/9287494
július 28. kedd	Vasszécsény határában a 87. sz. főút mellett (a Petőfi MGTSZ területén)	*Horváth Sándor*	30/3486805
július 30. csütörtök	Bak és Zalatárnok között (a Baki Agrocentrum Kft. területén)	*Ujj László*	30/9684293
augusztus 4. kedd	Szekszárd határában a 6. sz. főút mellett (Farkas György területén)	*Kovács Sándor*	30/4445104

www.axial.hu

AXIÁL

BEDENEK ÉS TÁRSA BT.

MEZŐGAZDASÁGI GÉP ÉS ALKATRÉSZ KERESKEDÉS
Kaposújlakon, a 610-es Főút mellett
Telefon: 82/713-274, 30/3369-804 E-mail: bedenek@kapos-net.hu
Fax: 82/714-208 H-P:7:30-16:30, Szo:7:30-12:00 Web: www.bedenek.hu

Massey Ferguson traktorok és alkatrészek



LOCUST rakodógépek japán motorral, Bosch hidraulikával



TYM traktorok 23 – 100 LE 3 év garanciával!



További kínálatunk: MTZ, YTO, JINMA traktorok,OLIMAC kukorica adapterek
Vogel-Noot, Kongskilde, Pöttinger, Knoche, Saphir munkagépek,
FARMTECH pótkocsik, Trac-Lift homlokrakodók, INO mulcsozók stb...
Jelentős alkatrész raktárkészlettel és bemutató gépekkel várjuk kedves meglévő és leendő vásárlóinkat!

BELARUS TRAKTOR KFT.

AZ MTZ TRAKTOROK KIZÁRÓLAGOS MAGYARORSZÁGI KÉPVISELETE

Tel.: (1) 460-1020, fax: (1) 460-1021 • info@belarustraktor-mtz.hu • www.belarustraktor-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, Kinizsi 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	4×4
MTZ-952.3	91 LE	4×4
MTZ-1025.3	105 LE	4×4
MTZ-1221.3	132 LE	4×4
MTZ-1523.3	151 LE	4×4



MTZ TRAKTOR – AZ ISMERT ÉS ELISMERT MÁRKA!

CSEBER

csomagolóeszköz begyűjtési rendszer

Ön sikeresen felhasználta, mi térítésmentesen visszavesszük

kiürült és háromszor kiöblített növényvédő szeres göngyölegét, valamint csávázott vetőmagos csomagolóanyagait.

NYÁRI visszagyűjtési akciónk: július-augusztus

Kérjük vegye fel a kapcsolatot az Önhöz legközelebbi gyűjtőhellyel és tájékozódjon az átvétel részleteiről és a helyi gyűjtés pontos időpontjáról.



Gyűjtőhelyeink listáját megtalálja a www.cseber.hu weboldalunkon.

DERALAND KFT

H-7400 KAPOSVÁR Ezredév u. 20-22.
Tel./fax: +36 82 416-447 Mobil: +36 30 3851-351
E-mail: deraland@deraland.hu
www.fronthidraulika.hu www.homlokrakodo.hu

ZUIDBERG
Frontline systems

Termékeinkre géptámogatás igényelhető





alö



Mellső hidraulika-, és kardánhajtás rendszerek, valamint homlokrakodók majdnem minden traktortípushoz.

SZEGÁNA®

a profi győztes **csapat**

JYMPA

akció! **altalajlazítók**

- 3–5–7–9 késes altalajlazító
- 30–40 mm késvastagság
- Többféle méretben
- Erős, robosztus felépítés
- Akár rögtörő hengerrel.



DAL·BO

akció! **Dal-Bo Compact 630 henger**
1 850 000 Ft + ÁFA-tól

- 4,5–12,3 m munkaszélességgel
- Cambridge vagy Crosskill gyűrűkkel
- Többféle hengerátmérővel
- Símítóval vagy símító nélkül
- Teljesen hidraulikus működtetés
- 2,5 m szállítási szélesség (10,3–12,3 m-nél 3 m)





McCORMICK
TRACTORS INTERNATIONAL LTD

akció! **Raktári gépek egyedi árakon**
új rendelésű gépek 5% engedménnyel.
(Az akció visszavonásig tart)

- GM sorozat 35–55 LE
- F sorozat 61–99 LE (keskeny nyomtáv)
- C-MAX sorozat 61–99 LE
- CX sorozat 83–102 LE
- MC sorozat 102–127 LE
- MTX sorozat 117–145 LE
- XTX sorozat 145–185 LE
- TTX sorozat 176–230 LE







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 képviselet, Szolnok Tel.: 30/445-7599
Debreceni képviselet Tel.: 30/625-2576
Dél-alföldi képviselet Tel.: 30/928-2730
Zalaegerszegi képviselet (Zala és Vas megye) Tel.: 30/625-2571

OROS ADAPTERCSALÁD

a betakarítás **új dimenziója**

• **Meghosszabbítottuk 2009-es akciónkat július 15-ig!** • **A pályázatírással kapcsolatban segítünk.**

OROS CORNADO



- Radikális súlycsökkenés,
- FVM MI mérések alapján minimálisan 28,8%-os energiafelvétel-csökkenés,
- még tökéletesebb száraprítás akár 10 km/h betakarítási sebesség felett is,
- univerzális vázszerkezet, valamennyi ismert kombájntípusra felszerelhető,
- nincs napi karbantartási igény,
- kivitel: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 12 soros fix és összecsukható változatban.







OROS



- Kmagasló betakarítási teljesítmény,
- tökéletes száraprítás,
- univerzális vázszerkezet,
- korszerű és kiforrott szerkezeti elemek,
- megbízható működés, hosszú élettartam,
- minimális karbantartási igény,
- a legkülönbözőbb igényeknek megfelelő opciós kiegészítők,
- több, mint 35 éves gyártási tapasztalat,
- kivitel: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 12 soros fix változatban.



OROS SUN



- Kimagasló betakarítási teljesítmény,
- valamennyi jelenleg ismert kombájntípusra felszerelhető,
- könnyen kezelhető műanyag burkolat,
- a fajtaválaszték széles skálája és az egyes termőterületek közötti betakarítási szokások miatt számos kiegészítővel egyedi, személyre szabott adaptereket lehet összeállítani az optimális betakarítás elérése érdekében,
- 6, 8 és 12 soros fix kivitelben kerülnek értékesítésre.



Érdeklődjön:

Olasz Imre: E-mail: imre.olasz@linamar.com • Telefon: 68/514-631
Schvarz Enikő: E-mail: eniko.schvarz@linamar.com • Telefon: 68/514-600
Szollár Szabolcs: E-mail: szabolcs.szollar@linamar.com • Telefon: 68/514-621, Mobil: 20/351-1424

www.oros.linamar.hu

LINAMAR Power to Perform

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

Újra Magyarországon!

A jól ismert HW-80-as





A jól ismert HW-80-as és HW-180-as pótkocsik megújult külsővel, erősített kivitelben ismét kaphatók különböző felépítményekkel, melyek külön is megvásárolhatók.

Gyuris Gyula, magyarországi képviselő
CONOW-HW Pótkocsi Kft. Szeged
Tel./fax: 62/311-897
Mobil: 30/9354-762

CONOW HW PÓTKOCSI KFT.

AGROGÉP JÁRMŰ- ÉS GÉPGYÁRTÓ KFT.

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

Tartálykocsik opcióként horganyzott kivitelben is rendelhetők.

2009. július 31-ig megrendelt gépek esetén akár 10% kedvezmény!
Részletekről érdeklődjön forgalmazóinknál.

Kiváló minőségű magyar termékek!



- **KÖZÚTI HÍDMÉRLEGEK** acélhidas és betonhidas, áttelepíthető és helyhez kötött kivitelben, akna nélküli és sekély aknás változatban
- Hitelesített és technológiai **DARUMÉRLEGEK**
- **TENGELYNYOMÁSMÉRŐ BERENDEZÉSEK** 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

SCHARMÜLLER DAS ORIGINAL ANHÄNGERKUPPLUNGEN

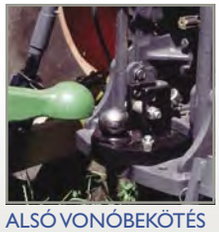
SCHARMÜLLER K80 VONÓBEKÖTÉS RENDSZER

Az egy-, tanden-, és tridemtengelyes, nagy csapterhelésű vontatmányok biztonságos, játék és kopásmentes vontatásának záloga!





MAGASSÁGBAN ÁLLÍTHATÓ
vonószán betétegységgel fent max. 2 tonna*, lent max. 3 tonna* támasztó terhelhetőség



ALSÓ VONÓBEKÖTÉS
A legnagyobb támasztó-terhelésekhez K80 vonószán 6 t terhelésig* K80 vonólap 4 t terhelésig*



ÁLLÍTHATÓ LESZORÍTÓ
0,5 mm és max. 1,0 mm közötti játékkal



scharmüller ANHÄNGERKUPPLUNGEN

Készüljön az őszi betakarítás szállítási feladataira.
Most váltson Scharmüller K80 vonóbekötés rendszerre.
Megéri! Akciós kedvezmény a végfelhasználók részére
a 2009. 06. 15. és 2009. 07. 31. között megrendelt egységekre.



**A terhelési értékeket a vonószánok megadott műszaki paraméterei, ill. a traktorgyártók előírásai határozzák meg.*

Érdeklődjön:

DERALAND KFT.
7400 Kaposvár, Ezredév u. 20-22
Mobil: +36 30 3851-351
Telefon: +36 82 416-447
Telefax: +36 82 510-677
e-Mail: deraland@deraland.hu
www.deraland.hu

Görögszéna antimikrobiális hatásának vizsgálata

Napjainkban intenzív kutatásokat folytatnak olyan természetes (növényi) hatóanyagok feltárására, amelyekkel kiválthatók az utóbbi évtizedekben nagy mennyiségben előállított és felhasznált szintetikus antibiotikumok. Ma már közismert, tudományosan bizonyított tény, hogy a szintetikus antibiotikumok a táplálékláncba belekerülve, a szervezetben számos egészségügyi kockázatot jelentenek.

A szigorodó élelmiszer-biztonsági és fogyasztóvédelmi szabályozások hatásaként az antibiotikumok számának csökkenése várható nem csak a gyógyításban, de az állati termék előállítás során, a takarmányozási célú felhasználásában is.

Előtérbe kerülnek a ***biológiai hatékonyság szempontjából is értékes takarmánykiegészítő anyagok, probiotikumok, enzimek, gyógynövény kivonatok, egyéb természetes hatóanyagok.*** Elvárásunk ezekkel az anyagokkal szemben ugyanaz, mint az antibiotikumokkal szemben volt: szermaradványok nélkül növeljék az állati termelést, tartsák fenn, és folyamatosan javítsák az állatok általános egészségi állapotát, javítsák a táplálóanyagok hasznosulását.

Az antibiotikumok felesleges alkalmazása egyrészt csökkentheti a szervezet védekező képességét, megváltoztatja a szervezet normális flóráját és nem utolsó sorban felelőssé tehető a növekvő antibiotikum rezisztenciáért is.

Az egészséges szervezetben számos kórokozó él teljes békében a gazdaszervezettel. Ezek nagyon fontos szerepet töltenek be életünkben, számos élettani folyamatot, így például az immunvédekezést is hatékonyan segítik.

Vírus okozta fertőzés esetén orvosi javaslat nélkül beszedett antibiotikum, nemcsak hogy a vírust nem pusztítja el, de kiírtja a szervezetben az antibiotikumra érzékeny (hasznos és kórokozó) baktériumokat, melyek helyét a gyakran sokkal veszélyesebb, az antibiotikumokkal szemben ellenálló baktériumtörzsek foglalják el (ezek az úgynevezett antibiotikum rezisztens baktériumok).

Kísérleteink célja az volt, hogy megállapítsuk, vajon a görögszéna magjának humán és takarmányozási célú felhasználása során várható-e olyan pozitív hatás, mely az antibiotikum felhasználás csökkentését segítené?

Antimikrobiotikus tulajdonságokra teszteltük a görögszéna mag vizes, etanolos, hexános és éterikus kivonatainak hatásait nyolc baktérium *(Bacillus subtilis* NCAIM B.01095, *Citrobacter freundii* B.01468, *Escherichia coli* HNCMB 35035, *Proteus vulgaris* B.00642, *Pseudomonas fluorescens* B.01469, *Sarcina lutea, Staphylococcus aureus* HNCMB 112002, *Xanthomonas campestris* pv. *campestris* NCAIM B.01071), egy élesztőgom-

A görögszéna mag kivonatok hatása a mikroorganizmusokra

Vizsgált mikroorganizmusok	Görögszéna tea	1. görögszéna mag kivonat: 96%-os etanol; 1:1	2. görögszéna mag kivonat: 96%-os etanol; 1:1
BAKTÉRIUMOK			
Bacillus subtilis NCAIM B.01095	0	0	0
Citrobacter freundii IFS-06	0	++	++
Proteus mirabilis IFS-08	0	0	0
Escherichia coli IFS-07	0	?	?
Pseudomonas aeruginosa IFS-03	0	0	0
Staphylococcus aureus HNCMB 11002	0	0	0
ÉLESZTŐK			
Zygosaccharomyces bailii NCAIM Y.00734	0	++	++
PENÉSZEK			
Aspergillus wentii NCAIM F.00167	0	++	++
Botrytis cinerea NCAIM F.00744	0	0	0
Fusarium oxysporum NCAIM F.00728	0	++	++
Penicillum expansum NCAIM F.00601	0	+	++
Rhisopus stolonifer NCAIM F.00654	0	++	++

++: erős gátló hatás [gátlási zóna átmérője: >12 mm (gombák), ill. >8 mm (baktériumok)]; +: gátló hatás (gátlási zóna átmérője: >4 mm); ?: nem egyértelmű gátló hatás (gátlási zóna átmérője: 1-4 mm); 0: nincs gátló hatás (nincs gátlási zóna).

ba *(Zygosaccharomyces bailii* NCAIM Y.00734), és öt fonalas gomba *(Aspergillus wentii* NCAIM F. 00167, *Botrytis cinerea* NCAIM F.00744, *Fusarium oxysporum* NCAIM F.00728, *Penicillum expansum* NCAIM F.00601, *Rhizopus stolonifer* NCAIM F.00654) felhasználásával. Az in vitro vizsgálatok agardiffúziós eljárással történtek. A liofilezett mikroorganizmustörzsek a Mezőgazdasági és Ipari Mikroorganizmusok Nemzeti Gyűjteményéből (NCAIM; Budapest, Magyarország) és az Orvosi Baktériumok Nemzeti Törzsgyűjteményéből (HNCMB; Budapest, Magyarország) származtak.

A görögszéna mag alkoholos kivonata antibakteriális hatást fejtett ki az Escherichia colira, a *Sarcinia luteára* és a *Pseudomonas fluorescens*-re, és antifungális hatása volt a *Fusarium oxysporumra* és a *Penicillium expansum*ra.

A görögszéna mag kivonat *Escherichia coli*ra gyakorolt gátló hatása további tisztázó vizsgálatok lehetőségét (és szükségességét) teremti meg. A görögszéna használható továbbá táplálék-kiegészítőként az *E. coli* visszaszorítására, vagy néhány más bakteriális fertőzés, ill. gyomorral és belekkel kapcsolatos betegség megelőzésére. Ajánlott kezelés lehet az urológiai tünetek enyhítésére is.

A görögszéna antibakteriális tulajdonsága az *Escherichia* coli két törzse ellen

Több, az iráni népi orvoslásban használt növény etanolos kivonatait vizsgálták egy kísérletben az *Escherichia* coli két törzse ellen. E növények között szerepelt a *Trigonella foenum-graecum* is.

A levegőn szárított mintákat három alkalommal vonták ki etanollal 70°C-on 4 órán át, majd a kivonatokból koncentrátumot készítettek alacsony nyomáson, hogy sűrű üledék keletkezzen.

A tesztorganizmusok a PTCC gyűjteményből (Teherán, Irán) származtak: *Escherichia* coli PTCC 1330 és *Escherichia* coli PTCC1338. A baktériumokat Mueller-Hinton agaron szaporították fel, és altenyészeteket hoztak létre. A baktériumtenyészettel beoltott agarlemezeket steril lyukfúróval kilyukasztották, és a lyukakba a különböző gyógynövények etanolos kivonatait cseppentették. A tenyészeteket inkubálták 37°C-on 48 órán át, majd megvizsgálták, hogy mely növények gátolták az *Escherichia* coli szaporodását.

A *Trigonella foenum-graecum* csak az E. coli PTCC 1330-as számú törzse ellen mutatott aktivitást.



Görögögszéna növényállomány



Görögszéna mag
(Trigonellae foenugraeci semen)



Penicillium expansum



Citrobacter freundii



Fusarium oxysporum

A baromfi-fajokban egyre növekszik az E. coli ellenállásának gyakorisága. A bakteriális kórokozók gyógyszerekkel szembeni ellenállásának terjedése azt mutatja, hogy az alkalmazott antibiotikumok hatása csökken, amely tény a gyógyszerek csökkentett hatásperiódusához vezet. Ez a szituáció maga után vonja az új és biztonságos antimikrobiotikumok szükségességét, hogy felváltsák a hatástalan antimikrobiotikumokat, vagy antibiotikus rotációs programban használják őket. Annak ellenére, hogy az előzőekben leírt kutatásban szereplő kivonatoknál az antibakteriális hatóanyagok természete és száma nem tisztázott, számos növénykivonat, köztük a görögszéna aktivitása E. coli törzsek ellen új kapukat nyit további tanulmányoknak (Shahidi Bonjar, 2004).

Következtetések

Az általunk elvégzett kísérletek, az áttanulmányozott szakirodalmi adatok egyértelműen bizonyították a görögszéna magból készített kivonatok antimikrobiális hatását *(táblázat)*.

Nagyon értékes eredménynek tartjuk, hogy gátló hatást mutattunk ki a ***Fusarium oxysporum*** (NCAIM F.00728) gombánál, mely penészgomba-faj köztudomásúlag nagy problémát jelent a gabonafélék humán célú felhasználásánál és a gazdasági állataink takarmányozásában is. A görögszéna kivonat szintén gátló hatást mutatott a P***enicillum expansum*** (NCAIM F.00601) és az ***Aspergillus wentii*** (NCAIM F.00167) **penészgomba-fajok** esetében.

Elvégzett kísérleteinkből az is egyértelműen kiderült, hogy a pörkölés során a görögszéna mag elveszíti antimikrobiális hatását. Ez azért fontos és új eredmény, mert a görögszéna magot az arab országokban elsősorban fűszerként, de teaként történő felhasználása során is megpörkölik az intenzívebb aromaanyag- és illatanyag-képződés érdekében. A pörköléssel valóban kellemes aromájú tea készíthető, viszont elveszítjük azt a gyógyhatást (antimikrobiális hatást), amellyel a natúr mag rendelkezik.

A vizsgálatokból kiderült, hogy a hexános kivonatok (sem a natúr, sem a pörkölt) nem gátolta az általunk vizsgált baktériumok, és élesztők szaporodását, ugyanakkor egyes ***penészgomba-fajok***ra, melyeknek gyakorlati jelentősége is van, gátlóan hatott.

Prof. dr. h. c. Makai Sándor
Makai Péter Sándor
dr. habil. Varga László
makais@mtk.nyme.hu



Belvárdgyula

PETKUS szárító átadások országszerte

A szárító és tároló telepek korszerűsítésének látványos felgyorsítását eredményezte az EU-s támogatást is tartalmazó „EMVA" pályázatok meghirdetése és lebonyolítása. Ennek a beruházási támogatásnak ma már szemmel is jól látható eredményei az országszerte megújuló szárítók és tároló telepek. Az „EMVA" pályázatos támogatási rendszer eredményeket, illetve annak segítségével az ország különböző helyein az elmúlt hónapban három új, korszerű PETKUS szárító és felújított telep került átadásra a Mepet Kft. jóvoltából Hódmezővásárhelyen, Belvárdgyulán és Chernelházadamonyán.

A HÓDAGRO Zrt. „PETKUS DU 4000-17" típusú szárítót épített az elmúlt években elkészült 15000 tonna kapacitású szemes termény tároló mellé, Hódmezővásárhely Szikáncs központi telephelyén, illetve felújította a szárító melletti 5000 tonnás síktárolót. Ezt a beruházást úgy is lehet tekinteni, hogy az üzem komplex szárítási és gabonatárolási, terménymozgatási technológiája megújult. A HÓDAGRO Zrt., mintegy 5000 ha-on folytat gazdálkodást.

A szárító-tisztító és tárolókapacitás szempontjából lényeges, mintegy 800 ha-on termesztenek kukoricát, melynek nagyobb része szemes kukorica. A napraforgó termőterület szintén mintegy 800 ha-on történik. A kalászos gabonából 2100 ha őszi búza és 150 ha tavaszi árpa. A növénytermesztési és állattenyésztési ágazat – 550 db holstein friz tejelő tehén és a baromfiágazat – termesztési és tenyésztési technológiájának kialakításában a környezetvédelmi, a minőségjavítási és takarékossági szempontok érvényesülnek.

Szabó Lajos vezérigazgató az Agro Naplónak elmondta, a PETKUS szárítóra, illetve a hozzá kapcsolódó technológiai vonal kiválasztására, a környezetvédelmi szempontok, a minimális szennyezőanyag kibocsátás, az energia-felhasználási mutatók, illetve a munka minőségi paraméterek figyelembe vételével került sor. Ugyancsak környezetvédelmi szempontból fontos a zárt technológia, mely nagyüzemi tapasztalatokra épül, a berendezések horganyzott elemekből épülnek fel, vagyis a korrózióvédelem szempontjából is kielégítik az üzem igényeit.

Sörös István a Mepet Kft. ügyvezetője tájékoztatójában elmondta, hogy cégük a gabonaszárítás, -tárolás, komplex gépeinek forgalmazásával, illetve a hozzá kapcsolódó 50–100 t kapacitású tranzit tárolóktól az akár 50000 t kapacitású silótároló és sík padozatú tároló telepek értékesítésével, kivitelezésével foglalkozik. A telepi „Gabonatechnológia" vonalba természetesen beletartoznak különböző magtisztító, csávázó és egyéb belső nagy mozgató gépek, valamint a vetőmagüzemi, illetve malomipari gépek is.

Baranya megyében, Belvárdgyulán került sor az ország jelenlegi legnagyobb torony szárítójának átadására. A megyét jelentősen reprezentáló Belvárdgyulai Mezőgazdasági Zrt. 11000 ha-on gazdálkodó növénytermesztési ágazattal, 5 millió tejkvótával rendelkező szarvasmarha ágazattal, valamint, mintegy 1200 kocával, szaporulatával és hízóállománnyal rendelkező sertéstenyésztési ágazatot felvonultató cégcsoport.

A 45 t/h teljesítményű PETKUS szárító a hozzá kapcsolódó technológiával együtt az ország egyik legkorszerűbb szárítótelepének minősíthető.

A szárító folyamatos szabályzású szőnyegégővel, meleg levegőcsatorna gyári hőszigeteléssel, meleg levegő recirkulációs rendszerrel, horganyzott kivitelben, automata szabályzással, PLC vezérléssel, érintőpaneles kapcsolótáblával, korszerű ötszög alakú kaszkád rendszerrel, szívott melegzónás kialakítással, kis energiaigényű hővisszaforgatással, szabályozható hűtőzóna számmal (2-3), kerül megépítésre. Tartalmazza a működéshez szükséges alsó és felső kapacitív szintadókat, a hőmérséklet érzékelőket a vezérlőszekrénnyel együtt.

A szárító teljesítménye kukoricában (nedves) 25%-ról 15%-ra, 10°C külső hőmérséklet és 70% páratartalom mellett 44,0 t/h, a töltési mennyiség: 92 t. Az elektromos csatlakozás teljesítménye 101 kW, az égő hő teljesítménye 5.320 Mcal/h, míg a vízelvonás 5.220 kg/ó.

A szárító átadások sorozata azt tükrözi, hogy az „EU" támogatást is tartalmazó „EMVA" keretében az említett partner a már említett beruházó és forgalmazó mellett az MVH, valamint a tervezést és kivitelezést konkrétan végző cég is hatásosan, a támogatási forrásokat intenzíven felhasználva működtek együtt. Az ünnepélyes keretek között megtartott szárító átadások betekintést engedtek a beruházó cégek működésébe is, mely során látható volt, hogy a mezőgazdaságban a pénzügyi tőke mellett a dolgozók, a „kollektíva" hozzáértése, elhivatottsága, szakmai tudása adja a „tőke" másik felét, ami ugyancsak nélkülözhetetlen.

A belvárdgyulai szárító átadásán készült fotókat megtekinthetik a **www.agronaplo.hu/kepgaleria/61** oldalon.

Az átadás médiatámogatója az Agro Napló volt.

MEPET Kft.
8000 Székesfehérvár,
Móri út 116.

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

E-mail:
mepet@mepet.axelero.net
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

PETKUS



A legmodernebb és leggazdaságosabb
szárító, tisztító és tároló telepek létesítése

MEPET KFT.

Beruházásainkra támogatás igényelhető!

AgrárUnió|DesignStúdió

Gyártott és forgalmazott termékeink

szállítószalagok, könnyűszerkezetes építmények

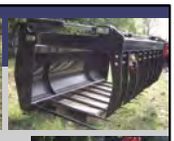


FERRO-FLEX és FAUCHEUX
homlokrakodó gépek széles
körű munkaeszköz
választékkal



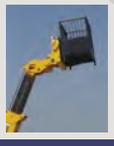






Háromponti felfüggesztésű berendezések:
Fű- és bozótnyíró gépek
Altalajlazítók • Vonólapok (hóekék)
Vontatott és függesztett alomszórók
Takarmánykiosztók • Palettaemelő villák
Zsákemelők • Rönkhasogatók
Betonkeverők







Teleszkópos rakodógépek
FF munkaeszköz családja

Ferro-Flex
GÉP ÉS SZERKEZETGYÁRTÓ KFT.

Gép- és Szerkezetgyártó Kft.
H-8693 LENGYELTÓTI, Rákóczi u. 30.
Tel.: 85/530 066; Fax: 85/530-027

www.ferroflex.hu • e-mail: ferroflex@ferroflex.hu

MINŐSÉG • MEGBÍZHATÓSÁG • FERRO-FLEX

Agro-Portéka

Munkavédelmi és tűzvédelmi felszerelések, kesztyűk...
és minden, ami a mezőgazdasághoz szükséges!

Raktáráruházunkban a következő termékeket kínáljuk:

- csapágy,
- ékszíj, laposszíj, heveder,
- hidraulikatömlő,
- görgős és szemeslánc,
- akkumulátor,
- szimering,
- gumilemez,
- gumiabroncs, tömlő,
- szerszámok – Hans,
- bronzok,
- Makita kisgépek,
- Lechler mezőgazdasági fúvókák,
- gumi és PVC tömlő különböző igénybevételekre,
- csavar, kötőelem,
- drótkötél, bowden, emeléstechnikai eszközök,
- tömítőlemez, szereléstechnikai anyagok,
- olajok, zsírok,
- géprongy,
- ipari kerekek, görgők,
- vágó-, csiszoló- és köszörű korong,
- hegesztéstechnikai anyagok,
- agrofólia,
- pántolószalagok, gépek,
- Metamid-, textilbakelit- és bronzrudak,
- kender- és PP-kötelek.

A hirdetés bemutatója üzletünkben
10%-os kedvezményre
jogosult 2009. július végéig!

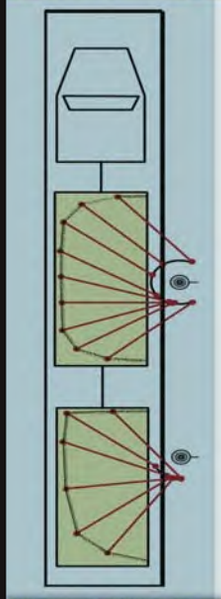


Telephely:
7623 Pécs,
Megyeri u. 59/1
Telefon: 72/510-520
Fax: 72/510-521
Web: www.agro-porteka.hu
E-mail: info@agro-porteka.hu

TÁMOGATOTT MEZŐGÉP

HÉRON-3000

AUTOMATIKUS MINTAVEVŐ BERENDEZÉS HOGY A MINTA VALÓBAN REPREZENTATÍV LEGYEN



KÉNYELMES - mert az irodából, vagy a mérlegházból is kezelhető!

GYORS - mert vákuumszívású és automatizáltsága, illetve gyári vezérlési rendszere közel 20 éves fejlesztőmunka eredménye!

PONTOS - mert akár több tíz mintavétel átlagából határozhatja meg vele 1-1 szállító járműről a beszállított szemes termény, vagy takarmány minőségi és tisztasági paramétereit!

TARTÓS - mert szerkezeti elemeit a gyakorlati tapasztalatok alakították ki.



Pannonagri Kft. | 2890 Tata, Toldi M. u. 15/A | Tel.: 34/487-111 | Fax: 34/487-222

TÁMOGATOTT MEZŐGÉP

olimac

Intelligens kukoricacső-törő adapter minden kombájntípushoz

Az OLIMAC kukoricacső-törő adapter legnagyobb előnye:

- Hektáronként 120–220 kg többlet betakarított kukorica a kombájn magtartályában.
- Arasson csőveszteség nélkül, az automatikus, soronkénti törőlemez-beállító egységnek köszönhetően!
- Mentse meg az eldőlt növények termését is a 18°-os, igen lapos szögű adapterrel, ha kell hajtott száremelő csigával!
- Termeljen Önnek hasznot ez az alacsony üzemanyag-felhasználású, optimális hajtási rendszerű, tartós, de könnyű építésű adapter, amely napraforgót is alacsony veszteséggel takarít be.
- Megbízható szerviz, alkatrészellátás 24 órán belül.



Bővebb műszaki információ az interneten:
a **www.pannonagri.hu** oldalon,
az OLIMAC alcím alatt.

Pannonagri

akció ››› **Még 2008. évi árakon!**

Pannonagri | 2890 Tata, Toldi M. utca 15/A • Tel.: 34/487-111 • Fax: 34/487-222
E-mail: pannonagri@t-online.hu • www.pannonagri.hu

Lovas Nemzet

Magazin lovakról, lovasokról, sportról, tenyésztésről. Hasznos információk, programelőzetesek, turisztikai ajánlatok.



www.lovasnemzet.hu
Ablak a lovas világra

Szakportálunk segítségével szélesebb spektrumot kínálunk az aktuális agrárinformációk megszerzéséhez:
www.agronaplo.hu

- Kisokos2009
- Apróhirdetések
- Hírek
- Események
- Kutatás-fejlesztés
- Képgalériák
- Videók
- Hanganyagok
- Valuta árfolyamok
- Rendezvények
- Kiállítások
- Hanganyagok-Videók
- Tápanyag kérdések
- Kertorvos válaszol
- Letölthető anyagok



ALEX Alföldi Exportfővállalkozási Kft. • Telephely: Szolnok, Mozdony u. 1.
Tel.:(36) 56/340-042 • Fax: (36) 56/412-605 • E-mail: alexkft@t-online.hu • web: www.alexkft.hu



Együttműködés a jövő szakembereiért – csúcstechnikával

A Szent István Egyetem Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kara és az IKR Zrt. közötti kiváló együttműködés legújabb példája a közelmúltban üzembe helyezett Irrifrance csévélődobos öntözőberendezés. A gödöllő-szárítópusztai Növénytermesztési és Biomassza-hasznosítási Bemutató Központban működő francia, élvonalbeli gyár terméke segíti a hallgatók műszaki ismeretei színvonalának emelkedését.



Dr. Csányi Sándor, Dr. Gyuricza Csaba, Szaxon J. Attila

Dr. Gyuricza Csaba egyetemi docens, a bemutatóközpont vezetője köszöntőjében elmondta, hogy mintegy egy évvel korábban kezdtek együtt gondolkodni Szaxon J. Attilával, az IKR Zrt. vezérigazgatójával arról, miként lehetne egy csévélődobos öntözőberendezést a tangazdaságban elhelyezni úgy, hogy a közös érdekeltséget megtalálják. A megszületett megállapodás szerint az IKR tartós próbára helyezi a gépet, az egyetem pedig lehetőséget biztosít a részvénytársaság számára a intézmény rendezvényein való megjelenésre valamint a géppel végzett öntözési kísérletek publikálásában való megemlítésére. Dr. Gyuricza Csaba szólt arról, hogy az öntözéses növénytermesztésre az elkövetkező időszakban nagyobb hangsúlyt helyeznek a karon mind az oktatásban, mind pedig a tangazdaságban. Kiemelte a technológiai elemek fontos szerepét a növénytermesztésben – hangsúlyozva, hogy a szántóföldi vízgazdálkodásban élni kell azokat a lehetőségeket, amelyek ma sok szempontból kihasználatlanok. A tangazdaságban lehetőségeik szerint összekapcsolják az oktatást és a kutatást – amint az egyetemi és a vállalkozói szférát is –, hogy intenzívebben kihasználják az IKR Zrt-vel való együttműködésben rejlő lehetőségeket.

Szaxon J. Attila elmondta, hogy cégük sok gépész végzettségű munkatársat alkalmaz, és a jövőben is elméletileg jól felkészült, nyelvtudással rendelkező és gyakorlati tudással bíró kollégákat várnak. Ezért örömmel vesznek részt minden olyan lehetőség kiaknázásában, amellyel a gyakorlati oktatást tudják segíteni.

A vezérigazgató hangsúlyozta, hogy hazánk ugyan nagyon jó agráradottságokkal rendelkező ország, de amint ez az év is bebizonyította, az öntözés rendkívül fontos. Ezt pedig hajlamosak vagyunk figyelmen kívül hagyni azokban az esztendőkben, amikor a csapadékeloszlás elegendő és kiegyenlített. Márpedig az öntözésre óriási szükség van mert kockázat csökkentő tényező.

Dr. Csányi Sándor dékán szólt arról, hogy a gödöllői képzésnek hagyományosan a hazai oktatás élvonalában kell lennie. Ám azok a technikai és gyakorlati lehetőségek, amelyek elméleti és gyakorlati szempontból is képzett szakemberek kibocsátását teszik lehetővé, saját forrásokból nem oldhatók meg. Ezért nagy lehetőség a számukra minden területen a termelőüzemekkel, szolgáltató vállalatokkal élő-működő kapcsolat. Amit ma oktatnak, az meghatározza a most végző szakemberek számára a pályájukon két-három évtizedes gondolkodásmódjukat.

A klímaváltozás/változékonyságnak köszönhetően hazánk idővel mediterrán éghajlatú ország lehet. A most végző hallgatóknak azt kell tehát megtanulniuk, hogy az eddig tapasztalokhoz képes szárazabb országban, speciális éghajlati körülmények között hogyan kell gazdálkodni. Ehhez az öntözéses gazdálkodás a vízhasznosítás területén, a ma legjobb technológiájának ismerete elengedhetetlenül fontos. Nagy öröm a Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar számára, hogy ilyen együttműködéseket támogathatnak és a jövő generációját ilyen módon készíthetik fel.

Megköszönve az IKR felkínálta lehetőséget a dékán Szaxon J. Attilával közösen átvágta a nemzeti színű szalagot.

Az ünnepélyes perceket követően Schober Gyula, az IKR termékmenedzsere működés közben mutatta be az Irrifrance Optima 1020-as csévélődobos öntözőberendezést.

Ez a berendezés kétoldali vízbetáplálási lehetőséget biztosít a gazdálkodók számára. Maga a rendszer két szelep vezérelte turbina hajtású és mindenféle pótlólagos energia igénybevétele nélkül üzemeltethető. Amint a nyomás megérkezik az előre beállított behúzási sebességnek megfelelően, a turbina elkezdi működését. A két szelep a behúzási sebességet úgy szabályozza, hogy: az egyik a turbinába áramló , a másik pedig közvetlenül a polietilén csőbe jutó vízmennyiséget szabályozza, (amely végül a vízágyúnáltávozik). A szelep nyitottságát egy teljesen egyszerűen kezelhető (magyar nyelvű) elektronika vezérli. Mindössze a kijuttatandó víz mennyiségét kell megadnunk, ennek megfelelően a gép saját maga kalibrálja a behúzási sebesség mértékét. Ahogy a műszer érzékeli a bejövő nyomást, máris megindul a behúzás – az előre beállított érték szerint, azonnal megkezdődik a működés.

Mindamellett, hogy az elektronika leegyszerűsíti az üzemeltetést, az automatikus szórókocsi emelés is nagy előny. A behúzás végeztével szállítási állapotba került szórókocsi a merevítő keret közvetítésével emelkedik meg, – amivel megkönnyíti a munkavégzést, hiszen csak át kell fordítani a másik irányba (a dob 360 fokban forgatható). Így egy hidránsból két irányba is lehet öntözni.

A középkategóriás berendezés átlagos teljesítménye 3,2 hektár. A víz precíz kijuttatását a csapadékelosztást biztosító Irricontrol teszi lehetővé, beállítástól függően 7–65 mm mennyiségben szabályozhatóan.

– Keresztes –

2009/7

www.traktorpool.co.hu

A top agrar profi Magazin für Agrartechnik
(a vezető német mezőgazdasági gépészeti-magazin)
figyelemreméltó melléklete

agro napló
ORSZÁGOS MEZŐGAZDASÁGI SZAKFOLYÓIRAT
www.agronaplo.hu



981885 Benken VT 10

Gyártási év: 1986, 7.983,00 EUR,
Rebo Landmaschinen GmbH,
Tel.: +49 4445 9621-0, gebraucht@rebo.de



1119352 BMW X5 3,0D

Gyártási év: 2003, 24.000,00 EUR,
Heinzl Agrartechnik GmbH,
Tel.: +43 2953 2325, +43 660 82 15 160,
hp.heinzl@heinzl.at



1178537 Brantner Z 18051/2 XXL

Gyártási év: 2009, 17.605,00 EUR,
RWZ Raiffeisen-Waren-Zentrale,
Tel.: +49 7276 96 52 13, +49 172 8 39 78 12,
feldmajn@rwz.de



1132839 Briggs & Stratton 48B

Gyártási év: 2008, 647,00 EUR,
Motorgeräte Fritzsch GmbH,
Tel.: +49 3774 21661, +49 173 8536950,
gfritzsch@gmx.de



1142279 BSA PTW 16 T

Gyártási év: 1997, 18.500,00 EUR, Baywa,
Tel.: +49 3535 400154,
Marius.Pumpa@baywa.de



1118792 Case IH 527

Gyártási év: 1998, 40.000,00 EUR,
Still & Müller Landtech. Dienstleistungs
GmbH, Tel.: +49 33844 760-0, +49 170
6342615, info@sm-landtechnik.de



1060190 Case IH 7220 PRO

Gyártási év: 1998, 16.200,00 EUR,
Bernard Krone GmbH - agropark,
Tel.: +49 5977-935262,
gebrauchtmaschinen.lvd@krone.de



1167895 Case IH 8010

Gyártási év: 2008, 185.000,00 EUR,
AGRO CENTRUM Sp. z o.o.,
Tel.: +48 58 536 86 31,
handel@agrocentrum.hg.pl



1175210 Case IH 946

Gyártási év: 1977, 5.950,00 EUR, Erthle Rainer,
Landtechnik, Tel.: +49 7305 92 90 11,
+49 175 36 11 999,
landtechnik-erthle@t-online.de



1184086 Case IH 956 XLA

Gyártási év: 1985, 6.723,00 EUR, Link GbR
Land- u. Baumaschinen,
Tel.: +49 6667 919292, +49 171 6536528,
RLink-Landtechnik@t-online.de



1154363 Case IH CS 86

Gyártási év: 1998, 28.907,00 EUR,
Feuerstraeter GmbH, Tel.: +49 2586 93240,
+49 170 7728008,
feuerstraeter@feuerstraeter-landtechnik.de



1081573 Case IH CVX 150 PROFI

Gyártási év: 2002, 39.583,00 EUR,
Heinzl Agrartechnik GmbH,
Tel.: +43 2953 2325, +43 660 82 15 160,
hp.heinzl@heinzl.at



1090113 Case IH Magnum 9200

Gyártási év: 1997, 24.000,00 EUR,
Heinzl Agrartechnik GmbH,
Tel.: +43 2953 2325, +43 660 82 15 160,
hp.heinzl@heinzl.at



1185344 Case IH Markant

2.942,00 EUR, BayWa GMZ Schönau,
Tel.: +49 8065 90919-81,
georg.lunghammer@baywa.de



1059480 Case IH MX 180

Gyártási év: 2001, 33.000,00 EUR,
B+S Landtechnik GmbH,
Tel.: +49 38756 33-21, +49 172 38 68 009,
seiserfrank@bs-landtechnik.de



1180257 Caterpillar Challenger 65

Gyártási év: 1991, 21.849,00 EUR,
Scholten GbR, Tel.: +49 5943 535,
+49 0172 5314784,
info@lohnunternehmen-scholten.de



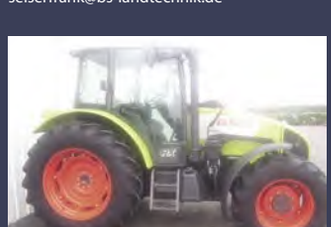
1150583 Caterpillar TH330B

Gyártási év: 2007, 38.519 EUR,
Chandlers (Farm Equipment) Ltd,
Tel.: +44 1476 590 077,
gavin.pell@chandlersfe.co.uk



1184972 Claas 657 Comfort

Gyártási év: 2007, Technik Center Alpen
GmbH, Tel.: +49 2802 948011,
dominik.wolters@technik-center-alpen.co.uk



1054466 Claas CELTIS 446 PLUS RX

Gyártási év: 2007, 42.000,00 EUR,
Sofimat - Service Occasion,
Tel.: +33 298 85 58 84, tifanny@sofimat.fr



1101888 Claas Corto 185 S

1.261,00 EUR, Heinrich Schröder
Landmaschinen KG, Tel.: +49 4431 8907-20,
Tel.: +49 4431 8907-0,
info@schroeder-gruppe.de

Szeretné Ön is hirdetést feladni? További információ: http://magazin.traktorpool.de

www.agronaplo.hu

Az árak ÁFA nélküli értendők

traktorpool.co.hu



1054987 Claas Lexion 570

Gyártási év: 2005, 176.471,00 EUR,
Alfred Eggers Landmaschinen oHG,
Tel.: +49 5820 98580,
info@landmaschineneggers.de



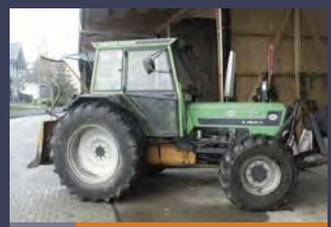
1184241 Deutz-Fahr 62 06

Gyártási év: 1988, 5.300,00 EUR,
Merkantil Export-Import GmbH,
Tel.: +49 3966 211018, +49 172 3102721,
r.lange@merkantil.de



1178115 Deutz-Fahr D 7807 CA

Gyártási év: 1982, 12.500,00 EUR,
Agrar- u. Kommunaltechnik,
Tel.: +49 2692 85912, +49 160 7246350,
agrar-u.kommunal-m.hoffmann@t-online.de



855388 Deutz-Fahr D 7807 CA

8.824,00 EUR, Uwe Bollhorst Landmaschinen,
Tel.: +49 2751 7137,
uwe.bollhorst@t-online.de



1117557 Deutz-Fahr FE 6.37

6.900,00 EUR, Merkantil Export-Import GmbH,
Tel.: +49 3966 211018, +49 172 3102721,
r.lange@merkantil.de



1107129 Deutz-Fahr MD 5690 HTS

Gyártási év: 2007, 150.420,00 EUR,
Milde GmbH, Tel.: +49 9622 70060,
reinhold.kohl@Milde-GmbH.de



1087013 Dexheimer 345 Allrad

Gyártási év: 1986, 10.504,00 EUR,
Adam Kloster, Tel.: +49 6247 904557,
info@adam-kloster.de



1144854 Dieci Zeus 35.10

Gyártási év: 2007, 46.000,00 EUR,
Greving Landmaschinen,
Tel.: +49 2561 9846-13,
werlemann@greving.de



1169358 Eckart Poly TPF 18500

Gyártási év: 2009, 41.176,00 EUR,
IVL Landmaschinen Vertriebs - GmbH,
Tel.: +49 8704 1396,
m.brand@ivl-landmaschinen.de



1105816 Fendt 306 LS

Gyártási év: 1981, 11.161,00 EUR,
Hauser GmbH & Co. KG, Tel.: +43 5335 22 45,
info@hauser-landtechnik.at



959059 Fendt 5 S

4.517,00 EUR, Hepping GmbH & Co.KG,
Tel.: +49 2375 2174, info@hepping.de



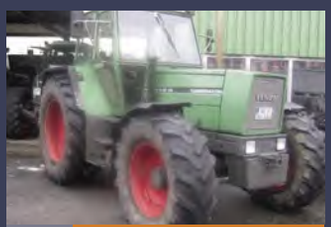
1133096 Fendt 930 Vario TMS

Gyártási év: 2005, 81.900,00 EUR, Merkantil
Export-Import GmbH, Tel.: +49 3966 211018,
+49 172 3102721, r.lange@merkantil.de



1150504 Fendt Favorit 3S

Gyártási év: 1968, 2.692,00 EUR,
Klaus Burdewick GmbH, Tel.: +49 4773 89410,
info@burdewick.de



1125897 Fendt FAVORIT 612 LS

Gyártási év: 1982, 15.700,00 EUR,
HSL Technik GmbH, Tel.: +49 4531 17 24-20,
sgoettsche@hage.hagekiel.de



1074833 Fiat F 115 DT

Gyártási év: 1995, 19.538,00 EUR,
August Bruns Landmaschinen GmbH,
Tel.: +49 4471 189 15, +49 170 920 32 09 ,
winter.maik@abc-bruns.de



1187418 Fortschritt THK 5

1.390,00 EUR, Merkantil Export-Import
GmbH, Tel.: +49 3966 211018,
+49 172 3102721, r.lange@merkantil.de



1055500 Gregoire Besson SXL 666

Gyártási év: 2003, 12.500,00 EUR,
Sofimat - Service Occasion,
Tel.: +33 298 85 58 84, tifanny@sofimat.fr



1181481 Hardi Alpha

Gyártási év: 2002, Bernhard Schlüter
Landtechnik, Tel.: +49 2951 93 20 90,
info@bslandtechnik.de



1129807 Hawe Maxi ZPS 51

Gyártási év: 2000, 6.800,00 EUR,
H. J. Seemann, Tel.: +49 39978 51223,
seemann-landmaschinen@t-online.de



1186050 JCB HMV 155 T

Gyártási év: 1995, 27.500,00 EUR,
Johann Demmler KG Fahrzeugbau,
Tel.: +49 8272 99860,
info@demmler-fahrzeugbau.de



1184637 John Deere 2054

Gyártási év: 1996, 47.899,00 EUR,
OSG - Ottomeyer Schmücker-Geringhoff,
Tel.: +49 5233 203206,
g.gelhaus@osg-landtechnik.de



1180276 John Deere 2066

Gyártási év: 1996, Bernhard Schlüter
Landtechnik, Tel.: +49 2951 93 20 90,
info@bslandtechnik.de



1073564 John Deere 2650

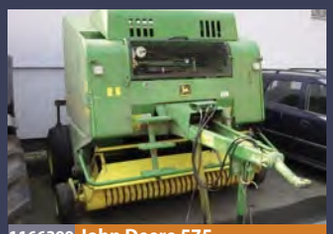
Gyártási év: 1992, 11.345,00 EUR,
Dreher Gebr. GmbH & Co.KG,
Tel.: +49 7031 8176647, +49 173 8525278,
dreher.juergen@dreher-landtechnik.de



1156304 John Deere 4110

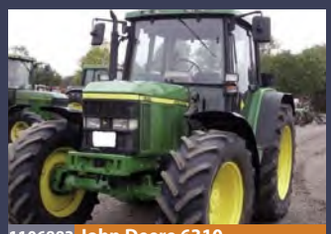
Gyártási év: 2004, 15.000,00 EUR,
Agrar Markt DEPPE GmbH,
Tel.: +49 5524 923024,
JuelgeMaik@AgrarMarktDEPPE.de

Az árak ÁFA nélkül értendők



1166399 John Deere 575

Gyártási év: 2001, 15.500,00 EUR,
Schäfer Landtechnik, Tel.: +49 6423 6396,
schaefer-landmaschinen@t-online.de



1106883 John Deere 6310

Gyártási év: 2000, 29.900,00 EUR,
A1-Traktor.de, Tel.: +49 4282 9327 35,
kontakt@a1-traktor.de



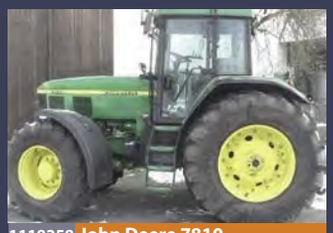
1135183 John Deere 6400

Gyártási év: 1993, 28.455,00 EUR,
Rebo Landmaschinen GmbH,
Tel.: +49 4445 9621-0, gebraucht@rebo.de



1121230 John Deere 6810

Gyártási év: 1999, 33.194,00 EUR,
BayWa Murnau, Tel.: +49 151 16105756,
robert.knoll@baywa.de



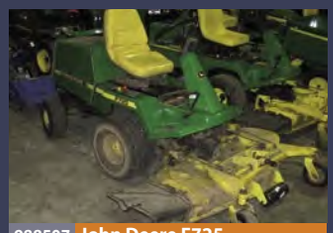
1118258 John Deere 7810

Gyártási év: 2001, 52.394,00 EUR,
Nicklas Landtechnik, Tel.: +49 9220 910 17,
Tel.: +49 175 2971320,
ulrich.amon@nicklas-landtechnik.de



1186207 John Deere 9630

Gyártási év: 2008, 12.075,00 EUR,
Lagerhaus Technik Center,
Tel.: +43 2262 712607327,
peter.kamptner@lagerhaustc.at



988507 John Deere F725

Gyártási év: 1993, 3.740,00 EUR,
Anc. Ets. Cloos & Kraus, Tel.: +352 859292 ,
info@clooskraus.lu



1178169 John Deere Gator

Gyártási év: 1986, 8.000,00 EUR,
Tel.: +49 8744 539,
Josef.Kirmaier@gmx.de



749330 Kemper RL 720

Gyártási év: 1987, 1.765,00 EUR, RLW AG -
Raiffeisen Lippe-Weser Technikzentrum,
Tel.: +49 5233 940111, +49 170 9271772,
henneken@rlw-ag.de



768508 Krone Big M I

Gyártási év: 2000, 39.000,00 EUR,
Agrartechnik Vertrieb Sachsen GmbH,
Tel.: +49 35208 8650,
info@agrartechnik-sachsen.de



960794 Krone Turbo 4000

Gyártási év: 1986, 2.773,00 EUR,
Chr. Janson Landtechnik GmbH,
Tel.: +49 5633 98970,
info@janson-landtechnik.de



1123055 Kverneland I-DRILL PRO

Gyártási év: 2009, 28.333,00 EUR,
Heinzl Agrartechnik GmbH,
Tel.: +43 2953 2325, +43 660 82 15 160,
hp.heinzl@heinzl.at



1095811 Lasco

Lasco Heu-Technik GmbH,
Thomas Hettegger
Tel.: +43 6641250621



1137752 Manitou MLT 527

Gyártási év: 1998, 15.500,00 EUR,
CUC ES TARSA KFT, Tel.: +49 160 3436155,
cotty68@t-online.de



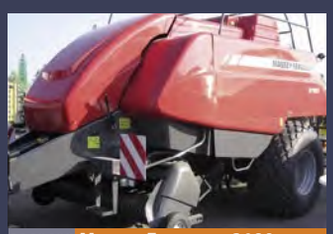
1126503 Maschio UFO 300

11.055,00 EUR,
Hubert Brinkmann Landmaschinen,
Tel.: +49 2536 34460,
Hubert.Brinkmann@t-online.de



1181270 Massey Ferguson 165

Gyártási év: 1978, 3.572,00 EUR,
Heinzl Agrartechnik GmbH,
Tel.: +43 2953 2325, +43 660 82 15 160,
hp.heinzl@heinzl.at



1148408 Massey Ferguson 2190

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



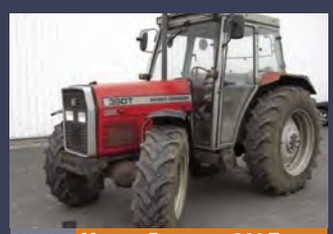
931861 Massey Ferguson 3316

Gyártási év: 2003, 2.400,00 EUR,
Böttger Agrartechnik & Service GmbH,
Tel.: +49 37292 2970,
n.boettger@boettger-agrartechnik.de



708917 Massey Ferguson 3680

Gyártási év: 1989, 11.653,00 EUR,
Noll GmbH & Co. Stahlbau u. Landmaschinen
KG, Tel.: +49 6431 9352 11,
info@noll-landtechnik.de



1120607 Massey Ferguson 390 T

Gyártási év: 1996, 12.500,00 EUR,
BLT Brandenburger Landtechnik GmbH,
Tel.: +49 33962 62460, +49 0172 2721434,
gema@brandenburger-lt.de



1158283 McCormick XTX 185

Gyártási év: 2006, 40.000,00 EUR,
Monfort SA, Tel.: +32 475 900554, +32 475
235619, edgard.muller@monfortsa.be



1186333 MF38 m. 6,15m Powerflow

Gyártási év: 1998, 37.000,00 EUR,
Landmaschinen- und Kfz-Handel,
Tel.: +49 3448 44190, +49 177 8284613,
tl@lks-starkenberg.com



1131051 Moty KE 1500

7.200,00 EUR, Kröpfel GmbH & Co. KG,
Tel.: +43 7674 63366 36,
ffuerlinger@kroepfel.at



1181278 Müller Serap SE-1710

www.risto-gbr.de, Tel: +49 2264/200771
Info@jakob-risto.de

Az árak ÁFA nélkül értendők



1108119 Multicar M 26

Gyártási év: 1994, 11.900,00 EUR, Merkantil Export-Import GmbH, Tel.: +49 3966 211018, +49 172 3102721, r.lange@merkantil.de



1095609 NAUD RN 307

Gyártási év: 1992, 4.500,00 EUR, Sofimat - Service Occasion, Tel.: +33 298 85 58 84, tifanny@sofimat.fr



1129168 New Holland 8060 Clayson

Gyártási év: 1982, 17.612,00 EUR, Wilhelm Fricke GmbH, Tel.: +49 4281 71216, Uwe.Wilkens@fricke.de



692967 New Holland 8070

Gyártási év: 1979, 12.000,00 EUR, Mortier-Agri, Tel.: +32 5927 5012, info@mortier-agri.be



1180477 New Holland Super Mayline

3.200,00 EUR, Dumfart Landmaschinen GmbH, Tel.: +43 07213 67484, m.dumfart@aon.at



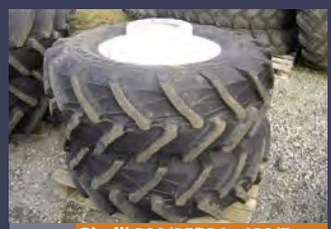
1170574 New Holland T6030Delta

Gyártási év: 2007, 43.697,00 EUR, Leinweber Landtechnik, Tel.: +49 6655 2427, jdehler@landtechnikleinweber.de



1155713 New Holland TM 155

Gyártási év: 2003, 39.076,00 EUR, August Bruns Landmaschinen GmbH, Tel.: +49 39724 25116, +49 170 92 03 21 6, thoele.theo@abc-bruns.de



1048807 Pirelli 380/85R24 - 480/7

1.900,00 EUR, Deschberger Adolf, Tel.: +43 7751 8080, office@deschberger.com



1187307 Plantar 213

Gyártási év: 2009, 3.980,00 EUR, Hans Wittrock GmbH - Landtechnik, Tel.: +49 4964 91600, st.korte@wittrock-landtechnik.de



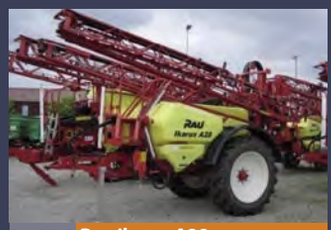
1049038 Pöttinger 185 CR

Gyártási év: 1987, 1.880,00 EUR, Landtechnik F.Zechmeister KG, Tel.: +43 0664 5338433, f.zechmeister@aon.at,



1172813 Rabe Specht 110C

Gyártási év: 1991, 2.430,00 EUR, Baywa, Tel.: +49 9851 579552, gm.dinkelsbuehl@baywa.de



1169227 Rau Ikarus A28

Gyártási év: 2007, 29.750,00 EUR, Baywa, Tel.: +49 9421 985170, gm.straubing@baywa.de



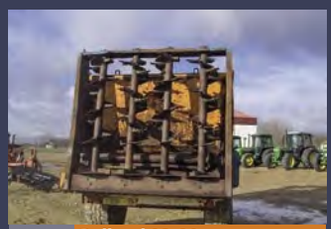
1131244 Reform Semo 88 - 2,5 m

742,00 EUR, Deschberger Karl Landtechnik GesmbH & Co KG, Tel.: +43 7711 2264, office@deschberger-landtechnik.at



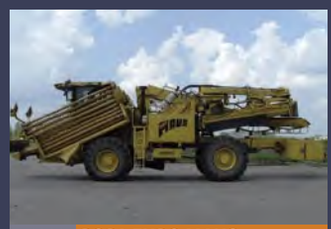
1181616 Renault Ares 556 RZ

Gyártási év: 2003, 34.454,00 EUR, Frewer Landtechnik u. KFZ, Tel.: +49 5643 459, +49 170 3 51 28 18, oliver.frewer@buergermail.net



922818 Rolland 93-80

Gyártási év: 1999, 5.200,00 EUR, Sofimat - Service Occasion, Tel.: +33 298 85 58 84, tifanny@sofimat.fr



1183391 ROPA EURO MAUS

Gyártási év: 1999, 89.000,00 EUR, Sheraton 2000 Kft, Tel.: +36 20 9706672, +36 20 9706672, gysheraton@chello.hu



1013930 Same Corsaro 70

Gyártási év: 1974, 7.136,00 EUR, Peter Heidester Landmaschinen GmbH, Tel.: +49 9444 340, +49 171 5586030, heidester@aol.com



1142701 Same Laser 150

Gyártási év: 1994, 14.706,00 EUR, Freund Landmaschinen GmbH & Co. KG, Tel.: +49 6732 9164 0, info@freund-garten.de



979079 Same Leopard 90

Gyártási év: 1985, 8.410,00 EUR, TECHMAROL S.C., Tel.: +48 504 07 44 90, piotrmarkiel@gmail.com



839070 Shibaura SX24

Gyártási év: 2007, 12.017,00 EUR, Zörb-Landtechnik e.K., Tel.: +49 6403 97274 0, stzoerb@zoerb-landtechnik.de



1185035 Silo-Wolff Frontpacker

Gyártási év: 1992, 1.008,00 EUR, Schmahl HaGe GmbH & Co. KG Landtechnik, Tel.: +49 38822 822-0, verkauf@schmahl-hage.de



1070631 Steyr 545 mit FL

5.950,00 EUR, Bulla Sierning GmbH & Co. KG, Tel.: +43 676 84 83 82 80, a.fischereder@bulla-sierning.atl



1187765 Volvo EC-460BLC

Gyártási év: 2003, 99.000,00 EUR, Rehnen GmbH, Tel.: +49 4963 4965, Tel.: +49 160 960 93 279, heiner@rehnen.de



1156086 Welger RP 150

2.773,00 EUR, Heiko Sabbels, Tel.: +49 5494 979 706, +49 171 32 51 742, heiko.sabbels@online.de

Az árak ÁFA nélkül értendők

Ellenőrzik a kölcsönös megfeleltetés szabályait

A Mezőgazdasági és Vidékfejlesztési Hivatal (MVH) valamint a Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal (MgSzH) szakemberei már júniusban is ellenőrizték a kölcsönös megfeleltetés uniós szabályainak betartását a gazdálkodóknál. Ez év január 1-jétől valamennyi területalapú támogatás – például a SAPS, az agrár-környezetgazdálkodás, a NATURA 2000 továbbá a kedvezőtlen adottságú területek támogatása (KAT) – valamint több egyéb, a szőlőültetvény szerkezetátalakítása és átállása, kivágása, továbbá a mezőgazdasági földterület első erdősítése és az erdő-környezetvédelmi jogcímek kifizetésénél előírás a kölcsönös megfeleltetés szabályainak alkalmazása. Ezeket az előírásokat be kell tartani a gazdálkodóknak, ugyanis ez a feltétele a támogatások kifizetésének. Akik az előírásokat nem teljesítik, azok a támogatás kisebb-nagyobb hányadának elvonására számíthatnak. A kölcsönös megfeleltetés elve azt jelenti: a gazdálkodók az unió mezőgazdasági támogatásának fejében vállalják, hogy megfelelő minőségű élelmiszerrel látják el a fogyasztókat, és a lehető legkisebb környezetei terheléssel végzik munkájukat a fenntarthatóság követelményeinek megfelelően. Az EU pedig mindezt ellentételezi, a különféle támogatásokkal.

Nehéz helyzetben a meggypiaci szereplők

A nehéz helyzetben lévő meggypiaci szereplők uniós pozíciójának megőrzéséről egyeztettek az FVM valamint a Zöldség-Gyümölcs Szakmaközi Szervezet és Terméktanács (FruitVeB) szakértői június közepén Budapesten. A megbeszélésén többek között szó volt arról, hogy az ültetvények szerkezetét át kell alakítani, mert a közvetlenül az ezredforduló utánra tervezett és időszerűvé vált kivágások a korábbi kedvező árak miatt elmaradtak. Ezért a magyar termelés a piacon versenyhátrányba került, mivel alacsonyak a termésátlagok és magas az önköltség. Szükség van ugyanakkor a piacon jobban eladható, új, korábbi érésű, nagy gyümölcsméretű fajtákra és gyümölcsöskertekre is. Emellett a magyar piaci pozíciók megszilárdításának legfontosabb feltétele a kifogástalan, ellenőrzött és garantált minőség,. Mert jó árut csak jó alapanyagból lehet gyártani. Ezért a feldolgozók segítséget kértek a gyártás és a készletezés finanszírozásához, valamint ahhoz is, hogy könnyebben igénybe vehessék a pénzintézeti forrásokat. A FruitVeB vezetői kérték azt is, hogy az alkalmi munkavállalás feltételeit könnyítsék meg, hogy az ne akadályozza, hanem segítse a gyors gyümölcsszüretet és -feldolgozást. A minisztérium segítséget ígért a felvetett problémák orvoslásához.

A tanácskozás résztvevői szerint reális annak az esélye, hogy a meggyből származó árbevétel – amely a múlt évben mintegy 5 milliárd forint volt – jelentősen növekedjen. Az idei meggytermés a szakértők szerint megközelítheti a múlt évi rekordszintet, azaz elérheti a 70 ezer tonnát. Az árak mintegy 15–20 százalékkal alacsonyabbak a múlt évinél. Egy üveg kompótért a tavalyi 55 eurocenttel szemben kevesebb mint 50 centet kínálnak. A jó termés továbbá a jelentős magyarországi készletek híre a termelőknek kínált árat is lenyomta, amely alacsonyabb a tavaly fizetett 60–70 forint körüli átlagárnál.



Napirenden az aszálykár-enyhítés

Júniusban napirendre került a több hétig tartó meleg időjárás következtében kialakult aszály okozta károk enyhítése. Ahhoz, hogy a termelők kárenyhítést kaphassanak az aszály okozta terméskiesés miatt, értékben mért káruknak meg kell haladnia a 30 százalékot. A kárenyhítésre az FVM számítása szerint mintegy 5 milliárd forint áll majd rendelkezésre. Ám ezt az összeget a kormány még további forrásokkal egészítheti ki, amennyiben úgy ítéli meg, hogy több pénzre van szükség, mint amennyi a kárenyhítési alapban található.

Kárenyhítésre csak azok a gazdálkodók számíthatnak, akik május 15-ig bejelentkeztek a kárenyhítési rendszerbe. A kárenyhítési rendszerről szóló törvényt ugyanakkor ötpárti egyetértéssel módosítani tervezik annak érdekében, hogy az ország keleti és déli részén keletkezett jégverés okozta károkat is enyhíthessék a kárenyhítési alapból.

Összeírják a szőlőültetvényeket

Szőlőültetvény-összeírást végez a Központi Statisztikai Hivatal június 1. és szeptember 30. között. Az összeírásra a szakemberek szerint azért van szükség, hogy megalapozott legyen az agrárgazdaság irányítása, valamint az uniós támogatások elnyeréséhez szintén alapkövetelmény, hogy pontos ismeretekkel rendelkezzenek a szakértők a Magyarországon termesztett szőlőfajok termelésének jellemzőiről. A pontos, naprakész és megfelelően részletes adatok mindehhez a szőlőültetvények felmérésével biztosíthatók.

A felmérést 722 magyar településen végzik el, ez az ország összes megyéjét érinti. Az összeírás terepi feladatait az ültetvény fekvése szerinti területen a kertészeti ismeretekben jártas, helyismerettel rendelkező szakemberek végzik el. Az összeírás részleteiről bővebb információt a KSH honlapján találhatnak az érdeklődők.

GREENLIGHT

Ha SZEMPONT a botritisz elleni védekezésben a...

- szakértői támogatás
- termés minőségének megőrzése
- nagy hatékonyság
- rugalmas szerválaszték

...akkor válassza a BASF botricidjeit:

Rovral® AQUAFLOW

Mythos

Cantus®

BASF
The Chemical Company

www.agro.basf.hu

szoloszem.basf.hu

SZŐLŐTECHNOLÓGIA

Fungicid-rezisztencia helyzet Magyarországon

A gombaölő szerek alkalmazása már az ókorban kezdődött. A kén növényi kórokozók elleni használatát Homérosz is említi az Iliász-ban. A kén lisztharmatok elleni alkalmazásáról 1802 óta vannak feljegyzések. A kén mellett a réz 1885-től, a ditiokarbamátok az 1940-es évektől napjainkban is nagy megelégedéssel használhatók.

A fungicidek több, mint 200 éves alkalmazása során hatástalansági panaszok mindaddig nem merültek fel, míg kifejlesztésre nem kerültek az 1960-as évek végétől a felszívódó tulajdonságú, kis dózisban is nagy hatékonyságú, hosszú hatástartammal, specifikus hatásmóddal rendelkező vegyületek, melyek bevezetése forradalmi változást hozott a kórokozók elleni védelemben. Ám az örömbe gyorsan üröm is merült. A kontaktszereknél megszokott felhasználási gyakorlatban, az egyoldalú sorozat kezelések hatására, ellenálló törzsek gyors kiszelektálódása miatt (akár 2 éven belül) hatáscsökkenés, hatástalanság lépett fel, mely sokkoló élmény volt a felhasználók és hatóanyag-fejlesztők számára is. Ettől kezdve nincs megállás, (csupán kis lélegzetvételnyi szünetek) folyamatos kihívás, versenyfutás zajlik a hatóanyag-fejlesztés és a kórokozók között. Sajnos az eddigi tapasztalat, az, hogy előbb vagy utóbb a gomba győz, mint azt a táblázatban közölt adatok is bizonyítanak.

A rezisztencia (ellenálló képesség) általánosságban az élőlények azon tulajdonsága, amellyel az őket érő káros hatásokat kivédik, közömbösítik. A fungicid-rezisztencia a gomba stabil, örökletes megváltozását jelenti egy adott szerrel szemben, mely eredményeként a korábbi érzékenysége csökkent vagy megszűnt.

A gyakorlatban rezisztenciáról csak akkor beszélünk, ha egy készítmény szabályos használata (megfelelő dózis, kijuttatási idő és mód) ellenére tapasztalunk hatástalanságot, ami bizonyíthatóan a kórokozó populációban meglévő, az adott hatóanyaggal szemben ellenálló törzsek miatt következett be.

Mit érdemes tudni a fungicid-rezisztencia kialakulással kapcsolatban?

A rezisztencia hátterében mindig mutációk vannak. A kórokozók populációja természetes körülmények között is vegyes összetételű, a nagyon érzékeny és átlagos érzékenységű egyedek mellett vannak kevésbé érzékenyek, melyek mutációs hajlama sokkal erőteljesebb.

A rezisztencia kialakulás függ a hatóanyagtól, a kórokozótól, és egyéb pl. agronómiai tényezőktől (mint pl. a sorozatkezelés, alacsonyabb dózis, rossz időzítés)

Általában a felszívódó fungicidekkel szemben gyakoribb a rezisztencia, de kivételek itt is vannak, mint pl. vinklozolin, iprodion, dodin, és a QoI melyek nem v. csak kissé felszívódók, mégis kialakult a rezisztencia velük szemben is. Egy hatáshelyű szereknél nagyobb a rezisztencia veszély mert gyors, egyszerű un. egylépcsős a mutánsok kialakulása. Több hatáshely esetében kisebb a veszély mert lassúbb a folyamat, hiszen egy időben számos változás nehezíti a mutáció létrejöttét. Az ismételt kezelések számával arányosan nő a szelekciós nyomás.

A rezisztencia kialakulás veszély mértéke szerint három csoportba sorolhatók a kémiai anyagok. Legnagyobb a rezisztencia veszély a benzimidazolok, dikarboximidek, fenilamidok, (strobilurinok) QoI-ok esetében. Közepes rizikó csoportba tartoznak pl. az anilinopirimidinek, triazolok, karboxamidok, cimoxanil, dimetomorf, fentinek, fenilpirolok, quinoxyfen, proquinazid, bentiavalikarb, iprovalikarb, boscalid. Kicsi vagy nincs rezisztencia veszély az un. kontakt anyagoknál mint pl. klórtalonil, meptildinokap, ftálimidek, szulfamidok, ditiokarbamátok, fluazinam, kén, réz, foszetil-Al, dodin.

A hatóanyagoknál oda kell figyelni az un. keresztrezisztencia (csoportrezisztencia) viszonyokra is, ami pontosan azt jelenti, hogy a rokon szerkezetű, vagy hasonló hatásmódú hatóanyagok egyikével szemben rezisztens gombatörzs a többi, ilyen típusú vegyületet is képes tolerálni, vagyis nem használhatók váltott kezelésekre. Ilyen keresztrezisztencia van a benzimidazolok, fenilamidok, DMI-k, QoI-ok csoportján belül, de lehetséges eltérő csoportba tartozók között, akár egy gombafajra specializálódott keresztrezisztencia viszony is, mint pl. quinoxifen és proquinazid között fennálló keresztrezisztencia, kizárólag a szőlőliszharmat esetében.

A kórokozókat tekintve a rövid életciklusú, gyorsan szaporodó, nagy spóratömeget képző gombáknál (mint pl. a lisztharmatok, B. cinerea, a peronoszpóra félék) fokozott a rezisztencia veszély, mert ellenük gyakran kell védekezni, gyors a mutánsok kiszelektálódása, a rezisztencia kialakulás és a rezisztens egyedek szétterjedése. Izolált populációkban (pl. hajtató berendezésekben) még nagyobb a rezisztencia kockázat, mert intenzíven kell védekezni, és kisebb a lehetőség a populáció keveredésre (vad, érzékeny egyedek bejutására) ezért gyors a rezisztencia kifejlődés. Ugyancsak kockázatnövelő tényező az ivaros szaporodás a gomba életciklusában, mert növeli a rezisztens mutánsok (új rasszok) kialakulási veszélyét.

Mi a FRAC?

A sorra megjelenő hatástalansági esetek késztették a Növényvédőszer Gyártók Nemzetközi Szövetségét (GIFAP) összefogásra a rezisztencia problémák összehangolt kezelésére. 1981-ben létrehozták a fungicid-rezisztencia bizottságot (FRAC = Fungicide Resistance Action Committee), mely jelenleg 6 fő munkacsoportban és 3 un. szakértői fórumban dolgozik. Fennállása óta egyre több információ birtokában célkitűzéseit folyamatosan bővíti, munkáját az igényekhez rugalmasan igazítva egyre nyitottabban végzi. Legfőbb célja a rezisztencia elkerülése minden eszközzel. Ezért felméréseket végez, módszereket fejleszt, javaslatokat tesz a gyártók, az engedélyeztető hatóságok felé. A gyártó cégek önállóan is végeznek felméréseket ellenőrző, felderítő monitoringot, melynek eredményét összehangolva a szabadföldi megfigyelésekkel, az egyeztető munkabizottsági üléseket követően honlapjukon **www.frac.info/frac** adnak közre.

A hazai fungicid-rezisztencia vizsgálatok

A világ más részeihez hasonlóan hazánkban is a gyakorlatban jelentkező szabadföldi hatástalansági esetekhez kapcsolódik a fungicid-rezisztencia vizsgálatok kezdete: (benzimidazol rezisztencia: 1976. almafavarasodás (V. inaequalis), 1981. szőlő szürkerothadás (B. cinerea), fenilamid rezisztencia: 1988. uborkaperonoszpóra (P. a cubensis), 1991. szőlő peronoszpóra (P. viticola.) A fenti esetekben az ellenőrző vizsgálatok egyértelműen bizonyították a rezisztens populációk meglétét.

Ezt megelőzően a már említett hatástalansági esetek tanulmányozásán kívül a NEVIKI kutatói, Enisz János és Sági Gyöngyvér végzett célirányosan felméréseket az országban egy-egy tájegységen. Alapkutatási szinten a fungicid-rezisztencia biokémiai mechanizmusával, a rezisztencia kialakulás modellezésével Josepovits Gyula és Gasztonyi Maja foglalkozott. A rendszeres, összehangolt, az ország legfőbb termesztő körzetére kiterjesztett rezisztencia monitoring rendszer 1989-től működött a Megyei Növény- és Talajvédelmi Szolgálatok növénykórtanos szakemberei által.

A rezisztencia kialakulás szempontjából legveszélyeztetettebb és nagy gazdasági jelentőségű kórokozókkal (szőlő szürkerothadás Botrytis cinerea (1981-től), búza- és árpalisztharmat Blumeria graminis f. sp. tritici (1991-től) és f. sp. hordei (1995-től), burgonya- és paradicsomvész Phytophthora. infestans (1991-től) szőlőperonoszpóra Plasmopara viticola (1995-től), szőlőlisztharmat Erysiphe necator (1997-től)) és hatóanyagokkal (benzimidazolok, dikarboximidek, anilinopirimidinek, fenilamidok, acetamidok, SBI-k, QoI-ok) dolgoztunk. Igény, lehetőség és szükség szerint bővítettük folyamatosan a hatóanyagok és kórokozók körét. A vizsgálatok nagy igényességgel, nemzetközileg is elfogadott módszerekkel történtek, eredményeink jól illeszkednek a nemzetközi adatokhoz. A legszélesebb körű monitoringot és alapérzékenységi vizsgálatot a gabonalisztharmatokkal és burgonyavésszel végeztünk 1991–2007 között.

Sajnos az általános, rendszeres hazai fungicid-rezisztencia monitoring és alapérzékenységi szint meghatározás anyagi okok miatt halódik, több kórokozó esetében 2005 óta teljesen leállt, csupán eseti vizsgálatokra szorítkozik. Történik mindez akkor, amikor a rezisztencia probléma fokozódó nemzetközi jelentősége miatt az EPPO irányítása alatt 2006-ban megkezdte munkáját a Peszticid Rezisztencia önálló panel, melyben Magyarország is képviselteti magát. A panel első ülésén született javaslat az un. nemzeti peszticid-rezisztencia munkacsoport, monitoring rendszer létrehozására és működtetésére ott, ahol ilyen még nincs.

A hazai fungicid-rezisztencia helyzet bemutatása:

(a saját hazai monitoring rendszerben kapott és a FRAC által közreadott eredményekre alapozottan.)

1. A búza és árpalisztharmat populációk fungicidekkel szembeni érzékenysége kedvezőbb az é- és ny-európai állapotnál. Szabadföldi hatástalansági esetek nem fordultak elő. Hazánkban kifejezetten alacsony szelekciós nyomás érvényesül földrajzi fekvésünk, az időjárási tényezők, a jellemzően gyenge-közepes fertőzési nyomás és az általában igen kevés (átlagban 1) kezelésszám miatt. Az Enisz János által 1988-89 között a ny-dunántúli búzalisztharmat populációkra megállapított egyértelmű benzimidazol és DMI rezisztenciát az 1991-től végzett országos monitoring eredményeink nem igazolták vissza. Az árpa- és búzalisztharmat populációk DMI érzékenysége az évjárati elmozdulásokat leszámítva állandónak tekinthető, határozott elcsúszás nem mutatható ki. A 2000 és 2005 között engedélyezett új hatóanyagok alapérzékenységi szintje is kedvező, tökéletesen beleillik a K-Európára jellemző igen érzékeny csoportba, ami a vizsgált évek során állandónak bizonyult a hazánkat jellemző gyenge szelekciós hatás miatt.

2. Búza szeptóriás levélfoltosság kórokozójánál 2003-ban igazolódott be a QoI rezisztenciát bizonyító mutáció jelenléte Magyarországon, ami mindez ideig nem társult a gyakorlatban hatástalansággal.

3. A szőlő szürkerothadás (Botrytis cinerea) esetében országszerte általános, tartós (perzisztens) és magasfokú a benzimidazolokkal szembeni rezisztencia. A hazai fertőzési viszonyok nem teszik szükségessé a szürkerothadás elleni sorozatkezeléseket, ezért nálunk könnyen betartható az egyik legváltozékonyabb, magas rezisztencia rizikóval bíró kórokozó elleni hatóanyagokra vonatkozóan a FRAC által javasolt kezelésszám korlátozások, mint pl. az anilininopirimidinek 1×-i felhasználása. Bár a laboratóriumi ellenőrzések során kimutathatók dikarboximidekkel és az anilinopirimidinekkel szemben rezisztens populációk, de szabadföldi hatástalanságról eddig nincs információ.

4. A burgonya- és paradicsomvész Phytophthora infestans esetében eltérő a fenilamid rezisztencia helyzet a két gazdanövényen. Burgonyában jellemző a rezisztencia. Az elmúlt öt fitoftórás évben a minták 1/3-át találtuk rezisztensnek évről-évre. Az érzékenyek aránya 36%, és az un. átmeneti érzékenységűeké 29% (melyekből könnyen lehet rezisztens vagy érzékeny). Az utóbbi évek vizsgálati eredményei során a termesztő körzetek közötti eltéréseket mutattunk ki. Ny-Dunántúlon, Keszthely térségében kevésbé érzékenyek a populációk a hatóanyagokkal szemben, mint Solt körzetében vagy a nyírségi termőtájon. Keszthely térségben tapasztaltak cymoxanil-al szembeni hatástalanságot amit a monitoring eredmények is alátámasztják (2006-ban és 2007-ben az izolátumok 21 és 52%-a volt rezisztens cymoxanillal szemben). Paradicsomban domináns a fenilamid érzékenység. Öt év átlagában a populációk 74%-a érzékeny, 25% tartozik az átmeneti csoportba és csupán 1%-a rezisztens. QoI-okkal szembeni hatáscsökkenést sem a gyakorlatban, sem a monitoring során nem találtunk. A Növényvédelmi Kutató Intézettel közösen végzett vizsgálatok során megállapítottuk, hogy az ivaros szaporodást biztosító mindkét (A_1 és A_2) párosodási típus jelen van Magyarországon is. Előfordulási arányuk évjáratonként és gazdanövényenként is eltérő. Burgonyában a vizsgálataink kezdetén 1:1 arányban volt jelen a két típus, addig a 2007-ben szinte kizárólag csak az A_1 volt kimutatható. A paradicsomról származó izolátumok között domináns az A_2-es.

5. A szőlőperonoszpóra (Plasmopara viticola) populációk fenilamid érzékenységi állapota az évjárati hatásokat is beszámítva, gyakorlatilag változatlannak tekinthető. A szőlőterületeken közel azonos arányban vannak átmeneti érzékenységű (49%) és abszolút szenzitív (47%) egyedek, ugyanakkor elenyésző (4%) a rezisztensek részaránya. Az újabb hatóanyagok bevezetése bővebb szerválasztékot tesz lehetővé, így nem okozna nehézséget a termelőknek a rezisztencia megelőzést szolgáló, eltérő hatásmechanizmusú készítmények váltott alkalmazása. A strobilurinok széles hatásspektruma elaltatta a felhasználók éberségét, az „egy készítmény egy időben, több kórokozó ellen" csábításának engedve meg is lett az egyoldalú kezelések rezisztenciát előidéző eredménye. Magyarországon 2004-óta van jelen strobilurin-rezisztencia.

6. A szőlőlisztharmat (Erysiphe necator) esetében ellentétben a gabonalisztharmatokkal, minden tényező tekintetében erőteljesebb a szelekciós nyomás. Ez a kórokozó nehezen kezelhető, évről évre

agresszíven támad, gyakori a terméskieséssel járó súlyos járvány. Itt egyértelműen igazolható a fertőzések indításban domináns ivaros szaporodási forma szerrezisztenciára gyakorolt kockázatnövelő hatása is. A szterolgátló DMI hatóanyagú készítmények megbízhatóan alkalmazhatók, mert a hazai monitoringban esetenként kimutatható volt a lassú érzékenység eltolódás, de ehhez szabadföldi hatástalansági panasz nem társult. Nem ilyen kedvező a QoI hatóanyagokkal szembeni rezisztencia helyzet, mivel Európában először Magyarországon bizonyosodott be a szabadföldi hatástalanság. A jelenségre 2006-ban figyeltünk fel, de a korábbi évek szabadföldi értékelési adatainak részletes elemzésére, továbbá a felhasználók szégyenlősen elhallgatott tapasztalataira alapozottan állíthatjuk, hogy a rezisztens mutánsok bizonyos területeken már korábban is jelen lehettek (2005-ben vagy akár már 2004-ben). A QoI hatóanyagokkal szembeni rezisztencia nehéz helyzet elé állítja a termelőket, különösen a szőlőliszthartmat elleni küzdelemben. Egy olyan hatóanyagcsoportot veszítünk el ismét túl korán, mellyel szemben hirtelen, ugrásszerűen következett be magas szintű rezisztencia, szabadföldi hatástalanságot eredményezve. Jelenlegi ismereteink szerint a kialakult rezisztencia visszafordíthatatlan, (a benzimidazol rezisztenciához hasonlóan) tartósan megmarad a populációban. Megnyugtató viszont, hogy az eltérő hatásmechanizmusú hatóanyagok szerkombinációk alkalmazásával teljes hatékonyság érhető el a rezisztens területeken is. Jelen helyzetben gyökeresen át kell alakítani a szőlővédelmi technológiát, nemcsak az alkalmazott készítmények, kombinációk vonatkozásában, hanem a prevenció maximális szem előtt tartásával. A fürtöket csak úgy lehet megvédeni a liszthartmattól, ha a levélzeten sikerül megelőzni a kórokozó megtelepedését, felszaporodását, mert a bogyókon már nincs esély a fertőzés blokkolására!

Záró gondolatok

A peszticidek ma és a jövőben sem nélkülözhetők az egészséges növénynevelléshez, a magas minőségű, megfelelő mennyiségű termés biztonságos előállításához. Kulcsfontosságú szerepet töltenek be az integrált mezőgazdasági termesztésben is. A fungicidek felhasználhatóságát elsősorban a velük szemben kialakuló rezisztencia veszélyezteti.

A fentiekben részletezett hazai fungicidrezisztencia állapot a helyi fertőzési és szerfelhasználási sajátosságoknak megfelelően beleilleszkedik a ny-európai helyzetképbe, és egyben bizonyítja, hogy több hatóanyag és kórokozó esetében Magyarországon is létező probléma, amivel foglalkozni kell. Egyes esetben a már kialakult rezisztencia visszafordíthatatlan, tartós változás, ami már nem vagy nehezen kezelhető (pl. benzimidazol, QoI rezisztencia), más esetben viszont az érzékenység változás korai felismerésével késleltethető a teljes hatástalanság kialakulása illetve, a FRAC által kidolgozott ajánlások átgondolt, fegyelmezett betartásával megelőzhető a hatásvesztés, vagy hatásosan kezelhető a már kialakult rezisztencia, vagy akár visszaállítható az érzékenység. Számos új hatóanyagnál is számítani kell a rezisztencia kialakulásra. Az érdekeink közösek, egy hajóban utazunk, a gyártó cég, az engedélyező hatóság, a felhasználó és a szaktanácsadó. Közös érdek a fungicidek hatékonyságának megőrzése a lehető leghosszabb ideig minden eszközzel.

Alapszabály:

- a védekezésben felhasználásra kerülő hatóanyagok megválasztásánál, technológiába illesztése során figyelembe kell venni a rezisztencia veszély nagyságát, az esetleg már meglévő rezisztenciát;
- a közepes vagy magas kockázatú hatóanyagokat elővigyázatosságból, már a kezdetektől preventíven, kontaktszerrel kombinálva kell kijuttatni, kerülve a sorozatkezelést és dóziscsökkentést.

dr. Dula Bencéné

Fungicidekkel szembeni hatástalanság megjelenés Európában és Magyarországon

Rezisztencia megjelenés éve	Hatóanyag vagy hatóanyag csoport	Gyakorlati felhasználástól a rezisztencia kialakulásig eltelt idő (év)	Főbb kórokozók, betegségek	Magyarországi hatástalanság megjelenés éve
1960	Aromás szénhidrogének	20	Citrusfélék tárolási betegségei (Penicillium spp.)	-
1964	Szerves higanyvegyületek	40	árpa levélfoltosság,	-
1969	Dodin	10	almafavarasodás	
1970-től –(2004)	Benzimidazolok	2	Eddig 116 kórokozófaj Gabona: lisztharmat, fuzárium, szeptória. Almás/csonthéjas: varasodás, monilia, lisztharmat Szőlő: szürkepenész, lisztharmat Zöldség: lisztharmat, kladospórium, fuzárium., rizoktónia, szürkepenész, verticillium.	1976 Almafavarasodás 1981 Szőlő szürkepenész
1971	Hydroxy (2-amino) pirimidinek	2	árpalisztharmat, kabakosok lisztharmata	
1971	Kasugamicin	6	rizs szárdőlés (Magnaporthe grisea)	
1980	Fenilamidok	2	burgonyavész, szőlőperonoszpóra	1988 uborkaperonoszpóra, 1991 szőlőperonoszpóra, burgonya és paradicsomvész
1982 (-2006)	Szterolgátlók DMI	7	(34 kórokozó) pl. kabakosok lisztharmata, búza- és árpalisztharmat stb.	Búza- és árpalisztharmat ingadozó érzékenység, de hatástalansági panasz nincs
1982	Dikarboximidek	5	szőlő szürkepenész	szőlő szürkepenész, érzékenységcsökkenés kimutatható, de hatástalansági panasz nincs
1985	Karboxanilidek	15	árpa porüszög	
1996	Anilinopirimidinek	2	szőlő szürkepenész	2008 szőlő szürkepenész érzékenységcsökkenés kimutatható, de hatástalansági panasz nincs
1998	Quinone outside Inhibitors (QoIs), (strobilurin analógok)	2	(eddig 34 kórokozó) pl. búza- és árpalisztharmat, búza szeptoriás levélfoltossága, almafavarasodás, uborkaperonoszpóra, szőlőperonoszpóra, szőlőliszthartmat stb.	2003 almafavarasodás 2004 búzalisztharmat, szőlőperonoszpóra 2005 búzaszeptóriás levélfoltossága 2006 szőlőliszthartmat
2002-2005	Melanin bioszintézis gátlók MBI-R, MBI-D	2	rizs szárdőlés (Magnaporthe grisea)	-
2006	SDHI (boscalid)		szürkerothadás (szőlő, szamóca)	

Rezisztencia menedzsment

Európai tanácskozás Brüsszelben a Nufarm szervezésében

2009. május 14-15-én Európa több országából gyűltek össze a szakemberek Brüsszelben, hogy a gyomnövények növényvédő szerekkel szembeni rezisztenciájáról, illetve a rezisztencia kialakulásának megakadályozásáról tanácskozzanak.



A Nufarm által szervezett tanácskozás nem titkolt célja volt az is, hogy a közel 140 meghívott képet kapjon a cég európai szervezetéről, tevékenységéről, a növényvédelemben és ezen belül is a gyomirtásban használható megoldásairól, fejlesztéseiről.

A program Alain Chalandon, a Nufarm Délkelet-európai igazgatójának megnyitójával kezdődött, aki mérföldkőnek tekinti ezt a rendezvényt, hiszen ennek a nagyszabású szakmai esemény megszervezésének előfeltétele a Nufarm stabil, meghatározó jelenléte az európai növényvédő szer piacon. Az elmúlt években jelentős szervezeti fejlődésen ment át a cég világszerte és Európában is. Több országban, így Magyarországon is közvetlen értékesítési jelenlét, jelentős termékpaletta bővülés, a következő években megvalósuló termékfejlesztések bizonyítják a cég nagykorúságát ezen a kontinensen is. A Nufarm az 1957-es megalakulása óta az anya kontinensen Ausztráliában vezető piaci helyet foglalt el, de a világ minden részén jelenlévő irodák is bizonyítják: a gyakorlati termelői igényeken alapuló termékfejlesztésekkel, az innovatív növényvédő szer formuláció kutatással, a stabil engedélyeztetési és gyártási háttérrel (Európában négy gyárral rendelkezik a Nufarm) valamint a partneri kapcsolatok kialakításával gyártói-kereskedői-felhasználói szinten sikeres üzletpolitikát követ a Nufarm.

Az első előadó Patrice Courvalin a francia Pasteur (ejtsd: pasztőr) Intézet munkatársa volt, aki a rezisztencia kialakulásának mechanizmusáról beszélt.



Alain Chalandon

A rezisztencia kialakulása minden élő szervezetben hasonló módon történik. A hallgatóság a baktériumok antibiotikumokkal szembeni rezisztencia kialakulásán keresztül ismerhette meg a folyamatot. Az emberi gyógyászatban is nagy problémát jelentő jelenség megakadályozása érdekében felhívta a figyelmet a különböző hatásmechanizmusú készítmények váltott használatára, és a túl alacsony dózisok okozta fokozott veszélyre.

Jean Wagner a Hohenheim Egyetem munkatársa a rezisztencia kialakulásának molekuláris alapjairól beszélt, majd a spanyol Andreu Taberner Palou (Lleida egyetem) professzor és az angol Jim Orson (ADAS) mutatta be a rezisztencia menedzsment gyakorlatát Spanyolországban és Angliában.

Az első nap zárásaként a meghívottak látogatást tettek a brüsszeli Európa Parlamentben, ahol a korábbi francia mezőgazdasági miniszter, Henri Nallet beszélt az EU agrárpolitikájáról, a közösségi agrárpolitika kialakításának politikai nehézségeiről és a gazdálkodókra váró makrogazdasági



Henri Nallet

nehézségekről. A vendégeket nem álltatva megállapította, hogy az elkövetkező évek nem lesznek mentesek az extrém gazdasági kilengésektől és kiemelte a júniusi EU parlamenti választások jelentőségét.

A második nap fő témája a Nufarm által az Európai Uniós pozitív listán engedélyezett klórtoluroné és klórtoluron kombinációké volt a főszerep. A hatóanyag történeti áttekintése után a vendégek alapos betekintést nyerhettek a klórtoluron tulajdonságaiba, a fenntartható növényvédő szer használatban betöltött szerepébe, a kombinációs fejlesztésekbe. Európában egyre több helyen megjelenő egyszikű gyom rezisztencia a nagy mennyiségben használt hatóanyagokkal szemben kiemelt jelentőséget ad az alternatív megoldásoknak, így például a klórtoluronnak. A Magyarországon is engedélyezett hatóanyagnak (Lentipur) ígéretes szerepet jósoltak a megszólaló szakemberek.

A maroknyi magyar szakember csapat egybehangzó véleménye volt, hogy itthon is szükség lenne egy a gyomok rezisztenciájával foglalkozó kutatási programra, hiszen a hazai gyakorlat is küzd a sikertelen gyomirtás, csökkent hatékonyság problémájával.

Alain Chalandon zárszavában elmondta, hogy ez volt az első európai Nufarm konferencia, de szándékaik szerint nem az utolsó. Kihívás ma a mezőgazdaságot szolgálni, és ez a kihívás folyamatos fejlesztésre, fejlődésre sarkalja a Nufarm munkatársait is.

Bővebben: www.nufarm.hu
www.nufarm-eu.com/pages/convention3.html



Nem árulunk zsákbamacskát



AMEGA

- Glifozát tartalmú totális gyomirtó szer
- Megbízható, ellenőrzött minőség a világ egyik vezető glifozát gyártójától
- Kedvező ár
- Stabil ellátás hiányhelyzetben is

Kis kiszerelésben is!

RÉZ







Champion 2 FL
Champ DP





- *Innovatív, felhasználóbarát, pormentes formák*
- *Alacsony réz terhelés*
- *Kimagaslóan kedvező ár*



A hirdetésekben szereplő információ és adatok csak tájékoztató jellegűek.
Felhasználás előtt mindig olvassa el a termékek címkéjén található utasításokat!

www.nufarm.hu

Nufarm

Megkezdődött az aratás

Az ország déli részén – elsőként Szentes környékén – június közepén megkezdődött az aratás az árpa betakarításával. A Gabonatermesztők Országos Szövetségének (GOSZ) adatai szerint az árpa termésátlaga 2–4 tonna között lehet hektáronként az országban. A kalászosok vetésterülete lényegében állandónak tekinthető az országban. Ez 1,6-1,7 millió hektár között mozog évente. A múlt évben a kalászos gabona össztermése 7,7-7,8 millió tonna volt, amelyből 5,6 millió tonnát tett ki a búza. Tavaly jó termést takaríthattak be a gazdák. Ez mintegy 40 százalékkal volt több az előző évinél. Búzából a GOSZ becslése szerint az idén várhatóan 3,5 millió tonna körüli mennyiséget takarítanak majd be a gazdálkodók. Ez mintegy 2 millió tonnával kevesebb lehet a tavalyinál. A GOSZ-nál úgy vélik, hogy összesen mintegy 5,4 millió tonna kalászos gabona termés várható idén Magyarországon.



Milliárdok gépfejlesztésre

Június közepétől 1 hónapon át ismét igényelhetik a gazdálkodók a mezőgazdasági géptámogatást. Erre a célra összesen 30 milliárd forint áll rendelkezésre. A szakértők szerint 80–100 milliárd forintnyi műszaki fejlesztés valósulhat meg ebben az évben a most meghirdetett támogatással. A támogatás mértéke a beruházás összes elszámolható kiadásainak 25, kiemelten támogatott gépek esetén 35 százaléka lehet. Az idén benyújtott támogatási kérelmek esetén a kifizetési kérelmet kizárólag szeptember 1-je és október 31-e között lehet benyújtani.

Kritikus helyzetben a tejágazat

Krízisidőszakot él át a tejágazat az unió tejpiaci reformja valamint a tej iránti kereslet csökkenése és az emiatt bekövetkezett jelentős mértékű áresés miatt. Az ágazatban tevékenykedő gazdálkodók annyira el vannak keseredve helyzetük romlása miatt – tavaly év elején ugyanis még mintegy 100 forintot kaptak a tej literéért, jelenleg viszont már 60 forintot sem adnak a felvásárlók egy liter tejért – hogy június 22-én össz-európai tüntetést szerveztek Luxemburgban. A tiltakozással helyzetük javítására szerették volna felhívni az unió illetékeseinek figyelmét. A luxemburgi tüntetéssel egy időben Budapesten is demonstrációt tartottak a magyar tejes gazdák. Követeléseik megegyeztek a luxemburgi tüntetésen hangoztatott követelésekkel. Luxemburgban mintegy 40 fő képviselte a magyar tejtermelőket a 27 uniós tagállamból érkezett tejtermelők tiltakozásán. Magyarországon jelenleg évente egy ember mintegy 170-180 liter tejet fogyaszt. A tej átlagos önköltsége 70 forint körül mozog literenként, a felvásárlási árak ugyanakkor a 60 forintot sem érik el. Magyarországon a tejfogyasztás 35 százalékát az import adja, ami 600-700 millió liter tejet jelent évente. Az országból viszont csak mintegy 400 millió liter tej kerül külföldre. A szakértők szerint a magyar tejágazatnak alapvető érdeke, hogy a hazai fogyasztók magyar tejet igyanak. Itthon ugyanis megtermelhető az ország tejszükséglete. A szakemberek ugyanakkor felhívják a figyelmet arra is, hogy a választékbővítésre is szükség van Magyarországon.

Tisztújító küldöttgyűlés a Baromfi Termék Tanácsnál

Tisztújító küldöttgyűlést tartottak június elején a Baromfi Termék Tanácsnál, ahol ismét Bárány Lászlót, a szakmai szervezet eddigi vezetőjét választották ismételten a BTT elnökévé. A régi-új elnök szerint a baromfiágazat a kedvezőtlen gazdasági körülmények ellenére a felvásárlás mérsékelt, mintegy 6,5 százalékos növekedésére számít az idén. Tavaly 436 ezer tonna élő baromfit vásároltak fel a feldolgozó üzemek, és az idén várhatóan ez a mennyiség 464 ezer tonnára emelkedik majd. Bárány László szerint ugyanakkor az áfa növelése nehéz helyzetbe hozza a belföldi eladókat, mivel szerinte az 5 százalékos emelés mintegy 3-4 százalékos fogyasztáscsökkenést is eredményezhet. Emellett a BTT elnöke úgy vélte, hogy a gazdasági körülmények nehezülése miatt a legális feldolgozás egy része a szürke- illetve a feketegazdaságban keres majd magának helyet. Az elnök ugyanakkor optimista, mivel úgy vélte, hogy a nehéz körülmények ellenére is az ágazat ugyanúgy talpon marad az idén, mint a múlt évben.

Elindult az élelmiszer bankgarancia program

A múlt hónapban elindult az élelmiszer bankgarancia program, amelynek lényege, hogy az alapvető élelmiszeripari tevékenységekkel, vagyis a hús, a baromfi, a tej-, a burgonya-, továbbá a zöldség- és gyümölcsfeldolgozással, -tartósítással, malom- és sütőipari tevékenységgel valamint szőlő- és bortermesztéssel foglalkozó élelmiszeripari vállalkozások a kereskedelmi bankoktól az MFB Zrt. által adott bankgaranciával középlejáratú forgóeszköz-hitelt vehetnek fel. A program működtetéséhez 30 milliárd forint garanciakeretet különítettek el, ami teljes körű felhasználás esetén 37,5 milliárd forint hitel igénybe vételét teszi lehetővé. Az egy vállalkozás által igénybe vehető bankgarancia összege 200 millió és 2 milliárd forint között lehet. Ez 250 millió és 2,5 milliárd forint közötti összegű hitel felvételére nyújt lehetőséget. Az élelmiszeripari kis- és középvállalatoknak kisebb összegű hitelfelvételre is lehetőségük lesz a hitelprogramon belül.

Dr. PIEPER
Technologie- und Produktentwicklung
für Landwirtschaft
und
Umwelttechnik

NOACK
GROUP OF COMPANIES
Noack Magyarország Kft.
Tel.: 246-6527, 30/670-6797

Aktív tejsav baktériumok az optimális szilázsminőségért

DLG RAL GÜTEZEICHEN
Quality mark

BIO-SIL®



MÁRKÁS TERMÉKEK ELÉRHETŐ ÁRON

KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ TAKARMÁNY AZ OPTIMÁLIS TELJESÍTMÉNYÉRT

A nedvesen tárolt kukorica etetésének hatása tejhasznú tehenek egészségi állapotára és bendőfermentációjára – 3/2





A kísérlet célja

A kísérlet célja volt megállapítani a roppantott, nedvesen tárolt (70% szárazanyag), a KEMIRA OYJ (Finnország) által gyártott szerves savkeverékkel tartósított kukorica etetésének a nagy tejtermelésű tehenek energia- és fehérjeforgalmára, bendőfermentációjára, sav-bázis anyagcseréjére, egészségi állapotára, napi tejtermelésére, a tej összetételére és a tejtermelés takarmányköltségére gyakorolt hatását. E helyen az energia-, fehérje-és a sav-bázis anyagcserére vonatkozóan közlünk előzetes adatokat. A vizsgálatokat a AGROGORZSA Rt. Gorzsán lévő tehenészetében végeztük. A telepen a tehénlétszám 1000, az éves átlagos tehenenkénti tejtermelés 10 000 l.

Anyag és módszer

A kísérlet elrendezése

A kísérlet során 200, 2-3. laktációs tehénből *kontroll* és *kísérleti csoportot* alakítottunk ki te-hénpáros módszer alkalmazásával csoportonként 100 állattal a telepi lehetőségek figyelembevételével. A csoportok kialakítását a várható ellés előtt 3 héttel, közvetlen a kísérlet megkezdése előtt történt a tehenek életkorának, előző laktációs tejtermelésének és kondíciójának figyelembe vételével. Ennek alapján a két csoport hasonló tejtermelési potenciállal rendelkezett. A kísérletbe vont csoportokban lévő állatok *takarmányozása* azonos volt a telepen a kísérlet időpontjában alkalmazott takarmányozással, azzal a kivétellel, hogy a *kísérleti csoport* egyedeinek napi takarmányadagjában a szárított kukoricadara helyett roppantott, szerves sav-keverékkel tartósított, nedvesen tárolt kukorica (High Moisture Crimped Corn, 70% DM) szerepelt. A *kontroll csoport* egyedei kizárólag szárított kukoricadarát kaptak.

A kísérletbe vont csoportokon belül csoportonként 15-15 klinikailag egészséges állatból ún. *„csoportmagot”* alakítunk ki. A csoportmagok kialakítása a biológiai minták vételére való előzetes kijelölést szolgálta (vér- és vizelet-, bendőfolyadék-minták). A kísérletbe vont tehenek egészségi állapotának és takarmányozás színvonalának ellenőrzése anyagcsereprofil vizsgálattal történt. A *kísérlet időtartama* 140 nap volt.

A kísérlet során vizsgált paraméterek

A kísérletbe vont állatok *kondícióját* a kísérleti és a kontroll csoportba soroláskor, valamint minden mintavétel alkalmával ellenőriztük 0–5 pontos kondíció pontozásos rendszeralkalmazásával (Mulvany, 1977). A *takarmányozás színvonalát* és az állatok *egészségi állapotának* ellenőrzése anyagcsere-profil vizsgálattal történt. A vizsgált paraméterek a következők voltak:

Vér:	
Energiaforgalom:	glükóz, acetecetsav, NEFA, AST
Fehérjeellátottság:	karbamid
Ásványi anyagok:	Ca, szervetlen P, Mg
Sav-bázis anyagcsere:	pH, pCO_2, HCO_3, BE, SBC

Vizelet:	
Fehérjeellátottság:	karbamid
Sav-bázis anyagcsere:	pH, NSBÜ (Nettó Sav-Bázis Ürítés)
Ásványi anyagok:	Ca, P, Na, K

Sógyártás, -forgalmazás
SÓFELDOLGOZÓ ÜZEM
4552 Napkor Ipartelep • Tel.: 20/569-0932, 42/716-320
Natúr nyalósó | Szelénes nyalósó
Mikroelemes nyalósó | Vitaminos nyalósó
Őrölt só | Útszóró só

A *bendőfermentációt* a bendőfolyadék illó zsírsav- és tejsav-koncentrációjának meghatározásával ellenőriztük, valamint megmértük a bendőfolyadék pH értékét is.

Mintavételek ütemezése

A bendőfolyadék-, a vér- és a vizeletmintákat a fenti táblázatban szereplő időbeni ütemezés szerint vettük. A mintavételi időpontokat az ellés idejéhez viszonyítottuk.

Mintavétel/ Csoportok	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Kontroll	-2 hét	+2-5 nap	+14 nap	+3 hét	+30 nap	+60 nap	+90 nap	+120 nap
Kísérleti	-2 hét	+2-5 nap	+14 nap	+3 hét	+30 nap	+60 nap	+90 nap	+120 nap

Eredmények

A kísérlet megkezdésekor a kísérleti csoportban lévő tehenek *kondíciója* 0,3 ponttal volt kevesebb, mint a kontroll csoportban lévőké. A laktáció 60. napjától azonban a nedves kukoricát fogyasztó állatok kondíciója fokozatosan javult és 0,1 ponttal volt jobb, mint a kontroll teheneké *(1. ábra)*.

A vérminták *acetecetsav* koncentrációja a kísérleti csoportban nem haladta meg az élettani érték felső határát, tehát szubklinikai ketózis a nedves kukoricát fogyasztó állatokban nem fordult elő. Ezzel szemben a kontroll állatokban az ellés utáni 2–5 naptól az ellés utáni 30. napig jelentős előfordulási gyakorisággal lehetett hyperketonaemiát megállapítani (2. ábra). A vérplazma-minták *FFA koncentrációja* a kontroll tehenekben laktáció 2–5. napjától kezdődően a 90. napig jelentős mértékben magasabb volt, mint a kísérleti állatokban.

A vérplazma-minták *karbamid koncentrációja* a kísérleti csoportban az ellés utáni 14. naptól a 60. napon történt mintavétel kivételével 0,2–1,0 mmol/l-el magasabb volt, mint a kontroll állatokban (3. ábra).

A vizeletminták *pH és NSBÜ értéke* alapján a *sav-bázis anyagcsere* mindkét vizsgált csoportban kiegyenlített volt a kísérlet folyamán (4. ábra).

A bendőfolyadék *ecetsav koncentrációja* jelentősen, és az első, második, valamint harmadik mintavétel alkalmával szignifikánsan magasabb volt, mint a kontroll állatokban lehetett mérni *(5. ábra)*.

Az *ecetsav: propionsav arány* a kísérleti állatokban volt kedvezőbb, több esetben meghaladta a kedvező 3:1 arányt *(6. ábra)*.

A bendőfolyadék-minták *átlagos illózsírsav koncentrációja* összességében a kísérleti csoportban volt magasabb. A különbség az összes illózsírsav, ecetsav és vajsav koncentráció esetén volt jelentős, az ecetsav koncentráció esetében pedig szignifikáns is volt (7. ábra).

Következtetések

A kondíció változása, valamint a vérplazma-minták glükóz, acetecetsav, és FFA értékének változása alapján megállapítható, hogy a nedvesen roppantott, a KEMIRA szervessav-keverékkel tartósított kukoricát fogyasztó kísérleti csoportban lévő állatok energiaforgalma kiegyensúlyozottabb volt, mint a kontroll állatoké. Mindez kisebb mértékű kondícióvesztésben, valamint a vérplazma-minták kevesebb acetecetsav és FFA koncentrációjában nyilvánult meg.

A bendőfolyadék-minták illózsírsav koncentrációja alapján megállapítható volt, hogy a nedvesen roppantott kukorica etetése kedvezően befolyásolta a tejhasznú tehenek bendőfermentációját, amelyet a nagyobb összes illózsírsav, ecetsav és vajsav koncentrációban, valamint kedvezőbb ecetsav: propionsav arány jelzett.

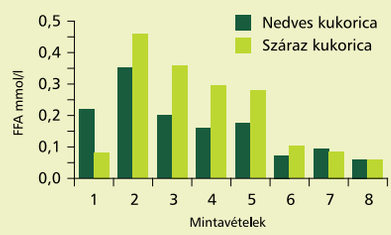
A felhasznált irodalmat a szerzők az érdeklődők rendelkezésére bocsátják.

Brydl Endre, Könyves László, Tirián Attila, Jurkovich Viktor, Tegzes Lászlóné dr,
Szent István Egyetem
Állatorvos-tudományi Kar

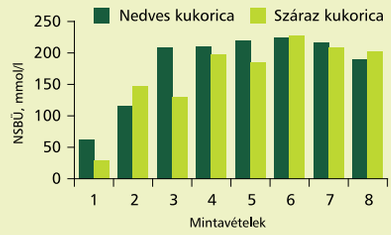
Horváth Lajos, Török Miklós, Szabó Zsolt
Gorzsai Mezőgazdasági Rt.

Karnóth Joris
ProFrom Agroconsulting Kft.

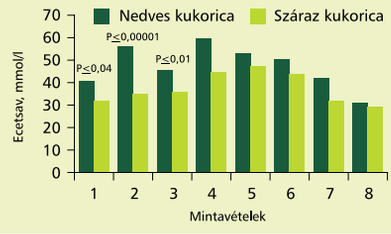
3. ábra: a vér FFA koncentrációja nedves és száraz kukorica etetése esetén



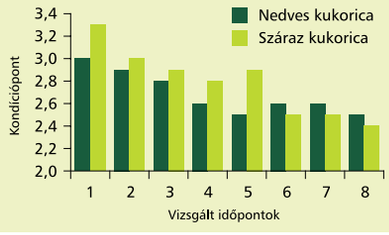
4. ábra: a vizete NSBÜ értéke nedves és száraz kukorica etetése esetén



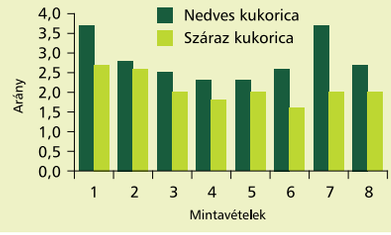
5. ábra: a bendőfolyadék ecetsav koncentrációja



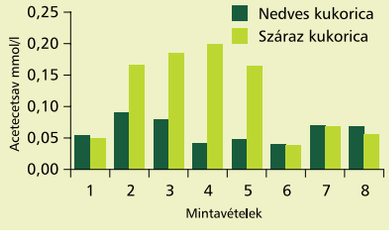
1. ábra: a kondíció változása nedves és száraz kukorica etetésekor



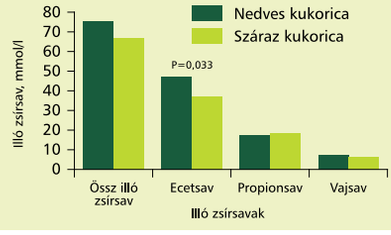
6. ábra: ecetsav:propionsav arány



2. ábra: a vér acetecetsav koncentrációja nedves és száraz kukorica etetése esetén



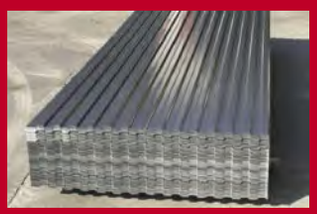
7. ábra: a bendőfolyadék átlagos illózsírsav-koncentrációja



ARON PROFIL

TRAPÉZLEMEZ GYÁRTÁSA ÉS FORGALMAZÁSA
ISOBAU GÖRÖG SZENDVICSPANEL FORGALMAZÁSA

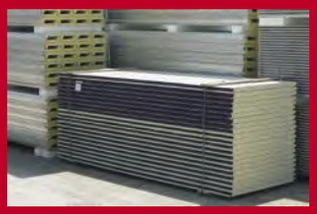
FŐBB PROFILJAINK:



K10 trapézlemez



K20 trapézlemez



Szendvicspanel



Cseréplemez

Termékeink a legjobb európai minőségű horganyzott acéllemezből 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

Minőségi Magyar Sertéshús védjegy

A magyar eredetet és minőséget garantáló sertés tőkehúsra, bőrös félsertésre, darabolt húskészítményekre adaptált tanúsító védjegy.

A védjegy használatának joga az Agrármarketing Centrumhoz benyújtott pályázat útján szerezhető meg.

A védjegy elnyerésére pályázhatnak:
sertéstenyésztők, sertéshizlalók, sertésvágóhidak, daraboló és feldolgozó üzemek, kereskedelmi egységek

Pályázzon Ön is a védjegy megszerzésére!

További információ:

Agrármarketing Centrum	www.amc.hu/hu/mms
Magyar Sertéstartók Szövetsége	www.sertesszovetseg.hu
Vágóállat és Hús Terméktanács	www.vht.hu
Országos Húsipari Kutatóintézet Kht.	www.ohki.hu



Éljen a lehetőséggel!!

Sano TMR Profi

- Telepi analízis
- Szaktanácsadás
- Takarmányozási koncepció
- Takarmányozási kontroll
- TMR-technológia



Sano TMR-Profi takarmánykeverő-kiosztó kocsi Mini 3 m³-től 5 m³-ig.



Sano TMR-Profi takarmánykeverő-kiosztó kocsi Premium 9 m³-től 16 m³-ig.



Sano TMR-Profi takarmánykeverő-kiosztó kocsi Premium Duo 12 m³-től 30 m³-ig.



Sano TMR-Profi takarmánykeverő-kiosztó kocsi Kompakt 7 m³-től 12 m³-ig.

Sano - Modern Takarmányozás Kft. • 2949 Csém • Külterület 069/6 • Tel.: 06-34-556-721 • www.sano.hu

A BIOMIN speciális termékei tenyészkocák számára

BIOMIN Takarmányozási Kft.
9200 Mosonmagyaróvár,
Kossuth L. u. 14., Hungary
Tel.: +36 96 576 133
Web: www.biomin.net

A tenyészkocák termékenysége, optimális takarmányfelvétele és egészsége döntő fontosságú a sikeres malacneveléshez. A BIOMIN speciális termékeivel ezek a paraméterek könnyen javíthatók. A teljesség igénye nélkül tekintsünk át néhány hasznos terméket amelyekkel segíthetünk partnereinknek, hogy az egészséges kocáktól egészséges malacokat nyerjenek, gazdaságosabban, mint eddig tették.

Mycofix®

A mikotoxinnal szennyezett takarmányok a tenyészkocák teljesítményének leromlásához vezethetnek. A Mycofix® termékcsalád segítségével, amelyek a mikotoxinokat nem csak megkötik, hanem enzimatikus úton le is bontják, megbízható termékek állnak rendelkezésre valamennyi gombatoxinnal szemben.

Biomin® TopVital

Az egészséges bélrendszer mellett fontos pillére a kórokozók elleni harcnak a jól működő immunrendszer. A Biomin® TopVital gondoskodik az állatok védelméről stresszperiódusokban és fokozza az ellenálló képességet télen és az átmeneti évszakokban. Keverhető periódikusan a teljes értékű takarmányba, vagy 15–20 g/állat adagban hetente egyszer egész éven át.

Biomin® TopRausche

Szerves és szervetlen kötésű nyomelemek és vitaminok, úgymint fitobiotikus adalékanyagok segítségével kifejezett ivarzást vált ki, illetve a tenyészkocáknak magas ovulációs rátát biztosít, ezáltal pedig javulnak a termékenységi mutatók. Naponta kell adagolnunk a választástól a termékenyítésig, hogy a kívánt hatást elérjük.

Biomin® TopLac

Nyáron (illetve a szűz kocák esetében egész évben) a szoptatási időszakban a megfelelő takarmányfelvétel elérése problémát jelent. Az energiában, aminosavakban és vitaminokban gazdag Biomin® TopLac a szoptató koca takarmányába keverve 20%-ban kompenzálhatja a lecsökkent takarmányfelvételt.

Biomin® Jump&Run

A malacállományban keresztgyengeség léphet fel, a hátsó végtag izomzatának elégtelenül kifejlett izomrostjai következtében. Ez egyrészt genetikai okokra, másrészt a kocák vemhesség alatti energiahiányos takarmányozására és a takarmány mikotoxinokkal való szennyezettségére vezethető vissza. A Biomin® Jump&Run alkalmazásával biztosíthatjuk egyrészről a tenyészkocák energiaellátását, másrészről a mikotoxinok inaktiválását, ezáltal megelőzhetjük a malacok lábszétcsúszását.

Biomin® PreLac 500

Manapság a tenyészkocák takarmányozásának gyakori következménye a belek renyhe működése, a székrekedés, valamint a Ca hiány. Ez fájásgyengeséghez és elhúzódó elléshez vezet, ezért a halvaszületett malacok száma és a MMA kockázata lényegesen megnő. A Biomin® PreLac 500 alkalmazásával csökkenthető ez a rizikó, mert a tenyészkocákat fontos nyomelemekkel és speciális hatóanyagokkal látja el az ellést megelőző időszakban. Gondoskodik a megfelelő bélperisztaltikáról és a béltartalom továbbhaladásáról. A bélsár lágyabb lesz, a székrekedés veszélye csökken. Az ellés előtti 5. naptól az ellés utáni 2. napig adagolva rendkívüli hatás érhető el.

Biomin® pHD

A húgyuti szervek fertőzései a tenyészkocák sűrűn előforduló és gyakran alábecsült betegségeinek számítanak. A Biomin® pHD-t a reprodukciós ciklus kritikus szakaszában használhatjuk a vizelet pH-szintjének csökkentésre. A savas pH-jú vizelet kedvezőtlen feltételeket teremt a patogén mikróbák számára, ezáltal megakadályozza szaporodásukat és ezzel egyidejűleg csökkenti az ivarszervek fertőződésének kockázatát. Az ellés előtt 7 nappal kell elkezdeni adagolni és az ellés utáni 7. napig, valamint 3 nappal a választás előttől a termékenyítésig.

Biotronic® SE forte

Ennek a takarmánysavanyítónak a speciális vivőanyaga garantálja a hatóanyagok fokozatos leadását, ezáltal a kedvező hatást a tenyészkoca teljes bélcsatornájában biztosítja. A vermikulit vivőanyag magába zárja a szervessav molekulákat, így azok a vékonybélbe is eljutnak, ezáltal célzottan kifejtve hatásukat. A takarmányfelvétel nő, a mikróba-terhelés csökken.

Biotronic® Multi liquid

A sikeres állattenyésztés az itatással kezdődik. A legfontosabb célok a magas napi takarmányfelvétel és a jobb takarmányértékesítés. A Biotronic® Multi liquid az optimális sav-só arány kialakítású keverék a hasmenés és az egyéb bakteriális eredetű emésztési zavarok megelőzésére. Aktiválja az emésztő enzimeket és stabilizálja a bélflórát a pH szint csökkentésével. A teljesítmény fokozására és az ivóvíz fertőtlenítésére szolgál.

MegaFat

Tenyészkocáknál a magas termékenységi mutatók elérésének elengedhetetlen feltétele az optimális hátszalonna-felhalmozás, mely megfelelő zsírtartalmú takarmányadaggal érhető el. Különösen a gabonaalapú takarmányok esetében az adag nyerzsírtartalma gyakran túl alacsony. A MegaFat a tenyészkocák takarmányának nyerszsír és energiatartalmának emelésére használható.

BioFaser

Egy olyan magas nyersrost-tartalmú termék (30% nyersrost tartalom), amely 4% savat tartalmaz. Rettentő jó a nedvességkötő kapacitása, így nagyon kedvezően hat a tenyészkocák emésztésére. A magas nyersrosttartalom következtében a BioFaser már alacsony bekeverési arány mellett is magas nyersrost tartalmat biztosít a takarmányadagban, miközben a tápanyagtartalmat igen kis mértékben befolyásolja.

Biomin® P. E. P. green

A Biomin® P.E.P. green fitobiotikus anyagok és frukto-, oligoszacharidok különleges kombinációja. Optimalizálja a tenyészkocák emésztését és növeli a takarmányfelvételt – a jól működő emésztés előfeltétele az MMA megelőzésének.

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

A tejelő állományunk fajta-összetétele és kialakulása – III. rész



Szakmai körökben szoktuk mondani, hogy Magyarország, durván 100 évente lecseréli tehénállományát.
A 19. század végén *(1. ábra)* 80% volt a magyar szürke, a többi – ahogy akkor mondták – az „idegen marha".
Ez a fajta már nem a hatökrös szekérhez adott vonóerőt, és nem szántani használták, hanem úri módon tejet, vajat és sajtot termeltek vele.

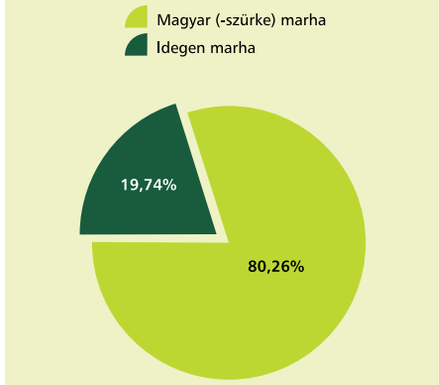
Az I. világháború előtt már 70%-ra nőtt az „idegen marhák" aránya *(részletesen a 2. ábra mutatja)*, melyek már tejelőfajta konstrukciók voltak, zömében szimentáli és keresztezéseik. A múlt század elején a lapály marhák aránya – ahova a holstein-fríz is tartozik – 6% alatt volt.

1970-es évek elején elindult genetikai fejlesztő program, ismét nagyban átalakította az ország tehénállományának fajta-összetételét. 1975-ben a magyar tarka és keresztezéseik még 88%-ban voltak jelen, s csak 2%-ot tett ki a holstein-fríz vérhányadú állomány *(3. ábra)*. 15 év múlva – 3 tehén generációt követően – 5%-ra csökkent a magyar tarka, és 87–88%-ra nőtt a holstein keresztezések aránya. 2000-re a magyar tarka részaránya 3%-ra csökkent, a holstein-fríz 87% és jelen van 10% egyéb fajta is *(4. ábra)*.

Napjainkban a fekete holstein aránya 88-90%, már tisztavérűnek tekinthető, hiszen a több, mint 5 tehéngeneráció során már egyáltalán nincs, vagy csak nyomokban van benne egyéb fajta génállománya.

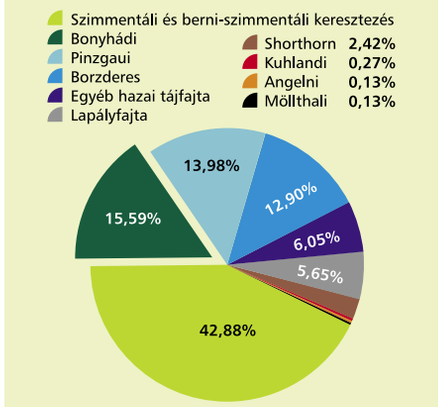
dr. Mészáros Gyula, ÁT Kft.
szakmai anyagát lejegyezte:
Keresztes Júlia

1. ábra: a szarvasmarha állomány fajta-összetétele (1884)



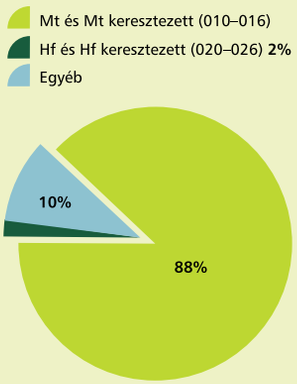
Forrás: Gaál László 1966

2. ábra: a különböző fajtájú szarvasmarha (tejelő) tenyészet aránya (%) (1912)

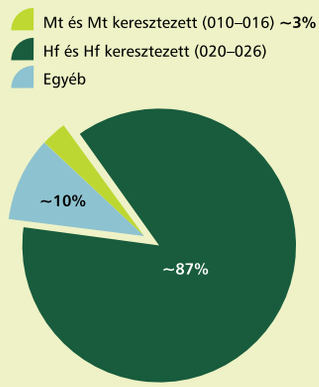


Forrás:Buday - Konkoly Teghe (in Gaál László, 1966)

3. ábra: a termelés-ellenőrzött tehénállomány fajta-összetétele (1975)



4. ábra: a termelés-ellenőrzött tehénállomány fajta-összetétele (2000)



Forrás: OÁF/OTÁF/ÁTMI/MMI/OMMI_ÁT Kft (1975-2000)

FARMIT.hu
AZ AGROPORTÁL



KI MINT NET, ÚGY ARAT

IDŐJÁRÁS
HÍREK
SZAKCIKKEK
PÁLYÁZATI INFORMÁCIÓK
ONLINE KALKULÁTOROK

www.farmit.hu

SIRP 3,5-53 M³ TAKARMÁNY- ÉS GABONATÁROLÓ SILÓK,
ACÉL CSIGÁK, SPIRÁLOS BEHORDÓRENDSZEREK





www.agronaplo.hu
/gazdaszemmel

Újra igényelhető a mezőgazdasági géptámogatás

A fejleszteni kívánó gazdálkodók újra igénybe vehetik az Új Magyarország Vidékfejlesztési Program (ÚMVP) keretén belül a gépbeszerzési támogatást: kérelmeiket június 15. és július 15. között nyújthatják be a Mezőgazdasági és Vidékfejlesztési Hivatalokhoz (MVH).

A gazdálkodók mintegy másfél év elteltével pályázhatnak ismét az ÚMVP gép- és eszközvásárlási támogatására. Az intézkedés újbóli megnyitását Gőgös Zoltán, a Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium (FVM) államtitkára május végén jelentette be Gödöllőn a Mezőgazdasági Eszköz- és Gépforgalmazók Országos Szövetsége (MEGFOSZ) közgyűlésén.

Az elhangzottak szerint az építéssel nem járó géptámogatás igénylésének feltételei megegyeznek a korábbi, hasonló tartalmú támogatási konstrukció kiírásaiéval, azaz 25 százalékos támogatás igényelhető a növénytermesztésben használt eszközök beszerzéséhez, míg 35 százalékos támogatást kaphatnak mindazok, akik az állattenyésztés kiszolgálásával összefüggő gépeket, eszközöket vásárolnak. Lehetőség van arra is, hogy a gazdálkodók a 2009-es évben megvett gépeik után igényeljék a támogatást, vagyis az idei, már megvalósított gépberuházásokat is elszámolhatják a gazdák. A géptámogatás célja a mezőgazdaság technikai, technológiai fejlettségének javítása, az ágazatban alkalmazott eszközpark korszerűsítése, a gépellátottság növelése, a termelési technológiák gépigényének optimalizálása. Így a szóban forgó intézkedés keretében a jobb környezeti teljesítményt nyújtó, a környezetvédelem, az energia- és költséghatékonyság szempontjából kedvezőbb tulajdonságokkal bíró gépek, technológiák beszerzésére nyílik lehetőség - különös tekintettel az állattartó szektor igényeire, de természetesen a növénytermesztés területén tevékenykedő gazdákat is lehetőséghez juttatva.

Gőgös Zoltán egyetlen fontos eltérésre hívta fel a gazdálkodók figyelmét, ami eltér az előző kiírástól: a korábbi géptámogatási program végrehajtására a kedvezményezetteknek, vagyis akik a pályázaton pénzt nyertek, két év állt rendelkezésére, most azonban az igénybe vett támogatással már 2009. szeptember 1. és október 31. között el kell számolniuk! Az agrártárca ezzel azt szeretné elérni, hogy a gazdálkodók még az idén hozzájuthassanak a támogatási forrásokhoz, és a fejlesztések már az idei szezonban érzékeltethessék hatásukat.

A támogatási forrás összege mintegy 30 milliárd forint, ennek segítségével hozzávetőlegesen 90–100 milliárd forint összegű beruházás valósítható meg a támogatási arányokból következtetve. A szaktárca nem ad külön iránymutatást arra nézve, hogy a gazdálkodók milyen berendezéseket, gépeket szerezzenek be a mostani támogatás segítségével, tehát a gépkatalógusokban található valamennyi eszköz szóba jöhet, az FVM semmilyen formában nem korlátozza a gazdálkodók mozgásterét. Az államtitkár ugyanakkor kiemelte, hogy az elbírálási pontrendszerben szerepelnek olyan tényezők, amelyek ösztönzik például az energiahatékonyságot segítő vagy a korábbinál energiatakarékosabb berendezések beszerzését, és hasonló megítélés alá esnek a víztakarékosságot szolgáló gépek is.

Gőgös Zoltán emlékeztetett arra, hogy a gépbeszerzések első körének lassan a végéhez érve a gazdálkodók máig mintegy 37 milliárd forint igénybe vett támogatással számoltak el. Emellett még a korszerűsítendő állattartó telepeken használt eszközök megvásárlásához is lehetett támogatásért folyamodni, de az ebben az összesítésben nem szerepel.

Fontos tudnivaló az érintetteknek, hogy az intézkedés júniusi-júliusi megnyitása egyben az utolsó lehetőség a gépek támogatott beszerzésére; ebben az uniós költségvetési ciklusban, 2013-ig nem hirdetnek újabb , hasonló tartalmú támogatási lehetőséget az Új Magyarország Vidékfejlesztési Program keretében.

A géppark fele megújult Komáromban

Sikert ígérő az Új Magyarország Vidékfejlesztési Program (ÚMVP) keretében meghirdetett, július 15-éig benyújtható gépbeszerzési konstrukció, amelynek révén a kisebb és nagyobb cégek egyaránt bővíthetik eszközparkjukat, korszerűsíthetik technikai felszereltségüket, technológiájukat.

Van, aki régóta hiányzó berendezést tudott beszerezni a korábbi kiírás uniós forrásainak köszönhetően, mások pedig egész gépparkjukat újították meg. A Komáromi Mezőgazdasági Termelő és Szolgáltató Zrt-nél is erre nyílt lehetőség az Európai Mezőgazdasági Vidékfejlesztési Alap (EMVA) támogatásából. Nem csoda, hogy sokan készülnek a folytatásra.

Régóta halogatott mezőgazdasági beruházások valósulhatnak meg az Új Magyarország Vidékfejlesztési Program gépbeszerzési pályázatának jóvoltából. Olyan eszközöket tudnak beszerezni az agrárvállalkozások ennek révén, amelyeket addig nélkülözniük kellett, holott segítségükkel könnyebben és hatékonyabban tudnak dolgozni. Sokan régi, elavult vagy elhasználódott gépeik lecserélésére használják fel a támogatási kérelem pozitív elbírálását követően megkapott forrást. Van olyan gazdálkodó, aki egy-két géppel gyarapítaná az állományt, mert ennyit ítél szükségesnek vagy ehhez elegendő önrészt képes előteremteni. De akad példa arra is, hogy jócskán megújulhat a teljes eszközpark a közösségi források segítségével egy mezőgazdasági vállalkozásnál.

Nagyobb gépcsomag beszerzéséhez kért és kapott uniós pénzt például a Komáromi Mezőgazdasági Termelő és Szolgáltató Zrt. Tavaly összesen 500 millió forintnyi beruházás megvalósításába vághatott bele a társaság az ÚMVP-nek köszönhetően. A Duna-mentén a pályázatot megelőzően jobbára régi berendezéseket alkalmaztak, ezért már rendkívül időszerű volt új, nagyobb hatékonyságú munkagépek beszerzése. A társaság ugyanis összesen 4 500 hektáron gazdálkodik, s egyáltalán nem mindegy a cég számára, hogy mire mennyi időt és energiát áldoznak – fejtette ki Sánta Balázs. A komáromi agrárvállalkozás kontrolling vezetője részletezte: a legjobban az lendíti előre munkájukat, hogy a gépbeszerzési pályázat előző fordulójában számos új szántóföldi géppel gazdagodtak. Összesen hat új traktort vásároltak, a legerősebb közülük 295 lóerős, kettő 220 lóerős, három pedig kisebb teljesítményű, továbbá két kombájn segíti ma már gazdálkodásukat. Az ÚMVP forrásaiból ezek mellett két munkagépszállító kocsi állt üzembe a komáromi vállalkozásnál, egy Lemken Gigant 1.000-es és egy 800-as típusú eszközt használnak azóta a mindennapi munkavégzés során, de különféle kiegészítő eszközök beszerzésére is sort kerítettek. Két nagyobb talajművelő gépet is vásároltak, egy 8 és egy 10 méteres munkaszélességű taggal, valamint költöttek még permetezőre, két ekére is. S nem elhanyagolható az sem, hogy a társaság járműveik némelyikét GPS-berendezéssel szerelték fel hatékonyabb mozgatásuk koordinálása érdekében. A tervezhetőséget segíti az a hozammérő, amely alkalmas arra, hogy betakarítási térképet készítsen a területről, így juttatva fontos információkhoz a gazdálkodást végzőket a termésátlagok alakulásáról.

A munkagépek idén már elkezdték a törlesztést a Komáromi Mezőgazdasági Termelő és Szolgáltató Zrt-nél, mivel a kiírás feltételei között felsorolták, hogy 2009. október végére el kell számolni a támogatással – ez már meg is történt. A jelentős mértékben megújult eszközparkban minden második traktor az uniós forrás segítségével beszerzett darab, a többit – régi MTZ-ket – még a szarvasmarha-tenyésztés egyes fázisaiban használják. Az ekék tekintetében is 50 százalékos az új szerkezetek aránya a készletben, amit óriási előrelépésként könyvelnek el Komáromban. Összességében tehát teljesült az a cél, hogy szinte gyökeresen átszabják a munka menetét és minőségét a közösségi támogatásokkal.

Az ÚMVP gépbeszerzési pályázatából kapott összeghez a komáromi társaságnak az uniós gyakorlatnak megfelelően saját erőt is biztosítania kellett, a kiadások 75 százalékát kellett önrészként letenniük az asztalra. Tehát lényegesen nagyobb összegből voltak képesek fejleszteni, mint amennyire a támogatás nélkül lehetőség adódott volna – emelte ki a kontrolling vezető, hozzátéve: tervezik a folytatást is, ám annyi bizonyos, hogy a következő körben nem hasonló nagyságrendű megújulást tűznek ki célul. Sokkal



inkább „tűzoltás" jelleggel cserélik le egyes gépeiket, így egy-egy berendezés vonulhat nyugállományba, s kerül helyére modern, nagyobb teherbírású eszköz.

Az Európai Mezőgazdasági Vidékfejlesztési Alapból származó támogatások ismét elérhetőek az agrárium szereplői számára. Gyorsan kell azonban cselekedniük azoknak, akik részesülni szeretnének a forrásokból, hiszen a kiírás értelmében nemcsak kérelmeiket kell benyújtaniuk a július 15-i határidőn belül, hanem az elszámolás is még ebben az esztendőben történik, méghozzá október 31-ig. Attól biztosan nem kell tartani, hogy nem lesz elég jelentkező, hiszen már az előző forduló zárásakor világos volt: nagy még az igény a mezőgazdasági vállalkozások körében a technológiai fejlesztést célzó uniós támogatásokra.

Új típusú agrárfinanszírozás válság idején

Noha a banki források beszűkültek, és az alapanyagok ára sem csökkent, a mezőgazdaságot sokkal kevésbé küldte padlóra a válság, mint sok más gazdasági ágazatot – így értékelte az agrárium helyzetét dr. Nyujtó Ferenc, a Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium (FVM) főosztályvezetője.

Az *Új pénzügyi források, piaci lehetőségek az agrárágazatban és az élelmiszeriparban* című, nemrégiben megrendezett konferencián a banki és a pályázati lehetőségekre hívták fel az agrárium szereplőinek figyelmét. De elhangzott az is, hogy bár sokan új kapacitások vagy gyártósorok üzembe helyezésével próbálnának előrébb lépni, talán inkább a meglévő adottságok és lehetőségek jobb kihasználása jelenthet kiutat a mostani nehéz helyzetből.

A mezőgazdaságban is érzékelhető a recesszió, ám ez a szektor nem sínyli meg annyira a gazdasági válságot, mint sok más terület – fejtette ki az FVM Stratégiai Főosztályának vezetője a szóban forgó szakmai konferencián. A szakember elemzése szerint a 2007-es és 2008-as esztendőkben árrobbanás volt érzékelhető, két igazán jó éve volt az agráriumnak. Habár az akkori árnövekedés okai ma is fennállnak, a válság jobbára felülírta azokat, a visszaesés azonban messze nem akkora, mint az ipar és a szolgáltatás területein. Két súlyos problémával mégis szembe kell nézni: egyfelől az inputanyagok



dr. Nyujtó Ferenc

áremelkedése nagyságrendekkel magasabb, mint az agrártermékeké, másfelől elapadtak a banki források.

A szaktárca álláspontja szerint ugyanakkor optimizmusra ad okot, hogy az élelmiszer-fogyasztásban középtávon bővülésre lehet számítani, aminek kezdetben az ázsiai gazdasági teljesítmény mérsékelt visszaesése és az ottani középosztály fogyasztási igényeinek gyarapodása, később pedig az amerikai, majd az európai növekedés biztosíthat alapot. Mindennek nyomán pedig a mezőgazdaság szerepének újraértékelése, pontosabban az ágazat értéknövekedése vetíthető előre.

Tavaly a hazai agrárfejlesztések támogatására 429,2 milliárd forintot irányoztak elő, ebből a múlt év december végéig 394,9 milliárdot ki is fizettek. Mindebből a nemzeti önrész 113 milliárd forint, a többi uniós támogatás. Az idei évben 437 milliárd forint kifizetése a cél, amelynek nagyobbik része, közel 230 milliárd forint a közvetlen területalapú támogatás, míg nagyjából 200 milliárd forint az Új Magyarország Vidékfejlesztési Program (ÚMVP) keretében áll rendelkezésre. Előbbi esetében nagy segítség lehet, hogy az eredetileg decembertől időzített kifizetéseket bizonyos feltételek teljesülése esetén – az Európai Bizottság jóváhagyásával – előre lehet hozni, méghozzá a támogatási összeg felének erejéig – emelte ki a főosztályvezető.

Az ÚMVP forrásaira pályázóknak jó hír, hogy az ÚMVP Irányító Hatósága változtatott az előlegfizetési szabályokon: erre benyújtott igény esetén 20 százalékos előleget fizetnek a kérelmezőknek. Eddig hétszázan jelezték, hogy élnének a lehetőséggel, de ez a szám az új jogcímek meghirdetésével nyilván növekedni fog. Szintén a válság következményeit enyhítő lépés, hogy több kifizetési kérelmet lehet benyújtani, azaz hamarabb, részletenként juthatnak megítélt támogatásukhoz a jogosultak. Az állattartó telepek esetében 36 hónapra nyújtották a megvalósítási határidőt, és a kötelező vagyonbiztosítási kötelezettséget is eltörölték. A következő időszakban egyre nagyobb hangsúlyt kap az elektronikus ügykezelés, azaz a támogatási kérelmek benyújtásától a központi adminisztratív döntések előkészítéséig egy sor feladatot számítógépen és a világhálón keresztül végeznek – ez szintén érzékelhető változást fog jelenteni az ügyfelek számára.

A Magyar Fejlesztési Bank (MFB) – a válságra válaszul – új és felújított hitelprogramokkal segíti a mezőgazdasági vállalkozók és gazdálkodók finanszírozását. Az Új Magyarország Forgóeszköz Hitelprogram a válságkezelő eszközök egyike, amelynek keretében összesen 140 milliárd forint szolgálja az ágazat szereplőit. Az igénylők legkevesebb egy, legfeljebb 200 millió forintot hívhatnak le 11 százalékos éves kamattal, miközben a kereskedelmi bankoknál jellemzően 17-18 százalékos kamatot számítanak fel – ismertette Aladics Sándor. Az MFB vezérigazgató-helyettese emellett kiemelte az Élelmiszeripari Bankgarancia Programot, amely azt felismerve született, hogy ezen ágazat szereplői sem jutnak könnyedén forgóeszközhitelhez. A kereskedelmi bankoknál hitelért folyamodó kérelmezők 80 százalékos MFB-bankgaranciát tudnak felmutatni, amennyiben ezt a konstrukciót veszik igénybe.

Válsághelyzetben különösen előtérbe kerül a faktoring, melyre szintén érdemes az agrárium szereplőinek figyelmét felhívni. Ennek lényege, hogy a bank megvásárolja a 30, 90, 120 vagy 180 fizetési napos határidővel kibocsátott számlát és előfinanszírozza azt, majd később a vevőtől beszedi és elszámolja az ellenértéket – ismertette Gombosné Balogh Magdolna, az egyik nagy kereskedelmi bank ügyfélkapcsolati menedzsere. Ilyen esetben a folyósítás a szállításokhoz, illetve az elvégzett munkákhoz igazodik, tehát folyamatos jellegű, ezzel biztonságot és stabilitást nyújtva az áruit értékesítő gazdálkodóknak.

Új piaci szereplők, új vevők felkutatásával igyekszik elősegíteni a mezőgazdaság helyzetének stabilizálását, az értékesítési lehetőségek gyarapítását az ITD Hungary Zrt., a külpiacok szakértője. Süveges-Szabó László üzletfejlesztési igazgató elmondta: kapcsolatépítéssel, kitartó kereséssel meg kell találni azokat a térségeket, amelyekre a magyar piaci szereplők be tudnak lépni termékeikkel. Ezek pedig jellemzően a magas hozzáadott értékű produktumok lehetnek, amelyeket az itthoni feldolgozás után, megbízható minőségben szállíthatunk a vevőknek. A kitörési pontot éppen ezért a minőségi alapanyagok, az egészséges élelmiszerek, az innovatív termékek és nem utolsó sorban a hungarikumok jelenthetik.

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

AMAZONE

SZÁNTÓFÖLDI BEMUTATÓ, BALATONFŐKAJÁR

Időpont: 2009. 08. 04. 9.00 óra

Az Amazonen-Werke Kft. szeretettel meghívja Önt egy szántóföldi gépbemutatóval egybekötött szakmai találkozóra!

Társszervező: Balatonfői Mg. Zrt.
Helyszín: Cserki vendéglő-panzió Balatonfőkajár, Kossuth utca 11.

Szántás nélküli növénytermesztés

Az Amazone lipcsei tartamkísérleteinek ismertetése

ED-X, a szemenkénti vetőgépek új generációja

Elérkezett az idő, hogy a legújabb fejlesztésű Amazone munkagépek a szántóföldön is bemutatkozzanak a szakma képviselőinek. Az Amazone csapata a nyolc éve tartó szántóföldi tartamkísérletek tapasztalatai alapján a hagyományos (szántáson alapuló), az ún. kímélő talajművelési eljárások és a különböző vetési módok összehasonlításával a következő kérdésekre keresi a választ délelőtt a Cserki vendéglő-panzió előadótermében:

- Hogyan alakulnak a termésátlagok?
- Mely eljárásokkal csökkenthető az üzemanyagköltség?
- Meddig lehet csökkenteni a művelési mélységet?
- Mennyi időt takaríthatunk meg a különböző talajművelési és vetési módok használatakor?
- Milyen buktatói vannak a csökkentett talajművelési eljárásoknak?
- Hogyan lehet megőrizni a nedvességet a talajban?

A délután folyamán gyakorlat közben, a szántóföldön a következő gépek kerülnek bemutatásra:

- **ZA-M Profis Tronic 1500** műtrágyaszóró
- **UF 1501** függesztett permetezőgép
- **Catros 4001** függeszettt rövidtárcsa
- **D9/40 SR** gabonavetőgép
- **KE+PW+AD 303** forgóboronás vetőkombináció
- **ZG-B Drive** vontatott műtrágyaszóró
- **UX 3200** vontatott permetezőgép
- **Catros 7501** rövidtárcsa crossboard simítóval
- **Centaur 4000 Super** szántóföldi nehézkultivátor
- **Cirrus 6001 Super** mulcsvetőgép
- **ED-X** szemenkénti vetőgép (12 soros)

Amennyiben megtisztel bennünket jelenlétével, kérjük, jelezzen vissza az alábbi elérhetőségek egyikén:

Tel: 52/475-555 fax: 52/458-888 e-mail: kovacs@amazonen.t-online.hu

AMAZONE

Mi lesz a bogarakkal?



Invite® EC

KUKORICABOGÁR ELLEN

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	Schipp Márton	(30) 349-94-20
Komárom-Esztergom, Nográd, Pest megye	Begaláné 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

MAKHTESHIM AGAN