ŐSTERMELŐ Plusz

AGRÁRINFORMÁCIÓS KIADVÁNY 2017/2. TAVASZ - NYÁR

PRIMOM

ENTERPRISE EUROPE NETWORK

Európai Bizottság

enterprise europe network
Üzletfejlesztés karnyújtásnyira

A magyar szürke szarvasmarha

A magyar szürke szarvasmarha fajta *(Bos primigenius taurus hungaricus)* valódi Hungarikum, Magyarország őshonos, törvényileg védett haszonállata. Szilajságával, szépségével és őserőt sejtető megjelenésével az egész világon ismert magyar jellegzetességek egyike. Nemzeti büszkeségünk, 2015. áprilisa 24-én a Hungarikum Gyűjteménybe került.

A tudósok máig kutatják az eredetét, honnan is származhat, hogyan került a Kárpát-medencébe. Több különböző teória is létezik. Lehet válogatni közülük: a kunok hozták be? Esetleg a Kárpát-medencében tenyésztették ki, vagy a honfoglaló magyarok nyugat-európai kalandozásaik alkalmával hozták be az ősét? Vagy a középkorban háziasították az őstulokból? Eredete bár pontosan nem ismert, valószínűsíthetően a honfoglaló magyarsággal érkezett a Kárpát-medencébe. Jelenléte a középkortól bizonyított hazánkban (Hankó, 1936).

A leggazdagabb saját történelemmel rendelkező hazai háziállatunkról van itt szó. Lábon hajtva az ország egyik legnagyobb hasznot hajtó exportcikke volt a XV.-XVIII. századig hazánk középkori fejlődésének mozgatórugója. Olyan fordulatos utat járt be a magyar szürke szarvasmarha Európában, melyet szinte egyik őshonos háziállatunk sem. A 14–15. században Nyugat-Európában igen megnőtt iránta a kereslet, így juthatott el Nürnberg, Augsburg, München, Ulm vásáraiba. Húsa igazi „világmárkának" számított, a nyugat-európai vágóhidakon szeparáltan történt a feldolgozás, a hús a helyi marha húsának értékén felül értékesült (a német városokban törvény szabályozta, hogy a mészárszékek a magyar gulya érkezése napján csak szürkemarha húst mérhettek

Fotó: Derencsényi István

ki, nehogy silányabb áruval helyettesítsék azt.) A hajdúk elhajtották szürkéinket egészen Itáliába és Morvaországba. A csúcsot a 17. században érték el a kereskedelem (rang)létráján, amikor is egyes becslések szerint kb. 100 000 szürke marha bandukolt ki országunkból.

Aztán a 19. században sok minden megváltozott, és nem a szürkék javára. „Sötét korszakot" éltek ekkor a magyar szürke szarvasmarha tartók.

Az 1800-as évek végére az extenzíven takarmányozott magyar szürke szarvasmarha mellett intenzív takarmányozású, jobb húsformájú és jól tejelő szarvasmarhafajták tenyésztése indult meg Magyarországon, amely a szürke szarvasmarha létszámának és kivitelének csökkenését okozta. A gépesítettség kezdetéig a fajtának inkább igásökörként volt meghatározó szerepe a szántóföldek művelésében. A szürke szarvasmarha tenyésztés hanyatlására a pontot az 1863-as aszály tette, amikor is jelentős számú szürke adta meg magát a szomjhalálnak. Ezután állományuk már soha nem érte el korábbi nagyságát.

Az első világháború utáni években, az 1929-től kezdődő gazdasági válság ugyan növelte a külterjes, igénytelen marha iránti keresletet, így az állatlétszám növekedésnek indult. Viszont a mezőgazdaság gépesítettség széleskörű elterjedésével együtt szűnt meg az igény az igás szürkékre, a II. világháború után az akkori vezetők nem tartották fontosnak a fajtát és a szövetkezeti átszervezéssel halálra ítélték azt. A mélypontot, az 1960-as években érte el. A hazai állomány mindössze 3 Állami Gazdaság gulyájára apadt, mindösszesen hat bikát és 200 tehenet sikerült birtokolniuk. A megmaradt gulyák tenyésztői példa értékű összefogással, az utolsó pillanatban összeszedett, sokszor az akkori szabályokkal szemben menő tenyésztői munkát végezve megmentették a fajtát a kipusztulástól.

Ennek a szakmai egyeztetésnek kiteljesedéseként 1982-től éves gazdatalálkozókat szerveztek, majd 1991-ben, mikor lehetőség nyílt rá, hazánkban civil szervezetként elsők között alapították meg a **Magyar Szürke Szarvasmarhát Tenyésztők Egyesületét (MSzTE)**. Az Egyesület ezt követően gyors növekedésnek indult, mára országos méretű, több száz aktív tagot számlál. A 80-as években megindult fajtamentési program sikeresnek mondható. A fajta jelentősége napjainkban az állomány létszámával arányosan növekvőben van.

Az egyesület célja a magyar szürke szarvasmarha fajta tenyésztése, védelme, terjesztése, bemutatása, valamint értékes tulajdonságainak fejlesztése és hasznosítása a géntartalékok megőrzésének szabályai szerint.

A fajtát nemzeti értéknek tekintjük, amelynek tiszta fenntartása a jövő érdeke.

MSZTE FELADATAI

- Törzskönyvi nyilvántartás vezetése
- Génmegőrzés
- Érdekvédelem
- Szaktanácsadás, kapcsolattartás a gazdákkal
- Termékek piacra jutásának segítése
- Hús eredetigazoló rendszer működtetése (SMS)
- Kultúra és Hagyományőrzés
- Szürkemarha Vigadalom szervezése
- Gulyásverseny rendezése

Talán ennyi elég is a magyar szürke szarvasmarha történelmi áttekintéséről, fordítsunk most figyelmet a küllemére és a tulajdonságaira és a hozzá kapcsolódó máig őrzőt hagyományokra.

Igen intelligens és igénytelen állat, betegségekkel szemben rendkívül ellenálló. A tehén könnyen ellik, borjához nagyon ragaszkodik, féltőn óvja.

Az állatok színe a kortól függően változik. A szürke marha borjak nem születnek szürkének, születéskor „pirók" színűek, s ezen belül több árnyalatot megkülönböztetünk. A leggyakrabban előforduló szín a sötét pirók, pirók vagy világos pirók. A borjak szőre 2–3 hónaposan kivilágosodik, ezután kezd el szürkülni, és 4–6 hónapos korukra teljesen beszürkülnek. A kifejlett szürke marha az ezüstszürkétől a sötét daruszínig terjedő színárnyalatokban fordul elő. A bika „kormos" színe általában 3-4 éves korra alakul ki teljesen, ekkor nyakuk, mellkasuk, „elülső részeik" feketévé válnak. Ekkor jönnek elő a bikák ókulái is, azaz a szem körüli sötét karikák.

A szőrzet színe évszakonként is változhat: a fedőszőr nyáron rövid, vastag, egyenes, télen tömött és hosszú. Az állatok télen sötétebb színűek és szőrzetük több rőt árnyalatú szőrszálat tartalmaz. Színük a tavaszi vedlés után a legszebb.

Az ökrök szarva akár méteres is lehet, aztán a bikák, majd a tehenek következnek a szarvhosszúsági ranglétrán. A bikák szarvának végére gombokat raknak: nem a divat végett kerül fel, hanem hogy megóvják a szarvat a kirojtozódástól, illetve így kisebb az esélyük, hogy kárt tudjanak tenni egymásban.

A magyar szürke kiváló megjelenésén túl elmondható, hogy az állat szinte minden porcikája hasznosítható. A régi idők emberei a csontjából enyvet, faggyújából gyertyát, bőréből csizmát, ruhát, bocskort, ostort készítettek. A szürke szarva pedig kitűnő alapul szolgált kürthöz, edényhez, sótartóhoz, fésűhöz, gombokhoz. Ellenálló, minőségi húst állít elő, kiváló a borjúnevelő képessége, magas genetikai és esztétikai értéket képvisel. Kutatási eredmények igazolják a „Magyar szürke szarvasmarha" húsának kiemelkedő beltartalmi értékeit, illetve minden más marhahústól eltérő ízvilágát és minőségét. Pigment és szárazanyag tartalma magasabb, csepegési vesztesége minimális, íze a vadhúsokéra emlékeztet. Az extenzív takarmányozásnak köszönhetően a hús zsírsavösszetétele a humántáplálkozás szempontjából előnyösebb, mint az intenzíven tartott marhafajták esetében.

Fotó: Kontli László

A Nyugat-Európában megjelenő kergemarhakór miatt felértékelődött a csak természetes, növényi eredetű táplálékot fogyasztó, garantáltan BSE-mentes szürke marha húsa, amely az állat lassúbb növekedése miatt tömörebb és tartalmasabb az egyéb eredetű marhahúsoknál; a vágásra tartott egyedek 3–3,5 éves korukban érik el azokat a paramétereket, amelyeket az intenzív hizlalásban tartott marhák 16-18 hónapos korukban.

A magyar szürke szarvasmarha húsának jelenlegi értékét - amelyet oltalom alatt álló földrajzi jelzés véd minden hamisítástól – a piac határozza meg. Kiváló minőségű bio húst állít elő a megfelelő tartási körülmények között. A fajtát nagy jelentőségű bio hús elállítónak mondhatjuk, hisz hazánk adja a teljes mennyiségét alapanyagként annak a nagy feldolgozónak, amely nagy mennyiségben gyárt bébi- és felnőtt bio konzerveket hazánkon kívül több Európai országába. Tőkehúsként és termékként a Kárpát-medencében és más országokban napjainkban egyre jobban keresik, ismerik.

A modern gasztronómia kezdi ismét felfedezni és használni a magyar szürke szarvasmarha húsát. Kiváló recepteket gyűjtő

könyvek is készültek, amelyek e nemes állat húsára alapulnak. Sok gasztronómiai fesztiválon, főzőversenyeken készítenek ételeket a szürke húsából.

A magyar szürke szarvasmarhához sok máig elő hagyomány fűződik, amelyek több hagyományőrző rendezvény alapját képezik. A rendezvények a szürke marha tartásához fűződnek, mint például a kihajtási ünnepség és a behajtási ünnep. Az ország több területén is megrendezésre kerülnek ezek az ünnepségek. Országos Gulyásverseny és Pásztortalálkozó a Magyar Szürke Szarvasmarhát Tenyésztők Egyesülete társ szervezésében zajlik. E rendezvények tenyésztési és hagyományőrzési szempontokból is kiemelkedők. A magyar kultúra ápolására és a hagyományok őrzésére az eseményeken lehetőség adódik. Az őshonos magyar szürke szarvasmarha fajta tartási módjának, illetve az őket gondozó gulyások életének, hagyományainak, munkájának tágabb megismertetésére is lehetőség van.

Minden elért eredmény ellenére a Magyar Szürke Szarvasmarhát Tenyészők Egyesületére és az országunkra még sok munka vár a fajta népszerűsítése terén. Fontos célnak tartjuk, hogy a magyar szürke szarvasmarha fajta és a húsa méltó helyét foglaljon el a piacon. Túl kell már lépnünk a hazafiaságból „eltartott" állományok romantikáján és valódi piaci szereplővé kell tenni a magyar szürke húsát mind hazánkban, mind azon kívül.

Baracskay Lajos
elnök
Magyar Szürke Szarvasmarhát Tenyésztők Egyesülete

Hol tart ma Magyarország az ökológiai gazdálkodásban?

Az év legnagyobb ökológiai konferenciája

Az ÖMKi Ökológiai Mezőgazdasági Kutatóintézet és a Szent István Egyetem szervezésében 2017. február 2-án nagyszabású ökológiai konferencia zajlott le *„Az ökológiai gazdálkodás hazai helyzete – hol tartunk a fenntarthatóság felé vezető úton?”* címmel.

Az Egyetem nagyaulája megtelt a látogatókkal, érdeklődőkkel, az ökológiai gazdálkodásért élő vagy erre fogékony, a jövőt építeni kívánó gazdálkodókkal, vállalkozásokkal, hallgatókkal, szakmai szervezetekkel. A több mint 500 fős résztvevői létszámmal büszkélkedő eseményre a jelentkezéseket már a konferenciát megelőzően le kellett zárni a rendkívüli érdeklődés miatt.

„A nap folyamán, az ökológiai gazdálkodás elmúlt öt évben megfigyelhető hazai trendjeire, a legújabb kihívásokra és legfőképp az ezekre adható válaszokra, megoldásokra összpontosítunk, mert célunk, hogy a résztvevők (gazdálkodók, államigazgatás, civil szervezetek, vállalatok, kutatók, s minden érdeklődő) képet kapjanak az ágazat nyújtotta lehetőségekről, azok megvalósíthatóságáról.” – foglalta össze a kutatóintézet a rendezvény által elérni kívánt célokat.

A konferencia előzményének számít az a napra pontosan 5 évvel ezelőtti rendezvény, amelynek résztvevői száma úgyszintén meghaladta a 450 főt. A mostani rendezvény tematikája és céljai az előzőre épültek: a délelőtt folyamán plenáris ülések zajlottak az ágazat hazai vezetői, ellenőrző szervezetek, érdekképviseletek és kutatóintézmények részvételével. A délutáni szekcióülések pedig 5 különböző témakörben a gyakorlati szakértők közreműködésével, előadásaival zajlottak le. Az „ökonap” az ökológiai gazdálkodás jelenének, múltjának és jövőjének tényeit, lehetőségeit taglalta, a hazai és világpiaci trendeket, kihívásokat ismertette.

A köszöntőket **Dr. Drexler Dóra**, az *ÖMKi ügyvezető igazgatója* és **Prof. Dr. Tőzsér János**, a *Szent István Egyetem rektora* tartották. A magyar ökológiai gazdálkodás jelenlegi helyzetét csak a gazdálkodók, a kutatóintézetek, az oktatás és a szakigazgatási szervezetek együttes munkájával, a közös stratégiai irányok kidolgozásával és végrehajtásával sikerült megvalósítani, az előrelépés ezen az úton csak így lehetséges.

Az esemény megnyitó előadásában **Dr. Fazekas Sándor**, *Földművelésügyi Miniszter úr* elmondta, Magyarországon 2012 és 2016 között 120.000 ha-ról 200.000 ha-ra nőtt az ökológiai területek mérete, az ökológiai gazdálkodásban résztvevők száma pedig meghaladja a 3000-et. Az ökológiai gazdálkodás jelenlegi eredményei, az évek óta tartó folyamatos növekedés csak sok munkával, odafigyeléssel valósulhatott meg, és szükséges volt a tudományos háttér is ahhoz, hogy a gazdák lehetőséget lássanak benne. De ugyanúgy fontos a befogadó társadalom, a szemléletváltozás, a támogatói rendszerek, és a tudatos fogyasztók számának növekedése is. Hagyományos, egészséges, GMO mentes és természetes élelmiszereket kell előállítani, és ehhez Magyarország adottságai, termelési hagyományai, lehetőségei adottak.

Prof. Dr. Urs Niggli, a *svájci Ökológiai Mezőgazdasági Kutatóintézet (FiBL) igazgatója* Az ökológiai gazdálkodás globális kihívásai és az ezekre adható válaszok című előadását - a professzor úr távollétében - dr. Drexler Dóra tartotta meg. Az előadásban elhangzott, hogy az elmúlt 15 évben az ökológiai gazdálkodás folyamatos növekedést mutat, és sok ország gazdálkodásában igen magas, 10%-ot meghaladó részesedést képvisel a teljes mezőgazdasági területekből. Európában a legmagasabb ökoterületekkel rendelkező országok között van, Ausztria, Svédország, Észtország, Svájc, Olaszország, Csehország és Finnország is. Ezzel párhuzamosan azonban az ökotermékek iránti igény kétszer gyorsabban növekszik, így egy komoly kihívást jelent a megnövekedett keresletet a meglévő termelési területeken kielégíteni.

Hogy mennyivel ad többet az ökogazdálkodás a hagyományos gazdálkodásnál?

- Növeli a kisgazdaságok életképességét és termelékenységét.
- Csökkenti a szegénységet a gazdálkodói családokban.
- Hozzáadott értéket képvisel az élelmiszertermelésben.
- Ökoszisztéma funkciókat használ a termelékenység növekedésére.
- Jelentősen csökkenti a káros környezeti hatásokat.
- Hozzáférést biztosít a földhöz a kisgazdálkodóknak is.
- Segíti az együttműködést a gazdálkodók között.

Ugyanakkor erős versenyben áll a konvencionális termeléssel, hiszen

- nem várható el 50%-os termelésnövekedés az ökogazdaságokban, illetve
- kevesebb imputanyaggal, kevesebb mesterséges beavatkozással szükséges stabilan tartani a termelést.

Ezeket a kihívásokat a kutatásokkal lehet megfelelően kezelni, az új eszközöket, technológiákat fejlesztve. Az erre fordítható pénzügyi források azonban még mindig elmaradnak a szükségestől: világviszonylatban a teljes mezőgazdasági kutatásokra szánt források mindössze 0,6%-a az ökokutatások kerete.

Eric Gall, az *Ökogazdálkodók Nemzetközi Szövetségének (IFOAM) szakpolitikai igazgatója* megerősítette a Professzor Niggli által felvezetetteket: a bioélelmiszerek iránti kereslet növekedését nem tudja követni az ökológiai területek és a biotermékek előállításának teljesítőképessége: míg az öko-földterületek növekedési aránya 49%, a biotermék-előállításáé 78%, addig az ökotermékek iránti kereslet 138%-os emelkedést mutat.

Előadásában bemutatta, hogy az IFOAM-hoz, mint 160 ország ökológiai ernyőszervezetéhez, számos kezdeményezés fűződik: fel tudnak lépni az európai szintű egységes ökoszabályozás és vetőmag-szabályozás érdekében. Lépéseket tettek azért, hogy az EU-ban szabadalmaztathatóak legyenek az élő szervezetek (pl. vetőmagvak, egyéb növényi szaporítóanyagok) kutatási eredményei, amivel a heterogén szaporítóanyagok elfogadtatása a cél. Kifejezte véleményét, hogy az ökológiai gazdálkodás új fajtanemesítési irányai, a géntechnológiai eljárások ki fogják szorítani a hagyományos nemesítési módszereket. De az IFOAM a KAP reformjában is komoly előrelépéseket tett a 2020 utáni időszak támogathatósága érdekében.

Kis Miklós Zsolt, *agrár-vidékfejlesztésért felelős államtitkár úr* elmondta, hogy a Miniszterelnökségnek az ökológiai gazdálkodás segítésére a hazai jogszabályok, birtokpolitika és támogatáspolitikai eszközrendszer szintjén van lehetősége. Elismerte, hogy az agrár-vidékfejlesztési államtitkárság egyik legfontosabb feladata, hogy a 2020 utáni időszakban a biogazdálkodás támogatottságát továbbra is fenntartsák.

Hogy mit nyújt a Vidékfejlesztési Program az ökogazdálkodóknak? A konkrét közvetlen pályázati felhívásokon túl minden más VP kiírásban kiemelten kezelik az ökogazdálkodókat, például a kiválasztási kritériumok során mindig is előnyben lesznek a hagyományos gazdálkodókkal szemben.

A már lezárult ökológiai pályázat dokumentációjának összeállításakor figyelembe vették, hogy csak olyan feltételeket tartalmazzon, amelyek az Európai Bizottság által felállított már így is szigorú feltételekhez, szabályozáshoz elegendőek legyenek, újabb kötelezettségeket a Miniszterelnökség nem épített be a pályázatba. Ennek köszönhetően a benyújtott pályázatok 99%-át támogatni tudták. Az elutasítások között elsősorban a jogosultsági és formai okok szerepeltek.

A végrehajtás időszakában elvégzett módosításokra is azért van szükség, mert a beruházások megvalósítása során vannak olyan lehetőségeik, amelyeken finomítani tudnak a gazdálkodók igényeihez igazítva. Ezzel a változtatásokkal a gazdálkodók a megvalósítás során felmerülő problémáikra is megoldást tudnak adni.

Prof. Dr. Gyuricza Csaba, a *Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ főigazgatója* beszédében hallhattuk, hogy 2014. január 1-én megalakult a Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ.

Gödöllőn, 13 agrár- és élelmiszergazdasághoz kapcsolódó kutatóintézet összevonásával, valamint további 4 kutatóintézet gazdasági társaságként csatlakozott hozzá. Átfogó intézményrendszerként működően tevékenysége teljes Magyarország mezőgazdasági tevékenységét lefedi. A NAIK kutatási, fejlesztési munkáját közel 900 fő kutató, munkatárs segíti.

Két fő irányzatként említi meg a legmodernebb csúcstechnológiák fejlesztésének segítését, és a hagyományokhoz való visszanyúlást, ehhez kapcsolódik az ökológiai gazdálkodás.

A kutatóintézet célja, hogy olyan gyakorlatorientált kutatásokat végezzenek, amelyek a szakpolitikát segítik előre. Cél, hogy kutatási eredményként konkrét, mérhető eredmények jöjjenek létre, például új fajták és technológiák. Konkrét példaként említette meg a csípős paprikaszószt, vagy a borszőlő fajtákból a Bianka fejlesztését.

Fő céljuk a jövőre nézve a vízhasznosítás, öntözésfejlesztés elősegítése, fejlesztése, illetve a precíziós gazdálkodás bevezetése a gazdálkodásba, hiszen elkerülhetetlen a jövőre nézve a precíziós, információs eszközök használata. Fő célként jelölte meg az ökológiai gazdálkodás kutatása, háttérkutatás és innováció. Kiemelt területként kívánják kezelni az ökológiai gazdálkodás fejlesztését.
„Feladat tehát bőven van" - határozta meg dr. Gyuricza Csaba az intézet főigazgatója.

Dr. Drexler Dóra *(ÖMKi Ökológiai Mezőgazdasági Kutatóintézet)* leszögezte, hogy az ökológiai gazdálkodók nem tömegtermékeket szeretnének előállítani, hanem olyan minőségi termékeket, amit egyre jobban elvárnak a fogyasztók is. Sajnos, Magyarországon ez még nem egy általánosan elfogadott kívánalom. De növekszik az igény a minőségi és egészséges termék-előállításra, és a mezőgazdasági termelés pozitív hatásaira építve a hazai fogyasztói társadalom is elvárja a tiszta környezetet, a hagyományos, vidéki életmód megőrzését, a szép táj látványát. Ezzel szemben viszont elítélik a mezőgazdaság negatív externáliáit, úgy, mint a talajdegradációt, az üvegházhatást, a káros gázok kibocsátását, a vizek szennyezését. Fontos, hogy a szakpolitika is hozzájáruljon az ökológiai termelés és a fenntartható gazdálkodás 2020 utáni támogatásához, hiszen az agrártámogatások nélkülözhetetlenek annak érdekében, hogy a mezőgazdaság meg tudjon felelni a fogyasztók igényeinek.

Igazgatóasszony elismeri, hogy az ökológiai gazdálkodásra való áttérés nem egyszerű, főleg a kialakult hagyományos termelést folytató gazdálkodóknál, de a folyamatok megismerésével, a megfelelő helyről beszerzett információkkal, források felhasználásával adott a lehetőség a változtatásra. A változás már elindult, és mind a szakpolitikának, mind az ökológiai kutatóintézeteknek nagy a felelőssége az áttérés segítésében, amely kizárólag az oktatással, a kutatókkal, a szaktanácsadással és a piaci szereplőkkel összefogásban valósulhat meg.

Prof. Dr. Posta Katalin, a *Szent István Egyetem Mezőgazdaság- és Környezettudományi Karának dékánja* bemutatta a karon folyó ökológiai oktatás múltját, jelenét és jövőjét, az ökológiai agrárképzés fejlődését és jelenlegi helyzetét. Elmondta, hogy az egyetemen 25 éves hagyománya van az ökológiai gazdálkodás oktatásának. 1991-ben határozat született, miszerint a biogazdálkodási szakmérnöki szak bevezetésre kerül. Ez a munka 1993-ban indult meg, mint önálló szakirány, de sajnos a későbbi években nem indult újra az érdeklődés elmaradása miatt. 1999 óta a Szent István Egyetem újraindította elképzeléseinek megvalósítását, és az ökológiai gazdálkodást önálló tantárgyként és specifikus ökotárgyként ismét megkezdte oktatni az Ökológiai és Mezőgazdasági Tanszéken, elsőként az országban.

2007-től a kertészmérnöki szakon is bevezetésre került az ökológiai képzés. A képzésben nagy szerepet kap a gyakorlati képzés alapjaként a Babatvölgyi Biokertészeti Tanüzem (7 ha). Az itt előállított termékeket 2000-től a Biokontroll Hungária Nonprofit Kft. ellenőrzése alatt ökotermékként értékesítik. 2012-ben a felnőttképzési program is beindult, mely sajnos forráshiány miatt nem folytatódott az ezt követő években. 2014-ben „Ökológiai gazdálkodási mérnök MSC" képzést indított az egyetem, melynek keretében a negyedik szemeszter végére egy ökológiai gazdaság komplex megtervezése volt a cél.

Dr. Roszík Péter, a *Biokontroll Hungária Nonprofit Kft. ügyvezetője* beszámolt a 2016-os ökogazdálkodási adatokról, miszerint összesen 3451 vállalkozás foglalkozik ökotermesztéssel, gazdálkodással.
Ezek megoszlása a következő:

- 2980 termelő
- 5 halgazdaság
- 416 feldolgozó
- 29 importőr
- 357 egyéb kiskereskedő egység (éttermek).

2016-ban összesen 176.261 ha területet ellenőriztek. A Biokultúra Szövetség ajánlásával a biogazdálkodók elővásárlási jogot kapnak földvásárláskor, így tavaly 790 igazolást adtak ki, az új Földforgalmi Tvben biztosított elővásárlási és előbérleti jog érvényesítéséhez. A Vidékfejlesztési Program többletpontjainak érvényesítéséhez 220 körüli szándéknyilatkozatot adtak ki 2016. december 31-ig.

A Biokultúra szerepet vállalt:

- egy Ökopiac létrehozásában,
- ellenőrző, minősítő szervezetként 3600 gazdálkodó ellenőrzésében,
- a gazdák érdekképviseletében,
- rendezvények szervezésében, tudományos szaklapok kiadásában, rendezvények társszervezésében gazdákkal, szervezetekkel.

Szépkuthy Katalin *Ügyvezető Asszony, a Hungária Öko Garancia Kft.* képviseletében ismertette az ellenőrzött öko vállalkozások számát és az ellenőrzött területek nagyságát 2011-2016 közötti időszakban. 2016-ban a HÖG 429 termelőt ellenőrzött, 83 feldolgozót, összesen 22.210 ha területen.

Ismertette a 34/2013. VM rendelet néhány pontját, miszerint az öko rendelkezések megsértése esetén a tanúsító szervezet

- írásban figyelmezteti a gazdasági szereplőt a szabálytalanságra,
- felszólítja a gazdasági szereplőt a hiányzó dokumentumok megküldésére,
- előírja a gazdasági szereplő számára a hibás gyakorlat megszüntetését,
- rendkívüli ellenőrzést végez,
- a gazdasági szereplő tanúsítását a tanúsított tevékenységek egy részére vagy teljes egészére felfüggeszti a (2) és (3) bekezdés szerinti esetekben, vagy
- visszavonja a tanúsítványt.

A termékvisszahívást a Kormányhivatal végzi.

Dr. Solti Gábor *Elnök Úr,* a *Sárközy Péter Alapítvány a Biokultúráért Közhasznú Alapítvány és a Kárpát-medencei Ökogazdálkodók Szövetsége* nevében köszöntötte a konferencia megjelent vendégeit.
Elmondta, hogy a Vidékfejlesztési Minisztérium kidolgozta a „Nemzeti Vidékstratégiát", melynek része lesz a „Vidékfejlesztési együttműködések a Kárpát-medencei határon túli magyarsággal" nemzeti stratégiai program. A Kárpát-medencei Ökogazdálkodók Szövetségének feladata, hogy érdemben segítse a Kárpát-medencei vidékfejlesztési együttműködési kormányprogramban foglaltak megvalósulását, a programban a biogazdálkodás hangsúlyos megjelenítését, a szövetség célkitűzéseinek a programba történő beépítését, a szövetség stratégiai céljainak, programjainak megvalósítását. Megfogalmazott céljaik:

1. a Kárpát-medence, mint földrajzi, földtani, vízrajzi, ökológiai és kulturális régióban élő emberek és természeti környezetük harmonikus kapcsolatának minden területen történő fejlesztése;
2. a Kárpát-medence országaiban tevékenykedő ökogazdálkodási, biokultúrális szervezeteinek összefogása, és a Szövetséget alkotó szervezetek közös érdekeinek megjelenítése, képviselete, védelme az egyes országok és az Európai Unió előtt;
3. a Kárpát-medence GMO mentességének biztosítása.

Tizenhárom évvel ezelőtt (1989-ben) hét év alatt 122.766 hektárról 300.000 hektár volt a cél. Most 2020-ig 392 ezer hektár a cél. Tíz év alatt az ökoterület 2,4-szeresére, a gazdaságok száma 2,7-szeresére, az ellenőrzés árbevétele kb. 3,5-szörösére nőtt.

Dr. Solti Gábor elnök úr megoldási javaslatai a kitöréshez: „Remélhetőleg a konferencia előadói megfogalmazzák saját szemszögükből a válság kezelésének útjait, a kitörési pontokat. Ezeket összesítve, kiértékelve megkezdődhet a közös munka a magyar biokultúra, ökogazdálkodás megmentéséért. Ehhez mindenkinek vállalnia kell a következményeket, a személyes felelősséget."

Nevelős Eszter
Szondiné Tóth Ágnes

A tudósítás elkészítésében közreműködött:
Heim Ildikó
ÖMKI

Szentlőrinci Gazdanapok 2017

Baranya Megyei Vállalkozói Központ

08. 11–08. 13.

MEZŐGÉPEK, GAZDASÁGI ÁLLATOK, GASZTRONÓMIA, DÍJUGRATÓ VERSENY, KONFERENCIA A HELYI TERMÉKEKRŐL, SZENTLŐRINCI VÁGTA, SZÁNTÓFÖLDI GÉPBEMUTATÓ

LEGYEN A KIÁLLÍTÓNK!

06 72/214-050

bmvk-gazdanapok.hu

facebook.com/BaranyaMegyeiVallalkozoiKozpont

Enterprise Europe Network
Vállalkozásfejlesztési hálózat

A nemzetközi növekedés és az innováció szakértője

KÉRDEZZEN SZAKÉRTŐNKTŐL

TISZTELT OLVASÓ!
Jelen visszajelző lap segítségével kérjük adja meg adatait, és az Önt érdeklő témákat, hogy a témakörben jártas kollégánk felvegye Önnel a kapcsolatot. Szolgáltatásunk térítésmentes.

Vállalkozás neve:

Kapcsolattartó:

Telefonszám:

E-mail cím:

Postacím:

Témakörök:

- ☐ Kedvezményes kamatozású hitelek
- ☐ Hazai és nemzetközi pályázati források
- ☐ Nemzetközi üzleti partnerkeresés
- ☐ Nemzetközi projektpartner-keresés

Tanácsadás:

Kérjük, fogalmazza meg kérdését:

Cím: Enterprise Europe Network – PRIMOM Vállalkozásélénkítő Alapítvány, 4400 Nyíregyháza, Luther u. 16.
Telefon: 42/799-150, E-mail: primomeu@chello.hu

http://een.ec.europa.eu
Az *„Európai Unió”* című mellékletet az Enterprise Europe Network vállalkozásfejlesztési hálózat nyíregyházi irodája működteti

Enterprise Europe Network
Európai üzleti partnerközvetítés

Bővíteni kívánja üzletfeleinek körét?
Kipróbálná versenyképességét külföldi piacokon?

Lépjen kapcsolatba az Enterprise Europe Network nyíregyházi irodájával, hogy üzleti ajánlata, ajánlatkérése **díjmentesen** eljuthasson a világ számos pontjára! Igény esetén on-line üzleti partnerkeresés.
Valamennyi ajánlat, ajánlatkérés bekerül az Enterprise Europe Network hálózatába, ezáltal a világ mintegy 60 országában, 6000 vállalkozásfejlesztési szervezet adatbázisába. További információ: a +36-42/799-150 illetve a +36-42/799-140 telefonszámon, vagy e-mailben a primomeu@chello.hu címen.

Uniós hírek

Juncker-terv: 40 milliárd forintos megállapodás ezer magyar KKV támogatására
Az Európai Beruházási Alap (EBA) és az Erste Bank megállapodást írt alá, melynek keretében az Erste Bank 40 milliárd forintot helyezhet ki magyar kis- és középvállalkozásoknak. Az új COSME-megállapodásnak köszönhetően az Erste két új, kifejezetten KKV-kat célzó kölcsönnel jelentkezik a piacon; egy gyorsított elbírálású, rögzített futamidejű és egy ötéves újratöltődő vagy rögzített futamidejű, mezőgazdasági KKV-k által igénybe vehető hitellel. A hiteleket kevésbé szigorú biztosítékok mellett lehet igénybe venni, mivel a garanciát az Európai Stratégiai Beruházási Alap pénzügyi támogatásának igénybevételével az Európai Beruházási Alap (EBA) COSME-programja nyújtja.

Június közepétől nincs többé roamingdíj az EU-ban
Megszavazta az Európai Parlament a roamingdíjak jövőbeli nagykereskedelmi árairól szóló határozatot. Ezzel az utolsó akadály is elhárult az elől, hogy az állampolgárok júniustól a belföldi feltételekkel megegyezően telefonálhassak, küldhessek SMS-t és használhassák az adatkeretüket az Európai Unió területén. A szabályozás a hang- és adatszolgáltatásra egyaránt vonatkozik, vagyis a nyár elejétől végre az EU teljes területén úgy használhatjuk majd a telefonjainkat, mintha Magyarországon lennénk.

A kereskedelmi eljárások egyszerűsítése
Hatályba lépett a kereskedelmi eljárások egyszerűsítéséről szóló WTO (Kereskedelmi Világszervezet) megállapodás. A megállapodás célja a nemzetközi behozatali és kiviteli eljárások, a vámalakiságok és az árutovábbítási követelmények egyszerűsítése és tisztázása. A kereskedelemmel kapcsolatos ügyintézés könnyebbé és olcsóbbá válik, ami hozzájárul a globális gazdasági növekedés jelentős mértékű és szükséges fellendítéséhez. Az uniós vámhatóságok vezető szerephez jutnak a megállapodás végrehajtásában. A megállapodás emellett javítja a kis- és középvállalkozások globális értékláncokban való részvételi lehetőségeit.

Üzletember-találkozók az Enterprise Europe Network szervezésében:

Az Enterprise Europe Network üzletfejlesztési szolgáltatásai közül a legsokrétűbb partnerkeresési lehetőség a nemzetközi szakmai kiállításokon való megjelenés és az ahhoz kapcsolódó üzletember-találkozókon való térítésmentes részvétel. Az előzetes regisztráció eredményeként a vállalkozók, valóban saját tevékenységüknek, igényeiknek megfelelő partnerekkel tárgyalhatnak, és alakíthatnak ki új üzleti kapcsolatokat. Az alábbi rendezvényeket ajánljuk az agrárvállalkozások figyelmébe, érdeklődése esetén várjuk szíves megkeresését elérhetőségeinken. (email: primomeu@chello.hu; tel: 42/799-150 vagy 42/799-140)

Nemzetközi üzletember találkozó a Free From Food Expo keretein belül
2017. június 8-9.
Nemzetközi üzletember találkozót szerveznek a Free From Food Expo keretein belül Barcelonában, Spanyolországban. Ez a piactér olyan elszánt kiskereskedelmi, food service és kisboltos vállalkozók, vásárlók számára lett létrehozva, akik bővíteni kívánnák termékeik palettáját, esetleg sajátjaikat szeretnék megismertetni a nagyközönséggel. A rendezvény idén ötödik alkalommal kerül megrendezésre. Az üzletember találkozókra az esemény honlapján lehet regisztrálni: www.b2match.eu/freefromfood2017

Nemzetközi üzletembertalálkozó Dániában.
2017. augusztus 31 - szeptember 1.
Italnagykereskedelemmel foglalkozó vállalkozások részvételére számítanak a dániai Aarhus városában 2017. augusztus 31-szeptember 1. között megrendezendő üzleti találkozón, ahol minőségi alkoholos és alkoholmentes italok forgalmazói, gyártói vehetnek részt, és találkozhatnak elsősorban magas színvonalú, akár Michelin-csillagos éttermek vezetőivel is. A fő cél a beszállítói partneri kapcsolatok erősítése, új termékek megismerése. A dán partner a kiválasztott vállalkozások kiutazásának, szállásának költségeit teljes mértékben fedezi. Jelentkezni 2017. május 31-ig lehet. Ezt követően a vállalkozások értesítést kapnak a regisztráció elfogadásáról és a támogatás tényéről. További információkat a nyíregyházi EEN irodában kaphatnak az érdeklődők.

PRIMOM Finanszírozási és Gazdanap

Előrelépés a jövedelmező szántóföldi növénytermesztésben

2017. március 30-án 3. alkalommal került megrendezésre a PRIMOM Finanszírozási és Gazdanap, Nyíregyházán. A kiállítással egybekötött szakmai napon a résztvevők átfogó képet kaphattak a finanszírozási lehetőségekről, pályázatokról és agrárhitelekről, a termeléshez kapcsolódó aktuális információkról, az uniós piacra jutásról.

A szakmai fórumon elsősorban a szántóföldi növénytermesztéssel foglalkozó gazdálkodók vettek részt, akik fontosnak érezték az új technológiák, eszközök és termékek megismerését. Hiszen ma már nem elég csak a régi megszokott gyakorlat alkalmazása. Ahhoz, hogy a környezetterhelés csökkentése mellett is jövedelmező termelést tudjon folytatni a gazdálkodó, meg szükséges ismerkednie az új, gazdálkodását hatékonyabbá, eredményesebbé tevő eljárásokat, módszereket.

A szakmai előadások során szó volt a talajfertőtlenítés, a gyomirtás, a tápanyagutánpótlás, növényvédelem új lehetőségeiről, az élőalgás technológia alkalmazhatóságáról a szántóföldi kultúrákban, valamint a fenntartható mezőgazdaság jelenéről és jövőjéről is.

A Gazdanapon többek között az **Enterprise Europe Network iroda** szolgáltatásairól is tájékozódhattak az érdeklődők, melynek a PRIMOM Alapítvány a megyei működtetője.

Mészáros Éva *irodavezető* ismertette a hazai és nemzetközi partnerközvetítést, melynek során nemcsak üzleti partnert, hanem projektpartnert is találhatnak az érdeklődők. Az Európai Uniós pályázatok közül részletesen bemutatta az innovatív, fenntartható mezőgazdaságot támogató lehetőséget, mely a mezőgazdaság, erdőgazdálkodás és agrár-élelmiszeripar versenyképességének növelését célozza meg, különös tekintettel a bio-alapú ágazatokra.

Kovács Lajos, *a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Agrár- és Vidékfejlesztést Támogató Főosztályának vezetője* bemutatta a Vidékfejlesztési Program aktualitásait, a benyújtott és elbírálás alatt lévő pályázatok jelenlegi helyzetét. Elmondta, hogy a legnagyobb hiba az szokott lenni, hogy a pályázók a kérdéseikkel a már benyújtott pályázataikkal, kérelmeikkel kapcsolatban teszik fel. Ekkor azonban már nem tudnak segíteni. A legfontosabb, hogy adott problémára a megoldás keresésében addig tud a kormányhivatal segíteni, amíg nincs benyújtva az adott pályázat.

A **ConsulTrade 2002 Kft.** *ügyvezetője,* **Kása Sándor** az optimális tápanyagellátást és költséghatékony, komplex, folyékony lombtrágyatechnológiát mutatott be a FUMAG és Carbonbor® termékek forgalmazójaként, amelyek a termesztett növények környezeti hatások elleni védekező képességét növelik. Kása Úr elmondta, hogy a FUMAG termék bór és szén bázisú, magas koncentrációjú lombtrágya, amely a piacon található egyik legmagasabb hatóanyag tartalmú készítmény (185g bór/liter), és a felszívódás elősegítőjeként, szén hordozóanyagként való felhasználásra is alkalmas.

A látogatók megismerkedhettek az **FMC-Agro Hungary Kft.** által kínált gyomirtó szerekkel, illetve a talajlakó kártevők és a korai lombkártevők elleni nagy hatékonyságú talajfertőtlenítő technológiáival, amelyek a csávázatlan vetőmagvak kártevők elleni védelmét is támogatják.

Rácz Tibor *területi szaktanácsadó* tájékoztatójában bővebben ismertette a Kentaur 5G talajfertőtlenítő mikrogranulátum és a Radistart Turbo speciális biológiai hatású mikrogranulált starter műtrágyakészítmény, ezen szerek kukoricában való kezelésének jelentőségét és felhasználási módjait. De ismertetésre került továbbá a Cyren EC talajlakó kártevők elleni védekezésben és a Radistart Algit készítmény napraforgóban történő használatáról.

A **Mallagrow Kft.** szántóföldi kultúrákban használható talaj- és lombtrágyáit, illetve természetes eredetű biostimulátorait mutatta be. Ez utóbbiak a gyökeresedés és a virágzási időszakban kondicionálják a növényeket.

Deme János *szaktanácsadó* előadásában ismertette a VIVA, mint biológiailag aktív összetevők sokaságát tartalmazó biostimuilátor terméket. Kitért egyéb készítményeikre, mint a Plantafol-NPK lombtrágya termékcsalád, a Myco'Sol PTC – komplex talajkondicionáló alaptrágyára, a Micro NP starter mikrogranulátumra, a MEGAFOL gyomírtószerre.

Az **MKB Bank Zrt.** olyan agrár-finanszírozási lehetőségeket ismertetett, mint az Agrár Széchenyi Kártya, vagy az agrártámogatások előfinanszírozására felhasználható hiteltermékek.

Darabán Gábor *nyíregyházi fiókvezető* előadásában ismertette az MKB szolgáltatásait, kiemelte az Agrár Széchenyi Kártya a mezőgazdasági szektorban dolgozó vállalkozások részére kialakított, kedvezményes feltételrendszerű, állami kamat- és kezességi díjtámogatásban részesített hitelkonstrukciót, előnyeit, feltételeit, az igénylők körét és ennek folyamatát. Fiókvezető úr tájékoztatta a jelenlévőket a 2017. évben finanszírozott támogatási típusokat, a finanszírozások mértékét és futamidejét.

Az **Organic Word Kft.** zöldalga-kivonatot tartalmazó, és ökológiai gazdálkodásban is használható biotápanyaga

nem csak a növényt erősíti, de a környezeti és kártevők okozta stressz hatások elleni ellenálló-képességét is növeli.

A természet erejével, nanotechnológiával a növénytermesztésben címmel tartott előadást **Szabó Bence,** *a vállalkozás ügyvezetője*. Ismertette az Organic Green Gold terméket, mint a vidékfejlesztés alternatíváját, az organikus megoldást a biztonságos élelmiszerekért.

Az **Allianz Hungária Biztosító Zrt.** jóvoltából személyre szabott biztosítási ajánlatokkal bővíthették ismereteiket a résztvevők.

A **Magtár Kft.** egyedi ajánlatokat kínált a szántóföldi erőgépek, munkagépek, betakarító- és talajművelőgépek, pótkocsik, permetezők beszerzésére, gépfejlesztésre.

A **YARA Hungária Kft.** tápanyag-utánpótlásban használható technológiai a szántóföldi növények terméshozamának, a betakarítási minőségét növelik, ugyanakkor ásványi műtrágyáival a környezetkímélő gazdálkodást is segítik.

Nevelős Eszter
Szondiné Tóth Ágnes

Hatékony pénzügyi megoldások agrárvállalkozásoknak

Egyetlen vállalkozás sem működhet eredményesen elkötelezett és együttműködő partnerek nélkül, elsősorban akkor, ha pénzügyekről van szó. A világ számos kihívást rejt magában, de a megfelelő pénzügyi szolgáltató segítségével az akadályok is könnyebben legyőzhetők. A mezőgazdaságban tevékenykedő vállalkozók számára elsősorban a külső körülmények, mint a változékony időjárás, ugyanakkor a dinamikusan változó piaci környezet miatt is nagy segítség lehet egy stabil és megbízható banki háttér, mely testreszabott megoldásokat kínál, legyen szó számlavezetésről, hitelkonstrukciókról vagy akár gép- és eszközlízingről.

MKB BANK

Az egyik legnagyobb kihívás az agrárvállalkozásoknak, hogy gyorsan és hatékonyan tudjanak reagálni a környezeti változásokra, melyekhez többek között pénzre van szükségük. Az ilyen helyzetekben nélkülözhetetlen anyagi fedezet előteremtésére használható az MKB Agrár Széchenyi Kártya Folyószámlahitel. Az átmeneti likviditási problémák áthidalására szolgáló szabad felhasználású megoldás egy, két vagy három évre akár 50 millió forint keretösszegig is igénybe vehető állami kamat- és kezességvállalási díjtámogatás mellett. A gyors és egyszerű készpénz nélküli vásárlást és kényelmes készpénzfelvételt lehetővé tevő bankkártyás megoldás belföldön és külföldön egyaránt elérhető, mely az MKB Bank Zrt. további termékeinek igénybevételével biztos pénzügyi alapot teremt a mezőgazdasági vállalkozások számára.

A tájékoztatás nem teljes körű, csak a figyelemfelkeltést szolgálja és nem minősül az MKB Bank Zrt. ajánlatának. Az MKB Agrár Széchenyi kártya Folyószámlahitel részletes feltételeit a Kondíciós Listák, valamint A bankszámlák vezetéséről, a betétgyűjtésről és a kapcsolódó szolgáltatásokról szóló Üzletszabályzat és a Hitelműveletek végzéséről szóló Üzletszabályzat tartalmazza. Ezek és a további részletek megismeréséhez látogassa meg a www.mkb.hu honlapot.

MAGYARORSZÁGI FORGALMAZÓ:
ConsulTrade 2002 Kft.
1112 Budapest,
Igmándi u. 43.
www.cseh-lombtragya.hu

KELET-MAGYARORSZÁGI FORGALMAZÓ PARTNER:
AGRÁRHÁZ – PROFIT Kft.
4032 Debrecen,
Tarján u. 90.
www.agrarhazprofit.hu

ORGANIC GREEN GOLD

ÉLŐ ALGÁS NÖVÉNYI TÁPOLDAT

100% BIO TERMÉK

- Valamennyi növényi kultúrában alkalmazható
- Növényi immunerősítő
- Egyedülálló tápanyag-beépítési képességű tápoldat, mely a növények számára szükséges mikro- és makroelemeket ionos formában tartalmazza
- Gyors segítség a növény regenerálódásában (fertőzés, fagykár, jégkár)
- Akár 20-30%-os termésnövekedés

További szakmai tanácsokért keresse kollégánkat az alábbi elérhetőségeken!

BIOKONTROLL HUNGÁRIA

MAGYAR TERMÉK NAGYDÍJ

Organic world

www.organicworld.hu • szbence@organicworld.hu
Tel.: +36 30 429 6233

A YaraVita™ lombtrágyákra alapozott technológiával biztos lehet benne, hogy növényei maximális gondoskodásban részesülnek. Akár a növény igényeinek kifejlesztett, akár egy adott tápelemhiány kezelésére javasolt terméket választ, a YaraVita™ termékek nagy mennyiségben tartalmazzák a szükséges tápelemeket, melyek a növény számára könnyen és folyamatosan hozzáférhetőek.

www.yara.hu I www.yaravita.hu

TAVASZI NAGY (BE)TAKARÍTÁS KRONE GÉPEKKEL!

KÉSZLETRŐL, AZONNALI SZÁLLÍTÁSSAL:

KRONE KASZÁK, RENDKEZELŐ GÉPEK, BÁLÁZÓK, KRONE BIG-X SILÓZÓK MINDEN IGÉNYRE.

MAGTÁR
Mezőgazdasági gépek és Öntözőrendszerek

Egyedi ajánlatért és bővebb információért keresse a MAGTÁR KFT. területi képviselőit:
www.magtarkft.hu • kovesdi.sandor@magtarkft.hu
Mobil: 06-20/464-1566 • Telefon: 06-56/510-038

BENEFIT PZ + MC CREAM

Tökéletes szinergia a nagyobb méretű termésekért

Valagro®
Where science serves nature

MMM
MALAGROW
KFT

MALAGROW Kft.
Szolnok, Újszászi út 38.
Telefon: +36 56 514-160
Fax: +36 56 515 050
www.malagrow.hu

ÚJRA MAGYARORSZÁGON!

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

Teljes eredeti alkatrészellátás.

Érdeklődni lehet:
Gyuris Gyula
magyarországi képviselőnél
CONOW-HW
Pótkocsi Kft. Szeged
Tel/Fax: 62 311-897
Mobil 06 30 93 54 762

HÍD ÉS RAKTÁRI-MÉRLEGEK

- Mérlegek árusítása, javítása, hitelesítése ingyenes cseremérleggel.
- Zsákszájvarrógépek árusítása, szervize.
- Cérna, címke eladás.
- Több cég garanciális képviselete.
- Egyedi mérlegek, automatikák tervezése, készítése.
- Kerti- és kisgépek szervize, Briggs&Stratton márkaszerviz.

Bartha KERSZERVIZ Kft.

4033 Debrecen, Kisfaludy utca 16.
Telefon/Fax: 52/449-097, Mobil: 30/6384-294.
E-mail: bksziroda@gmail.com

Metrisoft Mérleggyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Jókai u. 30.
Tel.: (62) 246-657, Fax: (62)249-765
merleg@metrisoft.hu, www.metrisoft.hu
BP iroda: Tel.: (1) 431-0463, Fax: (1) 431-0464)

- Hídmérlegek (10-60 t) gyártása, telepítés, hitelesítése, mérlegkezelő programmal, mérlegjegy nyomtatással
- Tengely és kerékterhelés mérő (papucs) telepített és mobil kivitelben
- Zsákoló, Big-Bag zsáktöltő, átfolyás-, tartály és szalagmérlegek, zsákvarrógépek, fólia hegesztők, elhordó szalagok, mobil- (béka) mérlegek
- Hiteles és technológiai asztali, raktári, raklap, kiszerelő, takarmánykeverő, összemérő mérlegek nyomtatással, PC-s vezérléssel
- Állatmérlegek festett és tűzihorganyzott kivitelben
- Húsipari konvejor mérlegek, címkéző mérlegek
- Szalagos gyorsellenőrző-, osztályozó és kisoroló mérlegek
- Egalizáló mérlegek, élelmiszeripari fémdetektorok
- Országos referenciák és szervizhálózat

MÉRLEGELÉS A MINŐSÉG JEGYÉBEN

ŐSTERMELŐ
GAZDÁLKODÓK LAPJA

AZ AGRÁRIUM MINDEN SZEREPLŐJE SZÁMÁRA HASZNOS INFORMÁCIÓK

KÉTHAVONTA MEGJELENŐ ORSZÁGOS MEZŐGAZDASÁGI SZAKLAP
MAGAS SZAKMAI SZÍNVONAL, INFORMÁCIÓ-TARTALOM

Előzetes az Őstermelő – Gazdálkodók Lapja
2017/3. június - júliusi megjelenéséből:

Agrárinformatika
Traktorok fedélzeti információs rendszerei
NYE kutatási eredményei a növényvédőszer-gépek bevizsgálásról
Kukorica tartamkísérlet a gyakorlat számára
Talajmérések és eredmények, mérőeszközök
Csicsókatermesztés
Gyümölcstermesztés (almafajták, növényvédelmi gépek)
Állattenyésztés (szarvasmarhafajták, strucc, fácán)

Teljes tartalomért kövesse figyelemmel a weblapunkat!

Keresse lapunkat az újságárusoknál vagy megrendelheti az alábbi elérhetőségeinken:
www.ostermelo.com/megrendeles
Tel./fax: +36-42/414-188
E-mail: ostermelo@chello.hu, info@ostermelo.com

Ára: 460 Ft, éves előfizetési díj: 2.500 Ft

Enterprise Europe Network Őstermelő Plusz

agrár információs kiadvány 2017/2. TAVASZ - NYÁR
Készült az ***Enterprise Europe Network vállalkozásfejlesztési hálózat*** nyíregyházi irodájának és a ***PRIMOM Tanácsadó és Információs Hálózatának*** együttműködésében.

Kiadó: PRIMOM Szabolcs - Szatmár - Bereg Megyei Vállalkozásélénkítő Alapítvány Vállalkozói Központ
Nyíregyháza, Váci Mihály u. 41.
Felelős vezető: **Jászai Menyhért** ***ügyvezető igazgató***
Tel.: 42/502-133; 502-104; Fax: 42/502-103
Szerkesztőség: PRIMOM Tanácsadó és Információs Hálózat
4400 Nyíregyháza, Luther u. 16. • Tel.: 42/414-188
E-mail: ostermelo@chello.hu; info@ostermelo.com
www.ostermelo.com
Tördelés: **Biró József**
Nyomás: **COLOR PACK ZRT.**
Felelős vezető: **Zsukk László** elnök-igazgató.

Felügyeleti szerv: Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság,
1015 Budapest, Ostrom u. 23-25, Postacím: 1525 Budapest Pf. 75,
Tel.: 06-1-457 7100 Fax: 06-1-356 5520,
E-mail: info@nmhh.hu, www.nmhh.hu

WWW.OSTERMELO.COM