2020 TAVASZ — PRESZTÍZS — ÁR: 495 FT

AGRO



Tanulj meg emuul!

Alapanyag: az agyag

Szentpéteri Sándor
Fel kell készítenünk az erdőket a klímaváltozásra

9 772498 871004 20002

STEFANI
GÉPGYÁRTÓ

Egyedi gépek fejlesztése, tervezése, gyártása, kivitelezése, értékesítése, üzembe helyezése, karbantartása.







Célszerszámok, termelési segédeszközök, idomszerek és magas pontosságú darabok gyártása.





Stefani Hungária Gépgyártó Kft.
H-9027 Győr, Tó u. 2.
Tel.: +36 96 510 160
Fax: +36 96 510 161
E-mail: info@stefanihungaria.hu
www.stefanihungaria.hu

B&F
Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

GÉPJÁRMŰ ALKATRÉSZ
NAGYKERESKEDELEM
MINŐSÉG • PONTOSSÁG • GYORSASÁG

Mezőgazdasági erőátviteli alkatrészek

A traktorok és erőgépek döntő többségéhez kínálunk az eredeti gyári alkatrészekkel megegyező erőátviteli elemeket.

Tengelykapcsoló szettek, szerkezetek, tárcsák, kinyomó csapágyak és torziós csillapítók a német **LuK**, a francia **VALEO** és a japán **EXEDY** hivatalos képviseleteként.



Különböző méretű szilikon vízcsöveket ajánlunk mezőgazdasági gépekhez és erőgépekhez.



Forduljon hozzánk bizalommal, szakértő kollégáink segítenek!

B&F Kft. 9027 Győr, Puskás Tivadar u. 8.
Hertelendy Imre: +36 96 510 372, +36 30 620 1567
Pintér Bence: +36 96 510 369, +36 30 824 5659
Központi számok: +36 96 510 377, +36 30 533 0055
E-mail: info@bandfkft.hu I Web: www.bandfkft.hu

SZOMSZÉDOK
NYUGDÍJAS SZÖVETKEZET



Segítségünkkel gyorsan és egyszerűen juthat képzett és tapasztalt munkaerőhöz!

Kérje tájékoztatónkat!

8200 Veszprém, Ady Endre u. 3.

Telefon: +36 20 349 4646

veszprem@eszakiszomszedok.hu

www.szomszedok.eu

IDŐTÁLLÓ, EGYEDI, TERMÉSZETES – ÉRTÉK!



Bevallom, nem sokat tudtam eddig a nemezelés technikájáról, a mesterség révén készített eszközökről. Cikkünkből (mely a 68. oldalon olvasható) azonban kiderül, mennyiféle dolgot, ruhát, tárgyat el lehet készíteni ily módon. Ráadásul ezek a „végtermékek" – mint az írásban is szerepel – időtállók, természetes anyagból, hagyományőrző technikával készülnek, ami így együtt még dob az értékükön, legalábbis az én szememben. Pont azért, mert most már tudom, miből és hogyan készülnek. És – nem csupán egy szezonra.

A hagyományőrzésnél maradva, a fazekasok által készített eszközökről már több fogalmam volt, mi több, gyerekkoromban nagyszüleimmel rendszeresen jártunk egy fazekas családhoz, ahol Jóska bácsi kezei közül számtalan remek dolog került ki. Emlékszem, ott álldogáltam a korong mellett, és találgattam, na, vajon most mi formálódik ebből az agyagdarabból... De hogy mennyi mindennel foglalkoznak a fazekasok azon túl, hogy a korongon remekműveket varázsolnak – nos, most már erről is van fogalmam. Tüskeváron elmesélték a szakma minden fogását, érdekességét, hátterét. Tanulságos volt! (Önök is elolvashatják magazinunk 80. oldalától.)

Hagyományőrzés és természetes anyagok, értékteremtés, értékállóság – és valamenynyire művészet is. Mindezek miatt szeretem olvasni (és ha kell, írni) a hasonló jellegű cikkeket. Azonban igyekszünk a múlt hagyományai mellett a jelenkor különlegességeire is vadászni, például az állattenyésztés körében. Ezúttal – ahogy az címlapunkon látható – egy emufarmra volt szerencsénk ellátogatni. Nekünk, magyaroknak – bár a struccot, a világ legnagyobb madarát, ha máshonnan nem, állatkertekből biztosan ismerjük, és sok helyen tenyésztik is –, a világ második legnagyobb madara is jócskán tartogat meglepetéseket, noha életmódja sok szempontból egészen más. Amikor Nagybajomban, a farmon elmesélték, mivel jár a tenyésztése, bizony engem is értek meglepetések, ahogy az emu-egyedek között, a fotók elkészítésekor is. Leginkább az, hogy nem is volt olyan könnyű „képet alkotni" ezekről az aktív, folyamatosan mozgásban lévő madarakról. A mozgás ez esetben természetesen többnyire futást jelent, hisz az emu repülni nem tud. Madár, ám mégsem baromfi, viszont szinte minden egyes porcikája hasznosítható valamire. Még mellényt is lehet készíteni a bőréből! (Az 50. oldalon találják meg a cikket.)

S ezzel visszakanyarodtunk a természetes anyagokhoz. Végeredményben őseink a természetben fellelhető, nevelhető, tenyészthető állatokból, növényekből és az élettelen természetből együtt alkották meg a maguk környezetét, lakóhelyét, használati eszközeiket, mindent, amire szükségük volt. Jóval később a modern világot is, amiben ma élünk.

Vissza tehát a természethez, a természeteshez! Nem kell folyton az üzleteket járni, bár mielőtt ezeket a sorokat papírra (gépre) viszem, épp a szomszédom kérdezte, feltöltöttük-e a fagyasztót legalább egy hónapra. Bizony, még nem, de dolgozunk rajta!

A vírusokról pedig ne beszéljünk, az illetékesek megteszik ezt hivatalos formában... ránk pedig vigyáznak Odafentről... ha mi is vigyázunk magunkra és egymásra.

Ebben bízzunk most, és várjuk a nyarat, reménykedjünk, hogy nem kell karanténban tölteni. Mert – az emberek, azaz mi is a természet részei vagyunk. Még ha „túlcivilizáltságunkkal" kiszakítottuk magunkat belőle, akkor is!

Jó egészséget kívánok minden kedves Olvasónknak!

Benkő Péter

felelős szerkesztő

TARTALOM



12

A szakma évnyitó ünnepe

A január 22-25. között tartott 38. AGROmashEXPO, 10. AgrárgépShow azért is jelentős esemény évről évre, mert a hannoveri Agritechnica – a világ egyik legnagyobb és Európa legjelentősebb nemzetközi mezőgazdasági gépkiállítása és vására – után a vállalatok Magyarországon először itt mutatják be újdonságaikat az ágazat szereplőinek.



50

„Tanulj meg emuul!”

Emlékeznek a 80-as évekből az OTP-reklámra? (Van, aki azért jön hozzánk, mert van pénze... van, aki azért, mert nincs pénze... s vannak, akik még sosem jártak nálunk... nekik készítettük ezt a filmet... Valahogy így hangzott.) Miért asszociálok pont erre? Mert egyre ritkább, hogy a családok állattartással foglalkozzanak, holott a megfelelő közeg sok helyen adott. Van, aki azért nem, mert abban nőtt fel, és tudja, sok kötöttséggel jár... van, aki azért nem, mert nem abban nőtt fel és nem ért hozzá... s vannak, akik ma is állattartásban gondolkodnak... Nekik készítettük ezt a cikket!



80

Alapanyag: az agyag

A helyszín Tüskevár. Ám ez az írás nem Fekete István regényéről szól, hanem egy, Veszprém megye nyugati határán fekvő, ezt a nevet viselő településen készült. Témája a fazekasság, a fazekasmesterség egykor és ma. Rövid időre visszatekintünk a közelebbi-távolabbi múltba, majd újra a jelenbe helyezve a történetet, mutatjuk be egy mind a mai napig a településen dolgozó fazekas család mindennapjait – az ő segítségükkel.

PRESZTÍZS MÉDIA
Kiadó: Presztízs Média Kiadó és Szolgáltató Kft.
1045 Budapest, Nyár utca 57. IV. emelet 9. a.
Ügyvezető: Nagy Péter
Tel.: 70/635-0716
E-mail: peter@presztizs.com

FŐSZERKESZTŐ
Benkő Péter
Tel.: 70/396-6792
E-mail: bp@presztizs.com

Website
Tel.: 70/395-3267
E-mail: szerk@presztizs.com
www.presztizs.com

Formatervezés, gyártás, korrektúra, terjesztés-ellenőrzés, alternatív terjesztés:
Lángtan Szolgáltató Kft.
Gályász Roland
Tel.: 70/424-0414
E-mail: langtan.presztizs@gmail.com

Sokszorosítás:
Korrekt Nyomdaipari Kft.
Ügyvezető: Barkó Imre
E-mail: www.korrektnyomda.hu

HIRDETÉSSZERVEZÉS, SZERKESZTÉS
PENTACOOL KFT.
1108 Budapest, Újhegyi út 14.
Ügyvezető: Nagy György
Tel.: 70/396-8447
E-mail: presztizs@presztizs.com

Terjesztés
Magyar Lapterjesztő Zrt.
1097 Budapest, Táblás u. 32.

Magyar Posta Zrt.
1138 Budapest, Dunavirág u. 2–6.

AGRO PRESZTÍZS
4. évfolyam, 2. szám • 2020 tavasz
Címlapfotó: Benkő Péter

Minden jog fenntartva. A lapban megjelent írások, illusztrációk, fotók szerzői jogvédelem alatt állnak, teljes vagy részbeni utánközlésük, sokszorosításuk csak a kiadó hozzájárulásával lehetséges. A kiadó nem vállal felelősséget a megjelent hirdetések tartalmáért.

ISSN 2498-8715

Lapunkat rendszeresen szemlézi a megújult

OBSERVER

www.observer.hu

DYNTELLBI

Üzleti Intelligencia Rendszer

Megoldás a vezetői döntések támogatására.



- A legtöbb vezetőt nem érdekli az integrált rendszer.
- A legtöbb vezetőnek nem adatokra van szüksége, hanem információkra.
- A legtöbb vezetőnek nincs ideje és türelme egy rendszer előtt a különböző kimutatásokból kiszedni az információt ... látni akarják a LÉNYEGET, AZONNAL!
- A vezetőknek gyors döntésekből áll az életük, és felelőséggel, helyesen csak információk alapján lehet dönteni.

PRÓBÁLJA KI 2 HÓNAPIG INGYEN!

(a jelentések száma az adatbázis számától és típusától függ)

BI

További információk:

www.dyntellbi.hu | info@dyntellbi.hu

+36 (70) 635-8765

Dyntell

EGYRE NŐ A DIGITÁLIS INFORMÁCIÓ SZEREPE



Digitális Információ Szolgáltatás és Technológia Fejlesztés címmel tartott konferenciát a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara (NAK) február 12-én Gödöllőn, a Szent István Egyetemen.
– A NAK a hazai agrárgazdaság és agrártársadalom képviselőjeként egyik fő céljának tekinti, hogy a technológiai fejlődés élére álljon, és segítse az új, innovatív megoldások, digitális technológiák megismertetését és elterjedését – hangsúlyozta Győrffy Balázs elnök. Mint fogalmazott, az agrárium jelenleg a gazdaság egyik legkevésbé digitalizált szektora, ugyanakkor az agrárdigitalizáció nagy kiugrási lehetőség az ágazatnak: növeli a hatékonyságot, optimalizálja a jövedelmezőséget, erősíti a versenyképességet, mérsékli a kockázatot. A NAK igyekszik tájékoztatást nyújtani a kamara Digitálisinformáció-szolgáltatók és technológiafejlesztők, innováció munkacsoportja segítségével a technológiai újításokról, amelyeket az agrárdigitalizáció magában hordoz.
Elhangzott, a globális népességnövekedés miatt egyre több embert kell ellátni élelmiszerrel, s a termőterületek korlátozottak, így elengedhetetlen a hatékonyabb termelés. Az éghajlatban bekövetkező anomáliák, a termelési környezet megváltozása újabb kihívásokat szül a hazai agráriumban is, melyek precíziós technológiákkal enyhíthetők. A humánerőforrás-hiány megoldására is lehetőség a digitális rendszerek alkalmazása, automatizációval, távoli felügyelettel csökkenthető a személyes jelenlét, s az innovatív technológiák a fiatalokat is bevonzzák az ágazatba. A szakemberek felhívják a figyelmet arra, hogy a precíziós eszközök, szenzorok, IT-megoldások önmagukban nem érnek túl sokat. Akkor hatásosak, ha megfelelő képzettséggel párosulnak; így az oktatás, az információszolgáltatás, a tudástranszfer elengedhetetlen.

ÖSSZEFOGTAK A HAZAI HAGYMATERMESZTŐK

A rendszerváltozás óta jelentősen visszaesett a magyar hagymatermesztés, a termelők – a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara (NAK) szakmai segítségével – közösen dolgoznak azon, hogy a mostani 50-60 százalék helyett nagyobb részben tudják ellátni hazai hagymával a fogyasztókat.
Az éves hagymafogyasztás hazánkban 10-12 kilogramm/fő; a magyar hagyma gyorsan elfogy, több hónapig csak import van a piacon.



A NAK égisze alatt működő hagyma munkacsoport a hazai hagymatermesztők nagy részét tömöríti, hiánypótló szerepet tölt be a termelés hatékonyabbá tételében, piacszervezésben. Alapvető cél, hogy amely időszakokban van magyar áru a piacon, akkor azt forgalmazzák a kereskedők; illetve, hogy tovább elérhető legyen a magyar termék. A vöröshagymát ma már friss termékként vásárolják, a házi tárolás gyakorlatilag megszűnt. A kereskedelemben jelen vannak az európai nagy hagymatermelő országok termékei is, így egész évben lengyel, osztrák, német, holland árukkal kell versenyezni.
A hazai vöröshagyma versenyképességének erősítéséhez a tárolhatóság fokozása és a tárolókapacitás növelése is szükséges, olyan kapacitások kiépítése, melyekkel március-áprilisig megőrizhető a minőség. A hazai hatékonyságnövelést összehangolt tevékenység, közös tárolás, kiszerelés, értékesítés segítheti. A technológia terén is fejlesztések szükségesek, melyek legfőképp a betakarításra, a növényvédelemre, a gyomirtásra, a tápanyag-utánpótlásra és az öntözésre fókuszálnak.

ZÁRT ISTÁLLÓBAN BOLDOGOK IGAZÁN A CSIRKÉK

A közhiedelemmel ellentétben nem okoz az állatoknak stresszt a zárt tartástechnológia, sőt így biztosíthatók számukra az ideális feltételek. A zárt tartástechnológiát rengeteg támadás éri állatvédő mozgalmak részéről – azzal érvelnek, hogy az általuk „természetközelibbnek" ítélt tartási rendszerekben az állatok jobban érzik magukat, „boldogabbak", mint az istállóban. Ugyanakkor a csirkék példáján keresztül bemutatva nyilvánvaló, hogy a zárt tartástechnológia sokkal inkább biztosítja az ideális feltételeket: így teremthető meg a megfelelő hőmérséklet, páratartalom, s így lehet őket leginkább megóvni a ragadozóktól, kórokozóktól. Az automata gépek pedig lehetővé teszik, hogy mindig rendelkezésre álljon a szükséges mennyiségű és minőségű takarmány, ivóvíz.

A zárt tartást gyakran éri az a vád, hogy az állatokat zsúfoltan nevelik, ami stresszt okoz. A valóságban azonban az állatok egyedszámát, férőhelyigényét az unióban rendkívül szigorúan szabályozzák, figyelembe véve az állatok valós szükségleteit. Jólétük így maximálisan biztosított, ami a gazdálkodónak is érdeke, hiszen e nélkül nem lehet hatékony és gazdaságos a termelés. Bizonyos állatfajok tehát az istállóban nevelve „boldogok" igazán.
Több kutatás rávilágított, hogy a zárt tartástechnológia a környezetvédelem, az élelmiszerbiztonság és a termékminőség szempontjából kedvezőbb, mint az alternatív tartási módok, és zárt rendszerben lehet a legolcsóbban előállítani bizonyos állati termékeket.



Fotó: Profimedia - Red Dot

POLOSKAVADÁSZAT – A SZOKOTTNÁL KORÁBBAN



A télnek csak nagy jóindulattal nevezhető, igen enyhe mögöttünk hagyott évszak hatásai több fronton is érezhetők lesznek. Például abban, hogy bizonyos rovarok a szokottnál korábban kezdik meg aktivitásukat.
A katicabogarak már most megjelentek bizonyos növényeken, hogy táplálékot keressenek, ami még nem lenne baj, hiszen természetes segítséget nyújtanak egyes kártevők elleni küzdelemben. Azonban annál többeket zavar, sőt bosszant, hogy az elhúzódó enyhe ősz után korábban aktivizálják magukat egyes poloskafajták is, például a zöld vándorpoloska vagy az ázsiai márványos poloska. Először – a fűtés és az ablakokon beáramló fény hatására – a lakásban áttelelő egyedek kelnek szárnyra, de a kinti enyhe időjárás hatására a szabadban telelő egyedek is elkezdik mozgásukat. Ugyan táplálkozni vagy petéket rakni még igen kevés az esélyük, felkészülhetünk arra, hogy a nagy egyedszám miatt ebben az évben is küzdenünk kell ellenük, s kártételük is jelentős lehet.

ÚJABB ÜGYEKBEN SEGÍTENEK A FALUGAZDÁSZOK

A Nemzeti Agrárgazdasági Kamara (NAK) mintegy 600 fős országos falugazdász-hálózata újabb ügyek intézésében segíti a kamarai tagokat. A kamara végzi január 1-jétől a családi gazdaságok nyilvántartását; emellett átvesz a mezőőr-szolgálattal, a hegyőrségekkel és a meg nem művelt mezőgazdasági területek nyilvántartásával kapcsolatos feladatokat is.
Tavaly év végén több olyan jogszabály-módosítás történt, amelyekkel újabb, a mezőgazdasággal szorosan összefüggő, specifikus agrárigazgatási feladatok kerültek a kamarához. Határozott szándékuk, hogy a gazdálkodók válláról minél több bürokratikus terhet levegyenek. A jogszabály-módosítások szerint a NAK látja el – a járási hivatalok helyett – 2020-tól a családi gazdaságok nyilvántartásba vételével összefüggő feladatokat és az adataik nyilvántartásban való rögzítését. Mindez országszerte közel 23 ezer családi gazdaságot, azok mintegy 80 ezer tagját érinti – a területileg illetékes megyei igazgatóságok, illetve mintegy 600 falugazdász áll rendelkezésre az ügyek intézésében. A családi gazdaságok nyilvántartásával kapcsolatos kötelezően alkalmazandó



Fotó: Profimedia - Red Dot

nyomtatványok elérhetők a NÉBIH-portál mellett a kamara honlapján is.
A kamara – mezőgazdasági igazgatási szervként – átveszi a mezőőri szolgálatok nyilvántartását is, a mezőőrök szakmai felügyeletét, valamint a – települési önkormányzat által létesített – mezei őrszolgálat és a – hegyközség által létrehozott – hegyőrség megalakításához, fenntartásához és működéséhez nyújtandó állami hozzájárulás iránti kérelem elbírálásával összefüggő feladatokat.

Összeállította: B. P.

· Minőségi használt targoncák garanciával

· Új és használt személyemelők, homlokvillás és gyalogkíséretű targoncák értékesítése, rövid és hosszú távú bérlete





- **Minden használt gép és** határozatlan idejű bérlet árából 15% kedvezményt biztosítunk
- **30% akkumulátor-** kedvezmény minden új elektromos géphez
- **12 éves szakmai** tapasztalattal állunk ügyfeleink rendelkezésére
- **Cégünk több mint 100 db-os** bértargoncaflottát üzemeltet országszerte
- **Bejelentéstől számítva** szerviz technikus kollégáink 48 órán belül megkezdik a hibaelhárítást









PERFECT 3M

Perfect 3M Kft.
Telephely: 8400 Ajka, Ipari Park 5704/1 hrsz.
Székhely: 1065 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 17.
E-mail: info@perfect3m.hu · **Web:** www.perfect3m.hu
Levélcím: H-8400 Ajka, Pf: 96 · **Tel/fax:** +36 88 203-065

Let's grow together

A szakma évnyitó ünnepe

HAGYOMÁNYŐRZÉS, TRENDFIGYELÉS: 38. AGROMASHEXPO, 10. AGRÁRGÉPSHOW A HUNGEXPÓN

Szerző: dr. Szász Adrián
Fotó: ifj. Nagy György

Idén január végén újra megtelt érdeklődőkkel a HUNGEXPO Budapest Kongresszusi és Kiállítási Központ területe, ahol egy immár hagyományosnak számító évnyitó rendezvényen ismerkedhettek a gazdák – négy napon át – a mai mezőgazdaság legkorszerűbb technikáival, trendjeivel. A január 22-25. között tartott 38. AGROmashEXPO, 10. AgrárgépShow azért is jelentős esemény évről évre, mert a hannoveri Agritechnica – a világ egyik legnagyobb és Európa legjelentősebb nemzetközi mezőgazdasági gépkiállítása és vására – után a vállalatok Magyarországon először itt mutatják be újdonságaikat az ágazat szereplőinek.
A kiállításon a Mezőgazdasági Eszköz- és Gépforgalmazók Országos Szövetségének köszönhetően idén is ott voltak a nagy nemzetközi márkákat – Claas, John Deere, Messey Ferguson, Lamborghini, Fendt, Case, Krone – forgalmazó cégek, miközben a hazai gépgyártás aktuális irányzatait a Mezőgépgyártók Országos Szövetségének tagjai vonultatták fel.





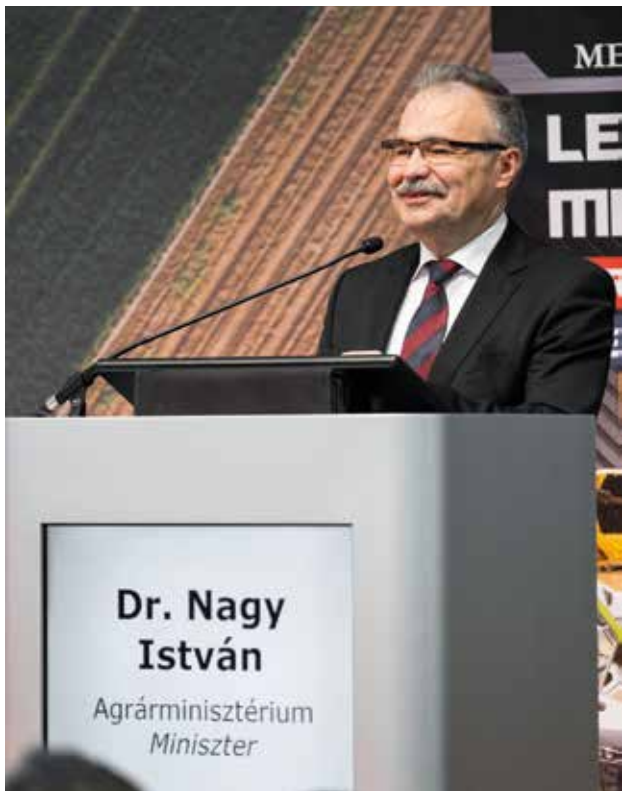
„Mezőgazdasági gépek, szolgáltatások, inputanyagok, díjnyertes termékek, technikai innovációk és színvonalas szakmai programok a magyar agrárgazdaság legjelentősebb szakmai rendezvényén" – olvashattuk a beharangozóban, a kiállítás helyszíne felé tartva. Ahová megérkezve aztán arról is megbizonyosodhattunk, hogy a piacvezető cégek, illetve a legnagyobb nemzetközi márkák hazai forgalmazói ezúttal is kitettek magukért, színvonalas standokat építettek. Négy napon keresztül közel 350 kiállító vonultatta fel az input, gépesítés, logisztika, illetve digitalizáció témakörökbe tartozó termékei és szolgáltatásai rendkívül széles választékát. A Mezőgazdasági Eszköz- és Gépforgalmazók Országos Szövetségének köszönhetően 2020-ban is számos tagvállalat képviseltette magát, vagyis az AgrárgépShow-n a magyar piacon dolgozó nagy nemzetközi márkákat forgalmazó cégek színe-java megjelent. Emellett jó néhány más ország kiállítói is bemutatták Budapesten egyedi újdonságaikat.

ÖRÖMTELI ADATOK, 47 EZER LÁTOGATÓ

„A hazai agrárium stabil növekedési pályára állt, teljesítményének emelkedése tavaly is folytatódott, kibocsátásának értéke elérte a 2776 milliárd



A vállalatok Magyarországon először itt mutatták be újdonságaikat





forintot, ami 3 százalékkal meghaladja az előző évit. A fejlődés motorját a beruházások jelentik, ezek értéke pedig 2019 első háromnegyed évében elérte a 301 milliárd forintot. A beruházási kedv élénkülését jelzi, hogy ez 15 százalékkal haladta meg az előző év azonos időszakában elért értéket" – sorolta Nagy István agrárminiszter az adatokat a rendezvény ünnepélyes megnyitóján. Kitért arra is, hogy manapság már nem elég a gépek beszerzése, mivel a működtetésük kiemelkedő műszaki szaktudást igényel. A mezőgazdaság összetett terület, amely egyre inkább automatizált, ennek megfelelően az agrártárcánál is mindent megtesznek azért, hogy a felzárkózáshoz szükséges eszközöket és feltételeket biztosítsák, mondta. „Az agrárdigitalizációnak számos előnye van, például elősegíti a stabilitást és a kiszámíthatóságot az élelmiszer-termelésben. Ezekkel a lehetőségekkel élnünk kell, méghozzá minél előbb, hogy ne maradjunk le a többi európai országtól, s a magyar agrárium versenyképes maradjon a kontinensen" – jelentette ki a tárcavezető. Mindennek konkrét eszközeivel az évnyitó rendezvény négy napja alatt összesen 47 ezer látogató ismerkedhetett meg, akik nemcsak a legújabb mezőgazdasági termékekkel és szolgáltatásokkal találkozhattak a csarnokokban és a sátrakban, hanem részletesen tájékozódhattak azokról az innovációkról és inputanyagokról is, amelyekkel a jövőben sikeresebbé tehetik saját gazdaságukat. Az erőgépek mellett ugyanis az elmúlt években folyamatosan növekszik a vetőmagok és egyéb szaporítóanyagok, növényvédő szerek, műtrágyák és kártevőmentesítő anyagok kínálata, ahogy – a kornak megfelelően – a digitalizáció, az agrárelektronika, a méréstechnika, az automatizálás, a precíziós gazdálkodás, a robotizáció témakörében is egyre több kiállító jelenik meg. Így a rendezvény remek lehetőséget kínált az új agáripari irányzatok, az úgynevezett smart technológiák feltérképezésére, részletesebb megismerésére is. Ennek érdekében a cégek standjain számos gyakorlati bemutatót is szerveztek, azaz lehetőségünk nyílt több extrán korszerű digitális eszköz és szoftver kipróbálására.

A JÖVŐ SZAKEMBEREI, TÉLT HÁZAS ESZMECSERE

Harsányi Zsolt, a Mezőgazdasági Eszköz- és Gépforgalmazók Országos Szövetségének (MEGFOSZ) elnöke a kiállításon mondott beszédében korunk kihívásai kapcsán arra is emlékeztetett, hogy amíg 1900-ban öt embert etetett egy gazda, addig 2020-ban már 155-öt. A növekedéshez, mint mondta, a mind nagyobb teljesítményű gépek is hozzátartoznak, amelyek a klímaváltozás miatt bekövetkező kiszámíthatatlanság, a betakarítás nehezen tervezhető volta miatt is egyre fontosabbak.


AMAZONE
DAMMANN
Rolmako
HSC
311
211




SPARK
Az én
területteljesítményem
a legjobb!


206
NEW

A mai gépek ráadásul a kihívások elébe mennek és olyan kérdésekre is válaszokat kínálnak, amelyeket szinte még fel sem tettünk. Az elnök a megfelelő utánpótlás biztosítása jegyében azt is fontosnak tartotta kiemelni, hogy az idei rendezvényen már 3500 diák vehetett részt ingyenesen, akik közül jó eséllyel a jövő nagy agrárszakemberei is kikerülnek majd. A HUNGEXPO területét járva valóban feltűnt, hogy a gépek körül sok fiatal forgolódott, akik nem elkalandozva másról beszélgettek, hanem a kiállított eszközökkel foglalatoskodtak, azaz látszott, hogy érdeklik őket a megjelenített modern technológiák.

A kiállítást ezúttal is sokszínű szakmai programok, konferenciák, bemutatók kísérték. Szerdától péntekig kerekasztal-beszélgetések zajlottak a Fórum Színpadon, míg a konferenciatermek némely előadása telt házat vonzott. Az idei témák közül kiemelkedett a precíziós gazdálkodás, a digitalizáció és a fenntartható fejlődés. A szerdát hagyományosan a Magyar Mezőgazdaság Kft. Agrármarketing és -média Napjaként harangozták be, melynek középpontjában a fiatal gazdák médiafogyasztási és ismeretszerzési szokásai álltak. A csütörtök meghatározó eseménye a Gabonatermesztők Országos Szövetsége és a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara Szántóföldi szakmai napja volt. Ezen az AGROmashEXPO két kiemelkedő szakmai partnerének, a Gabonatermesztők Országos Szövetségének és a Nemzeti Agrárgazdasági Kamarának a meghívottjai azt vitatták meg, hogyan lehet gazdaságosan, a környezetet kímélve, mégis hatékonyan ellátni az emberiséget élelemmel. Az Agroinform „Mi terem a neten?" című konferenciáján vezető marketingszakértők osztották meg tapasztalataikat az aktuális marketingtrendekről és adtak tanácsot a gazdáknak, vállalkozásoknak a sikeres stratégiák kialakításához. Pénteken a Magro.hu „Aki mér, az nyer!" című kerekasztal-beszélgetésén arról esett szó, mit és hogyan mérnek ma a gazdák, illetve mit és hogyan kellene nekik a nagyobb terméshozam érdekében. A „Mezőgépgyártásunk Sikeres Korszakai és Jövőbeni Esélyei" című konferencián adták át Az év magyar mezőgépe 2020 díjat, melyet a hazai mezőgépipar termékfejlesztési eredményeinek szakmai és erkölcsi elismerésére, az innováció ösztönzésére alapított a Gépipari Tudományos Egyesület Mezőgépipari Szakosztálya és a Magyar Mezőgazdaság Kft. Idén immár második alkalommal a CLAAS Hungária Kft. CLAAS Convio Flex 930 hevederes vágóasztala kapta az elismerést.













ROBOTIKA, ARCCAL 2021 FELÉ

A kiállítás kiemelt partnere, a Takarékbank Zrt. a rendezvényre időzítette annak a megállapodásnak az aláírását, amelyet az ágazatot képviselő szakmaközi szervezettel, a Magyar Zöldség-Gyümölcs Szakmaközi Szervezet és Terméktanáccsal (FruitVeB) kötött. A szerződés alapján a pénzintézet nemcsak információ- és tapasztalatcserével, hanem tanácsadással, szakmai képzésekkel és piaci előrejelzésekkel is segíti a zöldség-gyümölcságazat hatékonyságát, versenyképességének javítását. Az Agroinform.hu és a Corteva szervezésében 2020-ban is megrendezték a helyszínen a PREGA AgRobot Show-t, amelyen a robotika legújabb fejlesztései voltak láthatók. Az érdeklődők bepillantást nyerhettek az állattenyésztés digitális világába, és bemutatkozott egy magyar gyártású szántóföldi robot, a mindenen átgázoló McConnell ROBOCUT rézsűvágó, sőt a Puli Space Technologies jóvoltából az egyetlen magyar holdjáró prototípusa is megtekinthető volt működés közben. A kiállításon a Termékfejlesztési díj pályázatainak győzteseit is kihirdették. Ezúttal is hazai és nemzetközi díjakra lehetett nevezni gépesítés, input/szolgáltatás és digitalizáció kategóriákban. 36 pályázó cég közül 13-an a hazai díjra pályáztak, 8-an a digitalizáció kategóriában. Utóbbiban Hazai Termékfejlesztési díjat nyert a BPW-Hungária Kft.







BPW AGRO Hub dinamikus tömegbecslő rendszere. Nemzetközi Termékfejlesztési díjat pedig gépesítés kategóriában az Axiál Kft. Hatodik generációs Fendt 900 Vario traktorszériája, valamint a KITE Zrt. John Deere 8R sorozatú traktorja nyert. A többi díjazott listáját a világháló alábbi linkjén böngészhetjük: agromashexpo.hu/latogatoknak/termekverseny-2020/.

A teljes képhez tartozik az is, hogy 2019-ben megkezdődtek és a tervek szerint 2021-ig tartanak a felújítási, építési munkálatok a HUNGEXPO területén. Az AGROmashEXPO, AgrárgépShow kiállítás zökkenőmentes lebonyolítása érdekében a helyszínt adó cég mintegy 10 ezer négyzetméternyi ideiglenes kiállítói területet épített fel a rendezvény idejére, így az idei kiállítás egy kicsit rendhagyó körülmények között zajlott. „Az agrárium minden évben egyre jobb eredményeket ér el, amely nem csupán a gazdálkodóknak, hanem az egész országnak és a háttéripar képviselőinek is kedvez” – mondta Ganczer Gábor, a Hungexpo Zrt. vezérigazgatója, aki azt is hozzátette: az élénkülő érdeklődést jól jelzi az is, hogy mára szinte nem maradt talpalatnyi hely sem a HUNGEXPO területén, ahol ne akarna valamely cég kiállítani. A vezérigazgató elmondta: a HUNGEXPO jelenleg történelmi léptékű átalakításon megy keresztül, amely eredményeként jövőre teljesen megújult létesítmény



fogadja majd a látogatókat és a kiállítókat. Utóbbiak már most javában készülnek a 2021-es eseményre, mert a színvonalas bemutatók mögött a legtöbb esetben több mint egyévnyi fáradhatatlan munka áll. És akkor még nem is beszéltünk a cégek fő profiljába fektetett energiákról, „csak” a kiállításon való megjelenésről, ami szintén fontos, hiszen a szakma évnyitó ünnepét jelenti.



Gumex Kft.
Budapest, Vajdahunyad u. 2.
Tel.: +36 1 292 0649 , fax: +36 1 292 4544
gumex@gumex.hu
www.gumex.hu

Ipari és merinó nemezek

forgalmazása kis- és nagykereskedések számára

Technikai nemezek 45%, merinói nemezek 100% gyapjúból



19 éves szakmai tapasztalattal segítjük



meló-diák

BIZTOS MEGOLDÁS A MUNKAERŐHIÁNYRA!

Akár 48 órán belül munkaerőt vonhat be,
miközben mentesül a toborzási procedúrától.

Egyetlen szerződés megkötésével
korlátlan diák munkaerő!

MELODIAK.HU



TANNIN – MÁR NINCS MITŐL TARTANI

A tanninok csökkentik az emészthetőséget az állattenyésztésben, amelyek hosszú időn át a cirok negatív megítélését okozták. Napjainkban azonban már felesleges emiatt aggódni, hiszen a nemesítő cégek új fajtái már a nyolcvanas évek közepétől gyakorlatilag tanninmentesek!

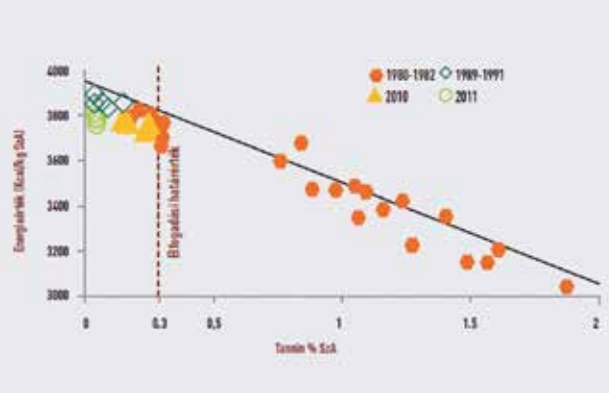
AGROSZEMEK 1990

EURALIS
Creating seeds and trust

A takarmány felhasználói és gyártói számára a tannintartalom az egyik legfőbb ok, amiért elutasítják a cirok felhasználását. Minél nagyobb a magok tannintartalma, annál nehezebb megemészteni a cirok tápanyagait, különösen a monogasztrikus állatoknak. Jól ismert a mechanizmusa ennek a folyamatnak: a tanninok, mint polifenolok, a mag fehérjéihez kötődnek, és olyan komplexeket képeznek, amelyek lerakódnak az együregű gyomrú állatok emésztőrendszerében. Így az emésztőenzimek csak nehezen jutnak hozzá a gabona tápanyagaihoz.

A NÖVÉNYNEMESÍTÉS MEGOLDOTTA A PROBLÉMÁT

A vetőmag-nemesítők sikeresen megbirkóztak a problémával. Ez a hátrány most már csak jellemzően az úgynevezett helyi vagy hagyományos fajtákra igaz. Az 1980-as évek közepe óta minden új, piacra kerülő cirokfajta alacsony, minimális tannintartalommal rendelkezik. A hozamnövelés mellett a cirok tannintartalmának csökkentése volt az egyik legfőbb nemesítési cél a fajták fejlesztésében, és kritériumnak számított, hogy egy fajta bekerülhessen a vetőmag-katalógusba. Jelenleg csak olyan cirokfajtát lehet bejegyezni a hivatalos francia katalógusba, amely kevesebb, mint 0,14 szárazanyag-százalékban tartalmaz tannint. Az Európai Unióban a bejegyzéshez szükséges felső határ 0,3%. Viszont vannak olyan gazdálkodók, elsősorban Kelet-Európában, akik még mindig a magas tannintartalmú, helyi fajtákat termesztik. Ezért fontos, hogy a takarmány előállítói és felhasználói tájékozódjanak a cirok eredetéről, hogy garantálni tudják a megfelelő és elvárt minőséget.



Az 1980-as évek közepe óta minden új cirokfajta kevesebb, mint 0,3% szárazanyag-százaléknyi tannint tartalmaz. 2011-ben a francia Arvalis kutatóintézet megmérte 23 friss aratásból származó



minta tannintartalmát. A cirokfajták átlaga 0,05% SzA volt, az értékek 0,01%-tól 0,18%-ig terjedtek. Ezek az értékek jóval az Európai Unió által meghatározott 0,30% SzA-s felső határérték alatt vannak, amely ahhoz szükséges, hogy egy új fajta bekerülhessen a hivatalos katalógusba.

VÁLTOZATOS MAGOK – VÖRÖS VAGY FEHÉR, EGYRE MEGY!

A szemes cirok magjainak színtartománya a fehértől a vörösig terjed, de a gabona tápértéke független a sokféle színárnyalattól.

A szemes cirkot szín szerint osztályozzuk: fehér és vörös magvúakra. Ez a kettős felosztás azonban elfeledteti, hogy folyamatos az átmenet a két szín között. A magok színének nincs hatása a minőségre, a tápértékre, a terméshozamra, a növények érési idejére, de még az azt fogyasztó állatok húsának színére sem. A közkeletű vélekedéssel szemben a vörös cirok nem tartalmaz tanninokat.

KÜLÖNBSÉGEK ORSZÁGONKÉNT

Habár az egyes országokban leginkább csak egyféle cirkot termesztenek, ez csak megszokás kérdése. Franciaországban, Magyarországon, Romániában és Bulgáriában a termesztett fajták 90%-a vörös cirok. Olaszországban és Oroszországban pont fordítva van. Ukrajnában a gazdálkodók ugyanannyiszor választják az egyik színt, mint a másikat. Színtől függetlenül a vetőmag-nemesítő vállalatok ugyanúgy dolgoznak a saját fajtáikkal, megpróbálva egyensúlyt teremteni a termelékenység és a korai érés, valamint a hidegtűrés és az abiotikus stressztűrése között. **(X)**

Euralis Kft. – Agroszemek Kft.

A cirok tulajdonságai, jelentősége a gluténmentes táplálkozásban

A cirok kb. 300 millió ember alapvető élelmiszerforrása, fontosságát tekintve ötödik a Földön.

A szemes cirok **fehérje-tartalma** 10-12%, mely lényegesen meghaladja a kukoricáét. Legfontosabb tulajdonsága, hogy **gluténmentes**, így a **lisztérzékeny** emberek számára is korlátlanul fogyasztható, könnyen hozzárendelhető a diétákhoz.
Ásványianyag-tartalma magas, főleg a magnézium (**Mg**), vas (**Fe**) és a kálium (**K**) kiemelkedő, számottevő mennyiségben tartalmaz **antioxidáns** hatású polifenolokat.
Ezekből az összetevőkből több található a cirokban, mint a barnarizsben, a rizscsírában vagy búzacsírában.
Az Agroszemek Kft. által fogalmazott szemescirok hibridek **tanninmentesek**, ezért nincs kedvezőtlen hatásuk a fehérje emészthetőségére és az ásványianyag-tartalom hasznosulására.
Megfelelő technológiával puffasztható és **azonnal fogyasztható**, nagyon kedvelt a nemrégiben újdonságként megjelent új bio/vegán termékünk, a négyféle ízben (natúr, BBQ, mogyorós,









sajtos-hagymás) kapható **Cirok golyó.**

Kontrollált termesztéstechnológia és feldolgozás mellett, megbízható beszerzési forrásból (Agroszemek Kft.) származó **alapanyagból liszt** is készülhet belőle, így egyszerűen beilleszthető az étrendbe. Korunk egyik meghatározó problémái a különböző ételallergiák, érzékenységek, így nagyon fontos, hogy az ilyen problémával küzdő emberek jó minőségű „MENTES" alapanyagokhoz jussanak. A cirokfogyasztás **nem csak glutén** érzékenyek számára ajánlott, hiszen bármilyen diétába (fogyókúrába) beépíthető. **Inzulinrezisztenciával** küzdők is bátran fogyaszthatják, magas rosttartalmának és fehérjetartalmának köszönhetően lassabban szívódik fel a szervezetben.

Glikémiás indexe 48. Jótékony hatása van az idegrendszerre, erősíti az immunrendszert, csökkenti a cukorbetegség kialakulásának esélyét, valamint emésztést segítő hatása is van.

Felhasználását tekintve könnyedén készíthetünk belőle kenyereket, süteményeket. Főételek készítésénél is bátran használható, tökéletes rántások, habarások elkészítéséhez. Számos pozitív tulajdonságának köszönhetően nem csoda tehát, hogy a cirok különleges alapanyag lehet a mindennapos felhasználásban és nélkülözhetetlen a konyhában.

A cirok fogyasztását mindenkinek ajánljuk, akik fontosnak tartják az egészséges és kiegyensúlyozott táplálkozást. **(X)**

Agroszemek Kft.

TÍZ ÉVRE MEGOLDOTTÁK A GÉPESÍTÉST

– Aki két lábon áll, az nem veszíthet, mert mindig képes talpra állni – mondja Batár Miklós, a B.M Tiszamenti Kft. ügyvezetője, akinek jelenleg „mindkét lába” stabilan áll a földön.



Batár Miklós
a B.M. Tiszamenti Kft.
ügyvezetője



A poranyagszállító céget 1990-ben alapították

– Mikor érezte először, hogy az Ön jövője az üzlet, és látta meg, hogy a vállalkozói szféra teremti meg a boldogulást?
– Nagyjából harminc éve. 1990-ben megalapítottam a B.M. Trans Kft.-t. Ez egy jelenleg is működő, poranyagszállító cég. Első komoly partnerünk a DCM volt. Ők jelenleg is pontosan fizető nagy cég, pontosabban jelenlegi utódjuk, a Duna-Dráva Cement Kft. Hosszú út vezetett a régi, szocialista autóktól a mai modern szállító eszközökig, de a türelem mindig felülírja a gyors meggazdagodás utáni vágyat.

– A „másik láb” a mezőgazdaság. Hogyan lett a fuvarozási vállalkozóból mezőgazdász?
– A szállítmányozással járó munka és a nagyvárosi élet egy kicsit megviselte a szervezetemet. Orvosom tanácsára leutaztam a Tisza mellé. Horgászgattam, halásztam, vadásztam... aktívan pihentem. Ezt követte a földvásárlás, majd később a mezőgazdasági termelés. Itt, a Tisza mentén találtam meg önmagamat. Kezdetben sokan bolondnak néztek, hiszen az úgynevezett rossz földeket vásároltam meg magas áron, de mikor a vad földekből csatornázással és szivárogtatással termőföldet varázsoltam, már irigyeim is voltak. Megjegyzem, ezek

A FÖLDMŰVELÉSHEZ SZÜKSÉGES EGYÉB ESZKÖZÖK

A nagy gépeken kívül még rengeteg eszközre van szükség az eredményes gazdálkodáshoz. Nekünk természetesen ezek is a rendelkezésünkre állnak, ám felsorolásuk szinte lehetetlen. Azonban mindig meg tudjuk venni, amire éppen szükség van.



Modern járműpark
a B. M. Trans Kft.-nél

BÉRMUNKÁT IS VÁLLALUNK!

Gépeinknek van annyi szabad kapacitása, hogy más gazdák számára is szívesen felajánlunk rendszeres permetezést, aratást, szántást, szárítást, vetést és bérszárítást.



A cégtulajdonos fiát, Batár Ádám agrármérnököt tekinti utódjának a gazdálkodásban

a területek bírják legjobban a szárazságot. Amikor a mezőgazdasági munka nemcsak szórakozás és hasznos időtöltés, hanem nyereséget termelő üzem akar lenni, már nem elég a gereblye, az ásó és a kapa.

– Mi a modern mezőgazdaság lényege?

– Amikor eldöntöttem, hogy mezőgazdasági vállalkozó leszek, gondoltam a gépek vásárlására is. A modern mezőgazdaság manapság már elképzelhetetlen kombájnok, erőgépek, ekék, tárcsázók, vetőgépek, permetezők és az egyéb szükséges eszközök nélkül. Itt is érvényesítettem a fokozatosság elvét, akárcsak a fuvarozásban. El kellett jutni a használt mezőgazdasági gépektől a mai legmodernebb eszközökig. A fokozatosság elvére visszatérve, ez még nem elég az eredményes gazdálkodáshoz. Kulcskérdés az értékesítés. A fuvarozásban szerzett tapasztalataim alapján ebben az esetben is csak nagy cégekkel vagyunk kapcsolatban. Ők nem csapnak be, pontosan fizetnek. Megemlítek itt néhány céget, így például a Glencore Agriculture Hungary Kft.-t, a KITE-t, a Cargill, IKR Agrár Kft.-t vagy az AGROKER HOLDING Zrt.-t. Fontos még az is, hogy magasan képzett, jó szakemberekkel legyek körülvéve. Elsőként fiamat, Batár Ádámot említem, aki agrármérnök: őt utódomnak tekintem a gazdálkodásban. Közvetlen segítőim közül meg kell említeni Szabó György telepvezetőt, főagronómust, aki általános agrármérnök és növényvédelmi szakmérnök, és Kiss Béla telepvezető-helyettest, mezőgazdasági gépészmérnököt. Mindannyiunknak tudomásul kell venni, hogy a földeken is megjelent az informatika. Olyan munkatársakra van szükség, akik ezt képesek elsajátítani.

A jelenlegi régi és a legújabb technikai eszközeink:
Régebbiek: 4 db 200 LE-s Rába Steiger, 4 db 165 LE-s Crystal Zetor, 4 db MTZ 82-es, 4 db MTZ 80-as, 5 db NDK E5 14-es kombájn.
Újak: 6 db NEW HOLLAND T 8.380 traktor, 4 db NEW HOLLAND TD 5.95 traktor, 2 db NEW HOLLAND homlokrakodó, 2 db NEW HOLLAND CR 9070 kombájn, 1 db NEW HOLLAND CSX 7080 kombájn, 2 db HARDI ALPHA BERTHOUD RAPTOR önjáró permetező, s végül egy BÁBOLNA B 3-15 nagyteljesítményű szárító.
Ezekkel az eszközökkel tíz évre meg van oldva a gépesítésünk, persze ez sem biztos, hiszen az elkövetkező időkben is lehet olyan technikai fejlődés, amelyre nekünk is szükségünk lesz. **(X)**



Szállítmányozásban komoly partnerük a Duna-Dráva Cement Kft.

B. M. Tiszamenti Mezőgazdasági Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
Székhely: 2600 Vác, Szivárvány utca 12.
Tel.: +36-27/315-820
Telephely: 3967 Lácacséke, Szerfástelep
Tel.: +36-47/376-198
E-mail: gyuri.tiszamenti@naracom.hu

Nem kérhetnek többet a gazdáktól – kevesebbért

ÉVES SZAKMAI KONFERENCIA ÉS TALÁLKOZÓ ÜZLETI PARTNEREKNEK

A Proventus Trade Kft. hagyományos összejövetelének célja idén a szakmaiságon túlmutatva egymás jobb megismerése, a kapcsolatok ápolása és a többnapos együttlét volt, mely új távlatokat nyit különböző együttműködések kialakítására. A rendezvény programját a szakma képviselői mellett két meghívott alapítvány bemutatkozása tette teljessé.





Farkas Sándor
parlamenti államtitkár



A konferencia szakmai részét Farkas Sándor parlamenti államtitkár „Középpontban a versenyképesség – kormányzati intézkedési tervek a magyar agráriumban” címmel tartott előadása vezette fel. Az államtitkár a legaktuálisabb kérdések felsorolásával kezdte, például: hogyan tudunk megfelelni az előttünk álló kihívásoknak? Vagy: az Európában egy év alatt a mezőgazdaság tekintetében megváltozott viszonyok közepette mi erősebb, a zöld vagy az agrárirány? Hogyan lehet a kettőt összehangolni? Milyen lesz a megbecsülése a mai európai agrártársadalmaknak? Az előadó igen fontosnak nevezte a klímaváltozás problémáját, melyről – ahogy fogalmazott – nem vontuk le eddig a kellő tanulságot, hogy bizony ez egy folyamat krízisidőszakokkal, melyek új kihívások elé állítják a mezőgazdászokat. Jó viszont, hogy rendelkezünk olyan tartalékokkal, melyeket még nem használunk ki.

ÖNTÖZÉSFEJLESZTÉS, DIGITALIZÁCIÓ, EU-S FORRÁSOK MEGTARTÁSA

Az államtitkár a versenyképességet segítő intézkedésekről szólva kiemelte az öntözésfejlesztést:
– Ezen a területen bizony van hová „visszafejlődnünk”, hogy kiegyensúlyozottabbá téve növekedési pályára állítsuk azokat a gazdaságokat, amelyeknél az öntözés lehetőségeit ki lehet aknázni. Az öntözésfejlesztéshez 10 éven keresztül évi 17 milliárd forint áll rendelkezésre, s azon gazdaságokat kívánjuk kiemelten kezelni, ahol (esetleg részben) megmaradtak a régi öntözőrendszerek, és egyszerűbb a megvalósítás.
Farkas Sándor elmondta, hogy igen fontos az osztatlan közös tulajdonok rendezése. Ma mintegy 2,4 millió hektár termőföldet, összesen 4,6 millió tulajdonost érint ez a magyar sajátosság. Az átalakítás lényege, hogy értelmezhető méretű, művelhető parcellák jöjjenek létre, ami nagymértékben megnyugtatja az érintetteket.
Fontos feladatnak tartja a családi gazdasági és az őstermelői, ráncfelvarrásra szoruló jogi környezet rendezését, a mezőgazdasági adózás rendszerének megújítását. Másik jogalkotási feladat a hazai szőlő-bor ágazat szabályozásának megújítása, új bortörvény megalkotása, mely egyszerűbb szabályozási környezetet, alacsonyabb adminisztrációs terhet jelentene, kiegészülve egy azt kiszolgálni képes informatikai fejlesztéssel – mondta el a parlamenti államtitkár. Szólt továbbá az Európában elsőként elfogadott Digitális Agrár Stratégiáról, amely nemcsak magát a digitalizációt



Az időszerű kérdésekre keresendő válaszokat nagy figyelem övezte a konferencián

jelenti, hanem számtalan egyéb a modernizáció irányába ható kérdésre is választ ad. Például arra, hogyan hozza meg a gazdálkodó azokat a döntéseket, melyekkel az eredményességét fejleszti.
Az államtitkár megjegyezte, hazánk agráriuma élen jár a technológiai színvonalban.
Az ágazati támogatásokról szólva kiemelte, hogy számos új intézkedéssel segítette az agrártárca az ágazatot. – 700 millió forintos keretösszeget biztosítunk a fűszerpaprika, a gyógy- és fűszernövények, az aszalványok előállítói számára. 700 millió forintra emeltük a méhészeti támogatást, 700 millió forintos keretet biztosítottunk a tenyészbikák tenyésztésbe állítására, míg a haszongalamb-vásárláshoz 100 millió forintos keretösszeggel állítottunk be egy csekély összegű támogatást. Ezzel kapcsolatban elmondta, Európában kedvelt a galambhús, ezért jók volnának a korábbról ismert galambpadlások, mert a galambtenyésztés is hozzátartozik a vidék versenyképességéhez.
Az államtitkár szólt még az EU mezőgazdasági támogatási rendszeréről, azaz a közös agrárpolitikáról. Elmondta, hogy a támogatások aránya a 2014-2020 közötti 37,6 százalékról az új KAP-ban 28,5 százalékra esik vissza. Ennek fő okai a BREXIT és az olyan új kihívások, mint a migráció finanszírozása. A tárgyalások jelenleg is zajlanak, hazánk mellett másik 19 tagállam is elutasította a KAP forráscsökkentését. A magyar álláspontal kapcsolatban kiemelte, hogy nem kérhetünk többet a gazdáktól – kevesebbért. Azaz, szeretnék megőrizni azokat az uniós forrásokat, melyek a magyar gazdák versenyképességét, eredményességét segítik. – A KAP-források nem csökkenhetnek nagyobb mértékben, mint amekkorát az Egyesült Királyság unióból történő kilépése indokol – mutatott rá.
Végül összegezte: ennyire kiegyensúlyozott és békés agrárvilág tán nagyon rég volt. Vannak tartalékaink, melyeket muszáj lesz kihasználnunk, de ehhez az agráriumot társadalmi szinten is fel kell tudnunk emelni, elismertetni magunkat azért, hogy mi vagyunk, akik legalább 20 millió ember számára tudunk élelmiszert előállítani – foglalta össze.

MEZŐGAZDASÁGUNK TELJESÍTMÉNYE

Az ágazat kibocsátása 2019-ben elérte a 2 776 milliárd forintot.
Ebből a növénytermesztés részesedése 56,5%, az állattenyésztésé 36,5%, a szolgáltatásoké és másodlagos tevékenységeké 7%. Ha kis mértékben is, de az állattenyésztés részesedése az elmúlt években folyamatosan nőtt, ami fontos eredmény.



Így vagy úgy, de minden megjelent partner érintett a konferencián elhangzottakkal kapcsolatban



Dr. Feldman Zsolt
mezőgazdaságért felelős
államtitkár

NÖVEKVŐ KÖRNYEZETVÉDELMI ELŐÍRÁSRENDSZER, TÁMOGATÁSI FORRÁSCSÖKKENÉS MELLETT

A konferencia második előadója, dr. Feldman Zsolt mezőgazdaságért felelős államtitkár azt fejtette ki, mi vár ránk 2020-ban a magyar mezőgazdaságban. Elmondta, megkezdődött a Közös Agrárpolitika 2021-22 közötti időszakának tervezése, ami mintegy 200 ezer mezőgazdasági termelő és valamennyi hozzájuk kapcsolódó gazdasági szektor jövőjét érinti, hiszen az agrártámogatások alapvető szerepet játszanak jövedelemtermelő képességünkben, megítélésünkben. – Az agrárköltségvetés forrásairól 2020 első felében döntést hoznak az EU állam- és kormányfői, remélhetőleg úgy, hogy az Magyarország érdekeinek mind az agrárium, mind a többi fejlesztési forrás tekintetében megfeleljen – hangsúlyozta, majd ő is leszögezte, az ágazat szempontjából kulcsfontosságú,

AGRÁRFINANSZÍROZÁS

Immár 678 milliárd forintot tesz ki az agrár-hitelállomány, miközben az ágazat a legalacsonyabb csődrátájú a nemzetgazdaságon belül.
2020-ban is kedvezményes hitelprogramokkal segítik a termelést, beruházást. Várakozásaik szerint idén teljes egészében lekötésre kerülnek a mezőgazdaság, az erdőgazdálkodás és az élelmiszeripar 100 milliárd forint összegű beruházási hiteleihez kapcsolódó kamattámogatási program forrásai.
Tovább folytatódik az Agrár Széchenyi Kártya Folyószámlahitelek támogatása, így a vállalkozások továbbra is csaknem kamatmentesen jutnak a napi működést finanszírozó hitelekhez.

hogy nem kérhetünk többet a gazdálkodóktól kevesebb forrás biztosítása mellett. Ezt azért különösen fontos hangsúlyozni, mert jelen állás szerint egy jelentősen növekvő környezetvédelmi előírásrendszer bevezetése zajlik az ezt kompenzálandó támogatási forráscsökkenés mellett. A jelenlegi támogatási rendszer folyamatos és stabil biztosítására számíthatnak idén is a gazdálkodók. Az új rendszer legkorábban 2022-ben fog elindulni.
Az államtitkár elmondta, ma is vannak nyitott pályázati felhívások, kiemelve az öntözést segítőket vagy az erdőtelepítést ösztönzőket. Szintén 100 milliárd forint áll rendelkezésre az idei költségvetésben az EU-s támogatásokon felül az agrárium támogatására, különösen az állattenyésztést segítő területeken – tette hozzá dr. Feldman Zsolt államtitkár.

FURCSASÁGOK, TÚL NAGY SZÁMOK EGY NEM KÍVÁNATOS „HUNGARIKUM" KAPCSÁN

Dr. Nagy János földügyekért felelős helyettes államtitkár előadását közkívánatra a minden, ami termőföld... és a kapcsolódó jogszabályok témakörére fűzte fel.
– Célul tűztük ki a magyar gazdák felé immár 30 éve fennálló „adósságok" törlesztését, melyek közül az osztatlan közös tulajdonok rendezése a legégetőbb. Van reális esélye annak, hogy idén jogszabály szülessen a kérdésben – hangsúlyozta. A fogalom igazi „hungarikum", más országokban nem ismeretes, mennyisége, területe nagy, igazi forrása az öröklés. Hivatalos adatok szerint 4,6 millió földtulajdonost érint – ami reálisan 3,5 millió körüli –, és a 2,440 millió hektárnyi osztatlan közös terület is brutálisan nagy szám. – Az idei év végéig a 2012-ben indult ingyenes megosztási folyamat keretében 40 ezer darab osztatlan közös tulajdonnal érintett ingatlan megosztásáig el kívánunk jutni, összesen 55 ezer ingatlan kapcsán kérték a tulajdonostársak az ingyenes kimérést – mondta el a helyettes államtitkár.
Más számot is említett: a nyilvántartás szerint 1 060 ezer darab földrészletről van szó. Kiemelt szélsőségeket, példákkal illusztrálva: extrém eset, amikor két tulajdonos rendelkezik egyetlen négyzetméterrel – önálló helyrajzi számú ingatlanként! Induláskor megyénként és területnagyságonként vizsgálták az osztatlan közös tulajdonokat, s hogy ágazatonként mekkora az optimálisan művelhető minimálméret. A jelenleg rendelkezésre álló megosztási-kimérési módszerek kevés földet érintenek, lassúak, drága eljárások, a teljes tulajdonosi egyezség pedig szinte lehetetlen.



Dr. Nagy János földügyekért felelős helyettes államtitkár

A VIDÉKFEJLESZTÉSI PROGRAM MÉG NYITOTT, FONTOSABB FELHÍVÁSAI

- egyedi szennyvízkezelés
- mezőgazdasági vízgazdálkodási ágazat fejlesztése
- erdősítés támogatása
- erdészeti technológiákra, valamint erdei termékek feldolgozására és piaci értékesítésére irányuló beruházások
- tanyák háztartási léptékű villamosenergia- és vízellátása, valamint a szennyvízkezelés fejlesztései
- együttműködések támogatása a rövid ellátási láncok és a helyi piacok kialakításáért, fejlesztéséért és promóciójáért
- borszőlőültetvény-telepítés támogatása



Az új megszüntetési módok során elvárás, hogy földek és tulajdonosok tekintetében széleskörűen elérhető, gyors, ha lehet, akkor „földmérőmentes" és olcsó legyen. Főszabály az 1/1 tulajdoni hányad megszerzése minden tulajdonos számára, ha ez nem megoldható, úgy a pénzbeli megváltás jöhet szóba. – A cél, hogy művelhető méretű földek jöjjenek létre, és érdemben csökkenjen az osztatlan közös tulajdon mennyisége – hangsúlyozta dr. Nagy János, majd ismertette az új módszereket: egyezség, hitel, csere, kisajátítás. Hozzátette, lesz, aki nem akar semmit tenni – vagy nem tud, hiszen rengeteg 1900 előtt született tulajdonos is be van még jegyezve az ingatlan-nyilvántartásban!

A helyettes államtitkár az egyezség további részleteit ismertetve elmondta, egy ingyenes szoftvert kívánnak biztosítani ehhez. Kitért a mérethatár alatti és fölötti földterületekre, kiemelve, céljuk, hogy a legnagyobb tulajdoni hányaddal rendelkező tulajdonos szerezzen 1/1 tulajdont, de annak kialakítása ne csak terület-, hanem AK-alapú is legyen. Ha egy területet többen szeretnének megváltani, belép az árverseny, de a spekulációt ki akarják zárni, az a cél, hogy ténylegesen az osztatlan közös tulajdonnal évek óta érintett tulajdonostársak szerezhessenek 1/1 arányú tulajdont.

Megtudtuk azt is, hazánkban mintegy 15 ezer darab ingatlan létezik, melynek nincs az ingatlan-nyilvántartásba bejegyzett tulajdonosa, ezeket állami kézbe kívánják venni. A Nemzeti Földalapban ma mintegy 52 ezer osztatlan közös tulajdonban lévő állami tulajdonú földrészletet érintő tulajdoni hányad van, ami 10 hektár vagy az alatti térmértékű. A tervezet szerint a mostani 3 helyett 10 hektáros területnagyságig pályáztatás nélkül értékesíthetné az NFK ezeket is, tehát ebből is várnak még bevételt. Speciális probléma a halastavak és az azokhoz közvetlenül kapcsolódó területek helyzetének rendezése. A halastó definíciója módosításra szorul, mely által cég részére is lehetővé válik az értékesítés. A helyettes államtitkár szólt a mintagazdaságokra vonatkozó új rendelkezésekről, illetve ismertette az aktuális jogalkotási feladatokat.



„NEKEM KELL EGY ILYEN KUTYA!”

A rendezvényen bemutatkozott a gödöllői székhelyű Doktor Mancsok Alapítvány, mely speciálisan képzett terápiás kutyákkal dolgozik különféle korú és problémával rendelkező emberek kezeléséért, helyzetük javításáért. 12 terápiás és több tanulókutyával rendelkeznek, több megyében jelen vannak.

– Terápiás kutyáinkat fogyatékkal élő gyermekek és felnőttek, idősotthonok, hospice-házak, rehabilitációs intézetek, kórházak várják – sorolja Tervey Viktória elnök, aki hangsúlyozza, hogy ezek az állatok igen jól motiválják az egészséges gyerekeket is akár tanórákon, és hatékonyan bevethetők például kutyáktól való félelem gyógyításában, mozgáskoordinációs gyakorlatoknál, finommotorika fejlesztésében és logopédiai fejlesztő feladatoknál is.

– A mozgásra, helyváltoztatásra képes betegek számára ez még aktív elfoglaltság, az ágyhoz kötötteknél látogató terápiát alkalmaznak, a demens betegeknél cél az állapotukat minél tovább szinten tartatni.

S hogy milyen sikereket értek el eddig? Viktória elmondja, minden egyes területen mást és mást.

– A kutya nagyon hatékonyan segíti a kommunikációt, akár nehéz helyzetekben is (pl. hospice). Ha idősek között van jelen, előhozza az emlékeket, a nevetést. Iskolásoknál például magyarórán befekszik a terápiás kutya a zárkózottabb gyerekek közé, hogy neki olvassanak fel. Oldja a feszültséget, és ez mind-mind siker, pozitív a fogadtatás a csoportterápiákon.

Az alapítvány elnöke hangsúlyozza, ma már jól ismerik a módszert, mondhatni átfordult a dolog, intézményvezetők keresik őket, akik egyre nyitottabbak a kutyás terápia iránt. – Persze nem elég, hogy a kutya „csak” kutya legyen, a kiképzésükre rengeteg időt és energiát áldoz a 2012 óta működő alapítványunk. Az igen komoly kiképzést szigorú, kétkörös vizsga követi, és évente teljes állatorvosi szűrés. Havonta külső, háromhavonta belső élősködők elleni védelem. Vannak olyan kutyafajták, amelyek alapból alkalmasabbak a segítő feladatra (spániel, golden és labrador retriever, border collie), túlnyomórészt a mi kutyáink is közülük kerülnek ki. A fajta mellett egyedfüggő is, melyik állat alkalmas, és milyen feladatra. Az én kutyám, aki most itt van velem, Nelly – mint a neve is mutatja, szuka. A szukák alkalmasabbak, de vannak kiképzett és dolgozó kan kutyák is. Állatainkat rendszeresen visszavárják, sőt volt rá példa, hogy gyerekek haza akarták vinni, olykor szinte megőrjítik a szüleiket, hogy nekik bizony kell egy ilyen kutya – meséli Viktória.

A Doktor Mancsok Alapítvány munkája jelenleg a főváros mellett Gödöllő, Zirc, Veszprém és Eger vonzáskörzetét fedi le.

ADOMÁNYBÓL – GYERMEKMOSOLY

Az 1996 óta működő Piros Orr Bohócdoktorok Alapítvány nevetést, humort visz a rászorulók életébe. 35 bohócdoktoruk 16 gyerekkórházat látogat heti rendszerességgel, speciális programokkal vannak jelen három idősotthonban, a Pető Intézetben, s halmozottan sérült gyerekekkel foglalkozó intézményekben. Bohócdoktoraik eddig több mint 375 ezer beteg gyermekhez, több ezer idős emberhez vitték el a gyógyító nevetést.
Magyar Zsuzsa vezető adományszervező elmondja, munkájuk igen magas szakmai felkészültséget igényel, hogy a féléves csecsemőtől a 17 esztendős nagykamaszig felvidítsák a betegeket, nem beszélve az ápolószemélyzetről, orvosokról. Bohócdoktoraik egyben előadóművészek, akik közel féléves képzési folyamaton vesznek részt.
– Tevékenységünk igen átfogó, minden beteg más megközelítést igényel, ez elsősorban pszichológia – mondja Zsuzsa, aki hozzáteszi, az intézmények számára munkájuk ingyenes.
Az alapítvány anyagi hátterét magánszemélyek adományai, céges felajánlások biztosítják.
– A Proventus Trade Kft. rendezvényén a hölgyek részt vettek interaktív prezentációnkon, elvittük őket virtuális vizitre, vidámmá, színessé varázsoltuk az összejövetelt, ahogy tesszük ezt a mindennapokban. A rendezvényt országos összefogásnak is nevezhetjük: 1 millió 250 ezer forintot sikerült összegyűjteni, ebből a győri kórházban fél éven át tudunk vizitelni – mondja örömmel a vezető adományszervező.
Vizitre a bohócdoktorok ketten érkeznek, látogatásuk előtt az ápolószemélyzettől tájékozódnak. Már a kórházi folyosón gondoskodnak a mosolyról. A kórterembe lépve a másodperc töredéke alatt alkalmazkodnak a pillanatnyi helyzethez: milyen a hangulat, mekkorák a gyerekek, milyen az állapotuk, van-e látogató, akit be lehet vonni a nevetésbe. Ezután a tarsolyukból zenét, vidám



varázslatot, zsonglőrmutatványt, játékokat húznak elő, és a megteremtett barátságos légkör által segítik a gyógyulást.
– Orvosi megfigyelések megállapították: azok a betegek, akik találkoznak bohócdoktorral, gyorsabban épülnek fel műtét után. Egy kisgyermek így nyilatkozott: „Ha a kórházban nem lennének bohócok, az összes gyerek sokkal szomorúbb lenne. A bohócok segítenek, hogy vidámabbak legyünk.”
A nevetés nemzetközi nyelv, a világ minden pontján értik. Az alapítvány 2004-ben csatlakozott a Red Noses Clowndoctors International szervezethez, mely tíz tagállam alapítványait tömöríti. A nemzetközi képzések, közös rendezvények remek alkalmak, hogy a különböző országok bohócdoktorai megosszák tapasztalataikat, tudásukat.





LEGJOBBNAK LENNI – AKÁR AZ ARANYCSAPAT

A konferencián nemzetközi nemesítőházak, vetőmag-forgalmazók vezető szakemberei is megjelentek. Bemutatkozott a BASF Agrodivízió magyarországi vezetője, Roberto Salmito, aki Brazíliából érkezett a céghez. A két ország közös értékének nevezte a mezőgazdaságot, mint mondta, mindkét nemzetben él az ágazat iránti szenvedély, s ha szeretjük, amit végzünk, azt nagy eséllyel jól is végezzük. Beszélt a BASF új elképzeléseiről hazánk szempontjából. Hét „eszközt" sorolt stratégiájukból – az emberek, a portfolió, a műveletek, illetve az innováció, a digitális világ, a fenntarthatóság, az ügyféltapasztalat. Elmondta, tavaly 1 milliárd euró volt a cég K+F kiadása, ami igen jelentős, egy új hatóanyaggal is jelentkeztek a piacon. Új mobilalkalmazások bevezetéséről szólt, s arról, mit tudnak ezek az alkalmazások. Az egyik ilyen applikációban a mobileszköz kamerájával beazonosíthatók a gyomok, egy másikban pedig műholdas felvételek és elemzések alapján, szaktanácsot adva segítik a gazdálkodást. A BASF 2019-től a vetőmagpiacon is jelen van, nyolc új hatóanyag kifejlesztésén dolgoznak, ami jónak számít a versenytársakhoz viszonyítva.

– Egy dolgot nem tudtam, mielőtt Magyarországra jöttem – zárta érdekes gondolatmenettel bemutatkozását Roberto Salmito. – A brazilok köztudottan igen szeretik a kávét, a táncot és a focit. Nos, rá kellett döbbennem, hogy van egy csapat, ami a teljes labdarúgás-történetben a legsikeresebb, mégpedig az 1953-as magyar válogatott, akikben megvolt a maximális akarat! Egyfajta hasonlóságot vélek felfedezni a magyar Agrodivízió csapatával is: bennünk is ott az akarat, és az a szándék, hogy a legjobbak legyünk.



Roberto Salmito



Pál Bertalan



Ujvári Botond

TELJESSÉG, FEJLESZTÉSEK, FENNTARTHATÓSÁG

A BASF Agrodivízió magyarországi vezetőjét Pál Bertalan, a cég alföldi régióvezetője követte egy előadással. A szakember kiemelte: teljességre törekszenek, normál hibridek tekintetében a portfoliójuk világvezető. Négy új hibridet mutatott be, majd beszélt három gyomirtó, egy gombaölő és egy rovarkártevők elleni hathatós védelmet nyújtó szerről.

A régióvezető egyrészt a fejlesztést, az innovációt emelte ki: – 13 repcehibriddel szerepelünk, napraforgóink termésátlaga tavaly meghaladta Magyarországon a három tonnát, köszönhetően a BASF-tulajdonú Clearfield® technológiának, mellyel részt vehetünk az egyre hatékonyabb termelésben. A technológia térnyerése tavaly is folytatódott a napraforgónál. Idén két hibriddel indulunk, az Acordis® alkalmazkodóképes, betegség-ellenálló, a Coloris® pedig az extenzívebben termelőknek ajánlható. Majd a fenntarthatóságot emelte ki Pál Bertalan, mely mindenki szempontjából más és más.

– Egy példa erre, hogy a kijuttatott műtrágya egy része elvész, jóval nagyobb súllyal kellene bírnia a folyékony műtrágyának. A BASF garantálja, hogy biztonságos kijuttatással 30 százalékkal több nitrogén áll a növények rendelkezésére, az NH3- (ammónia-) veszteség csökkenthető.

Ujvári Botond, a cég dél-dunántúli régióvezetője egy kalászos lombvédelemre kifejlesztett terméket ismertetett, melyet tavaly már 100.000 hektárra értékesítettek teljes vásárlói elégedettség mellett – ez a Systiva®, mely megjelent a búza és árpa gombaölő szeres technológiájában. A fuzáriózis minden kalászos növényt érint, ellene az egyik megoldás az Osiris® nevű termék. – Kihívás a gombaölőszer-piacon bizonyos hatóanyagok kivonása és azok helyettesítése, mely komoly változást eredményez, eltűnnek bizonyos olcsó készítmények, s hiány jelentkezik. Megoldást hoz

egy új termék, a Revycare® 2021-ben, mely egyesíti majd a kedvező regisztrációs tulajdonságokat a kiemelkedő hatékonysággal és a szelektivitással.



Mórocz Péter

INNOVÁCIÓ-VEZÉRELTSÉG

Mórocz Péter, a Limagrain termékfejlesztési vezetője szintén a nagyobb termésbiztonságot nyújtó innovációkat helyezte előadásának fókuszába. Ahogy fogalmazott, ehhez a hátteret a vállalatcsoport biztosítja – a Limagrain a világ 4. legnagyobb vetőmagvállalata. Globális cég, mely 53 országban rendelkezik leányvállalattal, árbevételének közel 13 százalékát innovációra költi. Küldetésükben is szerepel az innováció-vezéreltség, a termelőkkel szorosan együttműködve, elkötelezettek a mezőgazdaság iránt. Magyarországon széles vetőmagkínálattal rendelkeznek. Hibridjeik és fajtáik a növénytermesztés eredményességének növelését szolgáló tulajdonságokkal rendelkeznek.

A növénynemesítés és minőségi vetőmag-előállítás jelenti a vállalat klasszikus alapjait, amire új digitális technológiai fejlesztéseiket, illetve a vetőmag-kezelési eljárásokat helyezik. Ezek eredményeként növelhető a hibridek stressztűrő képessége, jobban kihasználható a bennük lévő potenciál. Az aszály nagy kockázat, öntözéssel nem sokan rendelkeznek, de a megfelelő hibrid-kiválasztás segít. A Hydraneo® a Limagrain által fejlesztett alkalmazás, mely az aszály okozta stresszhatás-csökkentés újfajta megközelítése: a hibridkiválasztás és a helyes agronómiai gyakorlat kombinálása. Széles körű adatelemzés után a gyakorlat ismeretében helyspecifikus kockázat-értékelést végeznek, majd az egyes táblák szintjére adnak hibridajánlatot, ami egyedülálló. Kalászosokban a Limagrain hosszú ideje együttműködik a Proventus Trade Kft.-vel, portfoliójuk megújítása után az új fajtákat szeretnék minél hamarabb bevezetni a piacon. A termékfejlesztési vezető ismertette új búzafajtáik előnyeit, s elmondta, teljes mértékben megújul az ősziárpa-kínálatuk.

VAN-E VALAMI ÖSSZEFÜGGÉS?

A konferenciát szervező Proventus Trade Kft. tulajdonos-ügyvezetője, Bernáth Tibor cégcsoportjukkal kapcsolatban szólt az utóbbi évek folyamatos eredményeiről. Elmondta, ők a Limagrain 2. legnagyobb hazai forgalmazói. Fejlődési potenciált igazán a napraforgóban lát, de igen jók az eredményeik repcében és bizonyos kukoricafajtáknál is. A cég búzavetőmagból 4000 tonnát értékesített belföldön, s 800 tonnát exportált. – Szívem csücske továbbra is a cukorrépa, ezen a területen piacvezetők vagyunk, piaci részesedésünk 50 százalék feletti. A cukorrépa az elmúlt 25-30 évben sokunkat tett „jobb módúvá", s erre a mostani nehezebb években is gondolnunk kell – fogalmazott.

Majd felvetett 2 kérdést, egyrészt azt, hogy a legfontosabb kenyérgabonánk, a búza vetéséhez használt vetőmag 70 százaléka (2018-as adat) nem fémzárolt Magyarországon, miközben az összes többi vetőmag az. Hogyan követhető nyomon a lakosság és a NÉBIH számára így a táplálékláncl (búza-liszt-kenyér) egyik legfontosabb alkotóeleme? Sehogy!

Másrészt, Vas megyében, ahol országosan jelenleg legeredményesebbek a búzatermelők, 60-70 százalékban fémzárolt vetőmagot használnak. Van-e valami összefüggés? Igen! Nem lehet mindent időjárással megmagyarázni.

A tulajdonos-ügyvezető végül beszámolt arról, hogy tavaly résztulajdonosként megvásárolták az egykori zirci termelőszövetkezet jogutódját, 15 céget, így – az ottani szarvasmarhatelep révén – mára állattartók is lettek... amit pár éve még lehetetlennek gondolt. **(X)**

PROVENTUS TRADE KFT.

Székhely: H-2945 Tárkány, Fő u. 38.
Központi iroda: H-2943 Bábolna, Sport u. 3.
Balatonfüredi iroda: H-8230 Balatonfüred, Széchenyi út 24. (Carina Residence Apartmanház)
Balatonfüred kísérleti telephely:
H-8230 Balatonfüred, Vasvirág utca (Kéki dűlő)
Mobil: +36-30/989-3157
Telefon: +36-34/568-078
Fax: +36-34/568-079
E-mail: proventustradekft@gmail.com, btibigalaxy@gmail.com


TRANS
MOLNÁR
2004 KFT.
Belföldi,
nemzetközi, normál
és speciális szállítás
/túlméretes,
túlsúlyos,
önrakodó,
trailer/
MNY-532


TRANS
MOLNÁR
SCANIA
R 580
NCA-580
06/30/417-3882
mozotrans@gmail.com
06/30/298-5487
www.molnar-trans2004kft.hu

M.B.UNION KFT.

AZ M.B. UNION KFT. EGY DINAMIKUSAN FEJLŐDŐ, 12 ÉVE UTÓMUNKÁKKAL, FORGÁCSOLÁSSAL ÉS VÁLOGATÁSI MÚLTTAL RENDELKEZŐ 100%-BAN MAGYAR TULAJDONBAN LÉVŐ CÉG.

SIKERÜNK KULCSA A
SZAKMAI TUDÁS
MELLETT A
MEGBÍZHATÓSÁG ÉS A
FOLYAMATOS FEJLŐDÉS.

EGY PROFESSZIONÁLIS,
RUGALMAS CSAPATTAL
ÁLLUNK PARTNEREINK RENDELKEZÉSÉRE!



ELŐTTE



UTÁNA



ELŐTTE



UTÁNA

SZOLGÁLTATÁSOK:

OPTIKAI, MINŐSÉGI ELLENŐRZÉSEK
MAGAS SZINTŰ GÉPI MEGMUNKÁLÁSOK
GÉPI UTÓMUNKÁK
LÉZERES TISZTÍTÁS
SAJÁT LOGISZTIKAI TEVÉKENYSÉG

H 9011 GYŐR, SUGÁR UTCA 118. TEL.: +36 30 515 0656
WWW.MBUNION.HU INFO@MBUNION.HU

REFERENCIÁK:

KOLBENSCHMIDT
faurecia



SZENTPÉTERI SÁNDOR: FEL KELL KÉSZÍTENÜNK AZ ERDŐKET A KLÍMAVÁLTOZÁSRA

Szerző: Kassai Eszter
Fotó: Profimedia - Red Dot, archív



Februárban nevezte ki Orbán Viktor miniszterelnök az Országos Erdészeti Egyesület korábbi ügyvezető igazgatóját erdőkért felelős helyettes államtitkárnak. Sokan úgy vélik, a kinevezés egyértelműen mutatja azt, hogy a kormányzat komolyan veszi a magyarországi erdőterületek növelését, szakszerű kezelését, és értékeli a klímavédelemben betöltött szerepüket. Szentpéteri Sándor helyettes államtitkárral erről és az erdősítési programok eddigi eredményeiről beszélgettünk.

Mit gondol, mi a jelentősége annak, hogy immár külön államtitkárság felel e terület igazgatásáért és fejlesztéséért?
Azt gondolom, jól láthatóan felértékelődött az erdők szerepe, és a jövőben egyre nagyobb lesz a jelentőségük akár klímavédelem szempontjából is. Növelnünk kell az erdőtelepítéseket, az ország erdősültségének, fával borított területének nagyságát. Már önmagában ez a tény indokolta az államtitkárság megalakítását.

Milyennek látja az ágazat jelenlegi helyzetét?
Nagyon jó állapotban van az ágazat, és hasonlóan jó állapotban vannak az erdők is, hiszen már több mint száz éve fenntartható módon, tervszerűen, tízéves erdőtervek alapján történik az erdőgazdálkodás.

Ennek ellenére vannak-e kritikus pontok, amelyekkel kiemelten kívánnak foglalkozni?
Természetesen. Azt látjuk, hogy a környezeti feltételek folyamatosan változnak. Nekünk egyrészről az a feladatunk, hogy a hazai erdőket felkészítsük a változó körülményekre. Másrészről pedig az is a célunk, hogy a most megújításra kerülő erdők olyanok legyenek, hogy 30-40 év múlva is stabilan



NÉVJEGY

Szentpéteri Sándor erdőmérnök, 1993-tól az FM Szegedi, majd 1995-től a Budapesti Erdőtervezési Iroda erdőtervezője. 1997-től osztályvezető, 1999-től igazgatóhelyettes volt. 2005-2007 között az ÁESZ Budapesti Igazgatóság, majd a Fővárosi és Pest Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal (MgSzH) Erdészeti Igazgatóság megbízott igazgatójaként dolgozott. 2007-től igazgatóhelyettesként az erdőtervezést irányította. 2012-től a Pilisi Parkerdő Zrt. pályázati és erdőrendezési főelőadója volt. 1983-tól az Országos Erdészeti Egyesület (OEE) tagja. 2002-2006 között az Állami Erdészeti Szolgálatok Budapesti Helyi Csoport titkára, 2010 óta elnöke. 2017 októberétől 2019. április 30-ig az OEE ügyvezető igazgatója. 2010-ben MgSzH Elnöki Elismerés és egyesületi Elismerő Oklevél kitüntetésben, 2017-ben Miniszteri Elismerő Oklevél kitüntetésben részesült.

szolgálják azt a szerepet, amit betöltenek – legyen ez a széndioxidmegkötés, az oxigéntermelés vagy egész egyszerűen a változatosság fenntartása.

Ehhez mire lesz szükség? Új fafajtákban is gondolkodni kell majd?

Az Erdészeti Tudományos Intézetnek vannak erre vonatkozó hosszabb távú prognózisai. Ezek alapján úgy tűnik, hogy nem egy nagyon hirtelen bekövetkező változásról van szó. Vannak olyan fafajták – például a kocsánytalan tölgy vagy a molyhos tölgy –, amelyek előfordulnak a Kárpát-medence északi és déli részén is, azaz a Mediterráneum és a Kárpát-medence határán. Arra kell törekednünk, hogy lehetőleg a déli származású szaporítóanyagot használjuk fel, hiszen várhatóan lassan az a klíma fog a Kárpát-medencében is megjelenni, ami most egy kicsit tőlünk délebbre jellemző. Ezen felül pedig tompítanunk kell a környezeti változások hatásait.

Ennek jó módja, hogy erdőket telepítünk...

Így van. Egyrészről azért, hogy védjük a termőtalajt, másrészről pedig, hogy próbáljuk kiegyenlíteni azt a hőingadozást, ami bekövetkezik majd. Köztudott, hogy az erdők árnyékot adnak, így akár 6-8 fokkal is hűvösebb lehet az erdőkben, mint a szabad területeken. Éppen ezért nagyon fontosnak tartjuk, hogy ne csak az erdők, hanem a fával borított területek aránya is magasabb legyen.

Tavaly elindítottak már egy fásítási programot. Milyen eredményeket mutat eddig?

Ez egy komoly vívmány volt, aminek az egyik eredménye az lett, hogy jelentősen megnőtt a magánerdő-gazdálkodók körében az erdőtelepítési kedv. Megnöveltük azon egységárakat, amelyek a vidékfejlesztési programban vannak, és ennek köszönhetően 11 ezer hektárnyi erdőtelepítési igény érkezett már be, amelyekből reményeink szerint mind meg is fog valósulni.

Ez a program folytatódik idén is?

Igen, az emelt egységárakkal ösztönözzük a gazdákat arra, hogy folytassák az erdőtelepítést.



Ezen felül egy 550 hektáros állami erdőtelepítési mintaprogramot is elindítottunk. Ez országszerte közel száz település határában, az állami erdőgazdaságok részvételével valósul meg. A programot kétmillió facsemete és tíz tonna mag felhasználásával szeretnénk elvégezni, és folytatni a későbbiekben újabb hasonló nagyságrendben. Ez is nagyon előremutató vállalás. Ezen felül a Magyar Nemzeti Vidéki Hálózat forrásainak felhasználásával hamarosan meg fogunk nyitni egy 500 millió forintos pályázatot az országos fásítási programhoz kapcsolódva. Ennek keretében iskolák, óvodák, önkormányzatok és civil szervezetek számára kisebb fásítások fognak megvalósulni, tehát néhány tíz, akár száz fát ültetünk majd el ezeken a területeken.

Mi a helyzet a fiatal generációval? Vonzó számukra ez a pálya?

A szakembereknek van jövőjük az ágazatban. Az erdészeti középfokú és felsőfokú szakképzés jó helyzetben van, szerencsére még mindig sokan végeznek erdészként vagy erdőmérnökként. Ha ilyen vonzó programokat tudunk a jövőben biztosítani számukra, és mindenki azt látja, hogy az erdőre szükség van, akkor a diákok is motiváltak lesznek. Mindemellett természetesen vannak olyan népszerűsítő programok is – például a Soproni Egyetemen vagy az Országos Erdészeti Egyesület részéről –, amelyek a fiatalokat szólítják meg. Az általános iskolás és a középiskolás diákok számára vetélkedőket szerveznek rendszeresen, de kiemelhetem az erdei vándortáborokat is, ahol az átalános iskolák felső tagozatos diákjai egy-egy hetet töltenek el az erdőben. Lehetőségük nyílik találkozni az erdészekkel, megismerni a munkájukat. Azt gondolom, hogy ha annak a több ezer gyereknek csak a töredéke erdész szeretne lenni, már akkor sikereket érünk el.



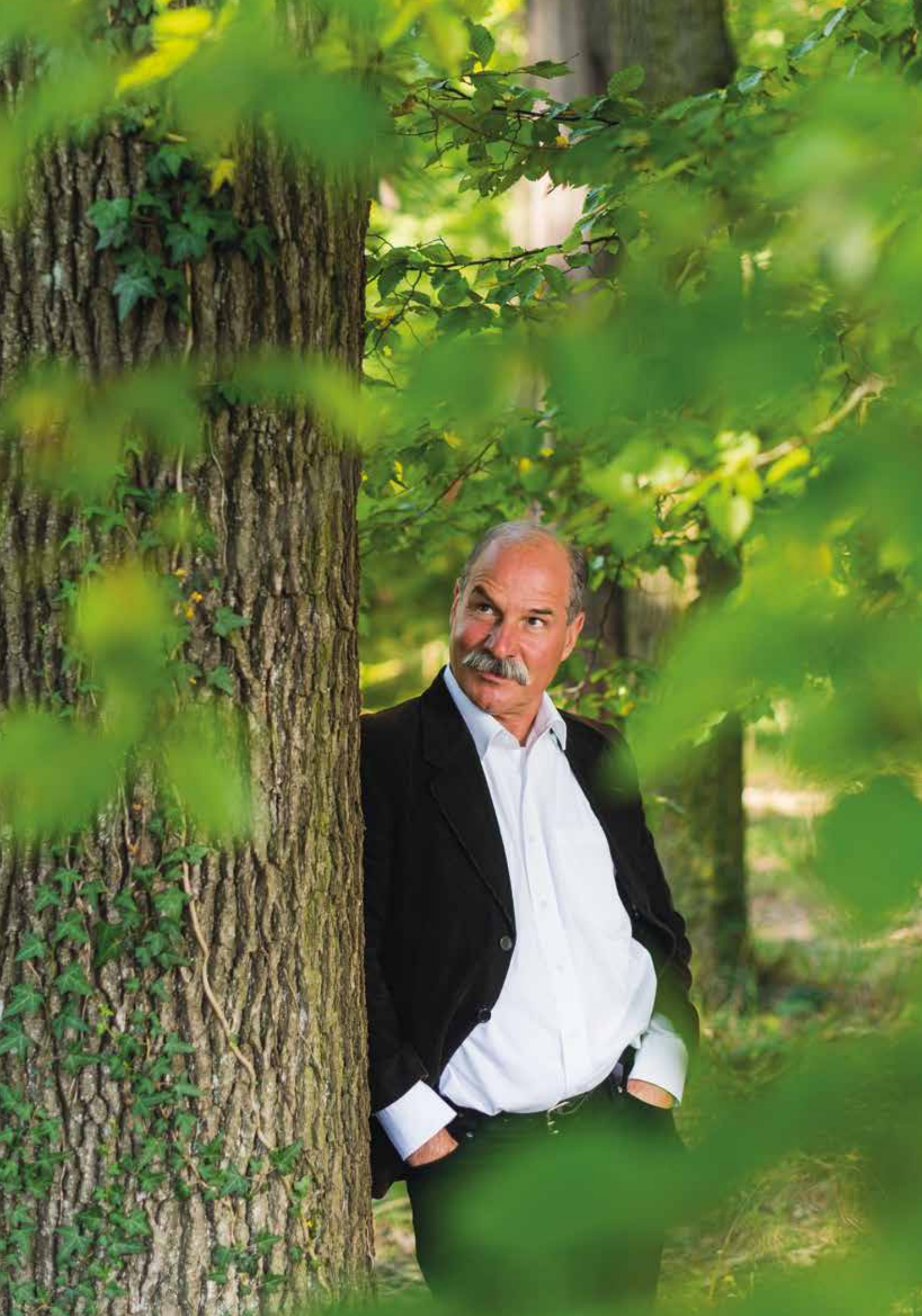
A jogról az erdőbe, az erdőből a mesékbe

INTERJÚ AZ ORSZÁG MESEMONDÓJÁVAL

Szerző: Kassai Eszter
Fotó: Eöri Szabó Zsolt, Balasi Csaba, Bergics Balázs

Berecz András az egész ország mesemondóként ismerte meg. Az ízes beszédéről, figyelmet megragadó stílusáról és karizmájáról nevezetes Kossuth-díjas művész szívét azonban nemcsak a meséken keresztül lehet elérni, hanem a természeten, az erdőn át is. A környezetünkben létező varázslatról beszélgettünk, és arról, mit tud adni, mire tud tanítani bennünket az erdő.

Talán kevesen tudják, de a mesék mellett a természet iránti szeretet is a zsigereiben van. Mit jelent Önnek az erdő?
Ez már a családból kellett, hogy jöjjön, mert édesapám is beleszületett az erdőbe. Egy kis faluból származik, amit nagy erdők vettek körbe első osztályú, felfedezetlen túraösvényekkel. Salgótarjántól északra és Rimaszombattól, Ajnácskőtől délre. Ebben élt és bujdosott, mint a betyárok. Trianon után ez a terület átkerült Szlovákiához, ő viszont, ha vett egy bárányt a magyar részen, úgy hajtotta át a határ másik oldalára, hogy finánccal nem találkozott. Az erdő ismeretét felhasználta akkor is, amikor az amerikai fogságból hazaszökött. Később az iskolái miatt Budapestre keveredett, de az igazi nagy pihenését akkor is az erdő jelentette. Gyerekkoromban engem is rászoktatott, és ma is úgy vagyok vele, hogy amikor kicsit sok az emberekből vagy a városból, az erdőbe menekülök a kedves helyeimre.
Merrefelé?
A pilisi részekre, a Nagykovácsi feletti Nagy-Szénásra. Ezeknek olyan szép ösvényeit ismerem, amelyeket más nem nagyon tapos. Az erdei magányomban tudok éneket tanulni vagy egy új mesének megtalálni a lényegét.
Említette a Pilist. A Parkerdőben Ön dolgozott is egy időben...
Igen. Nagyon szép és szomorú szakasza volt az életemnek. Édesapám szerette volna, ha valamilyen kézzelfogható mesterségem van, nem ilyen megfoghatatlan, mint az énekes és mesemondó. Az ilyentől rendesen megzavarodott volna. Nem is látta a kibontakozást, csak azt, hogy otthagytam a jogi egyetemet és elmentem az erdőbe szemetet szedni. Én borzasztó jól éreztem magam, de a környezetemben nem sokan hitték el nekem, ha elmondtam, hogy a jogi egyetem után az égig vezető lépcsőn a következő magas fokozat a szemétszedés. Vagy azt hitték, megbolondultam, vagy bánatba estek, attól függően, hogy milyen közel álltak hozzám. Nekem azok voltak a nagy örömeim, hogy segíthettem egy drótcsapdába esett kutyán vagy erdőt ültethettem a Kecskehegy oldalán, és csuda emberekkel beszélgethettem esős időkben behúzódva az eresz alá!
Mit adott Önnek ez az időszak, formálta a jellemét?
Hiszem, hogy igen, de mélyen még nem néztem magamba. Mindenesetre az erdőből kiábrándulni még nem tudtam. Keressük egymáson a fogást, egyre jobban ismerem és szeretem az erdőt. Nem úgy, mint aki tanulta, hanem, mint aki szereti. Az is iskola. Például az, hogy a különféle gyümölcseit eszegetem az erdőnek, már az utóbbi öt évnek az eredménye. Már tudom, hogy hol nő a gomba, a kedves őzlábat magamnak szedem le. A legjobbakat aludni is az erdőben szoktam. Olyan is volt, hogy januárban derékaljat készítettem magamnak, és úgy aludtam egyet.





Ehhez azért kell egy jókora adag szenvedély is.
De olyan jó belehallgatni az erdő csöndjébe a lehető legelhagyatottabb helyen! Az ember rájön, hogy nincs egyedül, mert itt is egy kis matatás, ott is egy kis hang, apró motoszkálások. Nagyon közel szeretek hajolni a talajhoz is, vagy a bokorszintre, ahol kisebb madárkák vannak. Hihetetlen boldogság tölt el, amikor ezek az állatok a közelembe kerülnek. Ott vannak a vörösbegyek. Kíváncsiak, követnek, hogy merre megyek. Ha ragadozó madarat találok, szépen becserkészem és figyelem a mozdulatait. A nagy vízióim is az erdőhöz köthetők: amikor fehér dámszarvast láttam a magaslesről a budakeszi vadrezervátumban... Amíg élek nem felejtem el!
Ez a fajta varázslat az, amely miatt a mesékben az erdő gyakran visszatérő helyszín?
Az erdő a mesének az anyanyelve. Megteremti a sejtelmes, kicsit félelmetes sötét környezetet, amelyből a titkot elő tudja rángatni. Ez a legjobb háttere mindenféle rejtélynek, mindenféle lehetetlenségnek. Az erdő olyan, mint a mozi leoltott lámpája, csak ezt az Isten adta. Már innen kikeveredni önmagában is katarzis. Látni, hogy ki vagyok, hogy hol vagyok. Az erdő maga a titokzatosság, és az ember vonzódik is hozzá.
Vannak az Ön repertoárjában olyan mesék, amelyek a természet szeretetét közvetítik?
Valamikor sokat jártam írótáborba a berekfürdői strandra Jókai Annával, Nagy Gáspárral, erdélyi, felvidéki, délvidéki költőkkel. Éjszaka beleültünk az egyik hévízbe, ami megint a természet egyik legnagyobb ajándéka. Néztük a hullócsillagokat

Éjszaka beleültünk az egyik hévízbe, ami megint a természet egyik legnagyobb ajándéka. Néztük a hullócsillagokat szeptemberben, néha közénk ugrott egy-egy béka, szóval igazi élmény volt.

szeptemberben, néha közénk ugrott egy-egy béka, szóval igazi élmény volt. Akkor kértek, hogy írjam meg mesében ezt a csodát, ezt a földből kitörő varázslatot. El is kezdtem gyűjteni a Nagykunságban a földből feltörő forró vízhez köthető legendákat, meséket. Ezek tipikusan a természetet éltető történetek. Lehet, hogy kellene egy lemezt is csinálnom, amelynél az erdő van a középpontban? *(Nevet.)*
Lehet, hogy pont erre lenne szüksége a mai kor gyermekeinek és felnőttjeinek...



Az erdő a mesének az anyanyelve

Hiszem, hogy az erdőt meg kell tanulni. Van, aki sírig tartón gyerek marad az erdővel való kapcsolatában, és van, aki felnő hozzá. Aki az erdőben zörgő cukorkákat vesz elő és elhajítja a csomagolásukat, az még gyerek, nem tudja megbecsülni az erdőt. A felnőttkor az, amikor már olyan áhítattal és örömmel mész, hogy elfogadod jó szívvel, amit ad. Amikor érik a barkócaberkenye, szépen megtapogatod, hogy abban a finom szottyadt állapotában van-e. Ha igen, eszed, ha nem, ott hagyod a helyén... Amikor milliónyi som felveszi a gyönyörű színeit és kínálja az embert, akkor eszed két pofára. Aki állandóan telefonál az erdőből vagy zenét visz ki, mert nem tudja, hogy az erdő suhogása, a madárhangok a világ legszebbjei és legpihentetőbbjei, annak még mindig van hova fejlődnie.
Mások a mai gyerekek? Máshogy kell őket megszólítani?
Nem tudom. Én ugyanúgy szólítok meg minden gyereket. Tény, hogy minél civilizáltabb helyen mondok mesét a gyerekeknek, annál kevésbé figyelnek. Már egészen korán el tudják tanulni a figyelmetlenséget a szülőktől. Ha megszokja, hogy kérdez valamit és nem fordulnak felé, nem néznek bele a szemébe, hanem az apuka félszavakkal, a telefont nyomkodva hümmög vissza, akkor ezt eltanulja. Amikor a délszláv háború idején lent voltam szerbiai magyar területeken, Temerinben úgy mondtam négyszáz gyereknek mesét, hogy egyetlenegy hang nem zavarta meg az egyórás mesét. A gyermekeknek ott volt a körme alatt az a kis fekete csík, mert be voltak fogva fizikai munkára reggeltől estig. Egy szál hatvanas égő volt a tornaterem tetején, és a leheletem látszott, amikor elkezdtem mesélni, mert fűtőanyagra sem futotta. De a gyerekeknek csillogott a szeme, és az ilyenek bizony üdítik az embert. Mégis azt mondom: a gyermek csak gyermek. Ha ügyes vagy, elkapod, és már viszed is.

FAMILY CAR

ADÁS-VÉTEL-CSERE

AUTÓ KERESKEDÉS

Személygépjármű adás-vétel –csere
Import teljes körű ügyintézéssel és forgalomba helyezéssel
Hitel és tartósbérleti konstrukciók.

2030 Érd, Balatoni út 1/B | Tel.: 06-30-694-45-44



MOVINGLOBE LTD.

GÖRDÜLÉKENY **IPARI MEGOLDÁSOK**

A MOVINGLOBE KFT 2004-ben kezdte meg müködését gépalkatrész kereskedöházként a Közép-Európai piacon. A piaci kereslet szolgáltatásaink bövitését igényelte, ezért mára cégünk teljes körü müszaki-, technikai-, tervezési és gyártási szolgáltatást nyújt ügyfeleinek. A megrendelöi igények teljes körü kielégitéséhez rugalmas és innovatív megoldásokat nyújtunk az ipar bármely területén. Cégünk az általa szolgáltatott valamennyi árucsoportban teljes kínálatot biztosit a termékcsoport piacvezetöivel szorosan együttmüködve. Ez garantálja a legmagasabb minöségi követelményeknek való megfelelést.



Célunk:

Tevékenységünkkel csökkenteni, partnereink karbantartási, gyártási költségeit. Növelni versenyképességüket, hozzájárulva ezen keresztül a gazdasági erösödéséhez, hatékonyságának növeléséhez.

Kereskedelem: segédanyagok és alkatrészek

Hajtástechnikai elemek: ékszíjak, láncok, szállító szalagok

Olaj és kenöanyagok forgalmazása, környezetterhelö szennyeződés, előírás szerinti eltávolítása

Hegesztés, csiszolás, ragasztás, rögzités, csomagolás

Hidraulikus, pneumatikus csatlakozók, tömlök, pneumatikus munkahengerek

Tömítéstechnikai elemek: zsinórtömítések, O gyürük, profiltömítések

Gépelemek: gépalkatrészek, kompresszorok, mérö-eszközök, elektromos kisgépek, kéziszerszámok

Referenciaként néhány cég:

Volkswagen konszern • AUDI Hungária Motor KFT • Nemak Györ KFT • Motim Timföld és Mükorund Zrt • Becton Dickinson Hungary Kft • Bridgestone • Tatabánya Termelö Kft • BOS Plastics Systems Hungary Bt • Györi Plast Müanyagipari Kft • Busch Hungária KFT

MOVINGLOBE KFT. info@movinglobe.hu
9011 Györ, Sugár út 118. www.movinglobe.hu

MOVINGLOBE LTD.

„Tanulj meg emuul!”

MUNKA, MOZGÁS, MEGÉLHETÉS, TAPASZTALATOK – EGÉSZSÉGESEN

Szerző és fotó:
Benkő Péter

Emlékeznek a 80-as évekből az OTP-reklámra? (Van, aki azért jön hozzánk, mert van pénze... van, aki azért, mert nincs pénze... s vannak, akik még sosem jártak nálunk... nekik készítettük ezt a filmet... Valahogy így hangzott.)
Miért asszociálok pont erre?
Mert egyre ritkább, hogy a családok állattartással foglalkozzanak, holott a megfelelő közeg sok helyen adott.
Van, aki azért nem, mert abban nőtt fel, és tudja, sok kötöttséggel jár...
van, aki azért nem, mert nem abban nőtt fel és nem ért hozzá...
s vannak, akik ma is állattartásban gondolkodnak...
Nekik készítettük ezt a cikket!

Vajon igazak-e a fentiek a világ második legnagyobb madarára, az emura, melyet Magyarországon is felfedeztek? Többek közt a Somogy megyei Nagybajomban élő Kujáni család, akiknek farmján betekintést nyerünk eme sok szempontból különleges madarak életébe, nevelésébe, a velük való törődés mindennapjaiba. Méghozzá annak valamennyi fázisában.





FONTOS A MOZGÁSIGÉNYÜKET KIELÉGÍTENI

– Minden állat leköti az embert, aki lelkiismeretesen foglalkozik vele, pláne szaporítási időben. Az emunál a keltetés-csibenevelés az igazán nagy munka – összegzi Kujáni Györgyné, Zsuzsa. Tekintettel arra, hogy gépeink elég nagy beruházást igényeltek, ami néhány tojópárnál csak igen hosszú távon térül meg, bérkeltetést is végzek. Novembertől május végéig száz százalékban leköti az időmet, éjszakánként folyamatosan egy „óra” ketyeg bennem, rendszeresen felébredek, nézem a kiscsibék kelési állapotát – magyarázza. Itt egy picit elgondolkodom: ez szinte 24 órás készenlét! De vajon mire kell éjszaka figyelni? – kérdezem.

Egy madár napi táplálékigénye napi fél kiló, és legjobb, ha ezt odahaza a háznál megtermeli az ember, mint mi is. Gabonák mellett gyümölcsöt, zöldségfélét, mindent fogyaszt, nyers konyhai nyesedéket is. Egy önellátó gazdaságban mindez sok munkával és odafigyeléssel megoldható.

Zsuzsa asszony elmagyarázza: egy letört tojáshéj a csibét megsértve elvérzést okozhat, tehát a héjakat azonnal ki kell szedni. A csibe csőre puha, a kelést a test- és az úgynevezett pipingelő izmával meg a körmével oldja meg. Azaz a tojás szabálytalanul törik – ahogy sikerül.

A gazdaasszony mutatja azt a gépet, melyben épp két, a tojásból frissen kibújt kiscsibe fekszik. Egy rekeszben lámpa alatt fejlődnek a pár napos emucsirkék. A legnagyobb rekesz pedig telis-tele állandóan szaladgáló, nagyobb egyedekkel.

– Odafigyelünk rájuk életük minden fázisában, bár nem kényesek, tartástechnológiailag igénytelenek, de a helykialakításnál gond, ha a terület nem kellően hosszú és keskeny. Futómadárról van szó ugye, melynek mozgás- és helyigényét muszáj kielégíteni, ennek hiányában stresszes lesz, az egész élettana felborul. Állatjóléti előírás a 200 négyzetméter, ami egy tojópárnak kell, de az sem mindegy, milyen alapterületen. Hosszú legyen, ez a lényeg, ami minimum 50 métert jelent. Megnézzük a felnőtt madarainkat is az udvaron hamarosan – jelzi Zsuzsa, s elmeséli, hogyan és miért vágtak bele ennek a madárnak a tenyésztésébe immár 21 éve.





– Középső fiam állattenyésztési-állategészségügyi szakon végzett, s nem tudott elhelyezkedni, mert mindenhol 5 éves szakgyakorlatot kértek. Kiötlöttük, hogy itthon a háznál adott a terület vállalkozás indítására. Töprengtünk, mit kezdjünk el, hogy meglegyen a kellő gyakorlat, amivel fiam biztosíthatja jövőjét. „Hagyományos" gazdaságot, sertéssel, szarvasmarhával nem akartunk vinni, s párom révén egész véletlenül találtunk rá az emu-kiscsibékre Mohácson. Úgy döntöttünk, megpróbáljuk, miért ne vágjunk bele egy akkor még idehaza ismeretlen vonalba. Ma a futómadarak már ismertebbek, de méreténél fogva a strucot favorizálják, jóllehet a tartása nehézkesebb, drágább, mint az emué – sorolja egy szuszra Zsuzsa, s itt meg is kérdezem, mi a különbség futómadár és futómadár közt. Megtudom, nemcsak több takarmányt igényel a strucc, de a jelleme is egész más, még a saját gazdáját is felrúgja védekezésként, ha úgy adódik. Az emu nem tesz ilyet, alapvetően menekülő állat, bár megvédi magát, ha kell! Hátra nem képes rúgni, csak oldalt és előre, fegyvere pedig a 3 centis karma. – Borotvaéles karmokat képzeljen el, melyeket Amerikában festve, divatékszerként használnak. Meglátja majd az udvaron – folytatja Zsuzsa.

ÚJRA TANÍTOTTÁK JÁRNI

A nagybajomi emufarmon jelenleg négy tojópár él, három vágóállat, valamint 30 csibe – és 120 tojás van a keltetőgépben! – Érdekes volt, amikor az egyik madaram a szállítóketrecben megsérült, agyrázkódást kapott. 8 hét alatt sikerült meggyógyítanom, szőlőcukros Ringer-oldattal itattam, a takarmányt nedvesen, nokedliszerűen tömtem le a nyelőcsövébe. Egy kengyelt készítettem neki, mert meg kellett tanítani újra járni. Igaz, hogy 7 hét alatt, de tökéletesen helyrejött! Na, ez kemény munka volt – emlékezik vissza Zsuzsa, miközben a történetet meséli. – Szerencsére tavasszal-nyáron történt, még a tojószezon előtt, így volt ideje a madárnak szezonra regenerálódni. Épp ezért felnőtt madár, pláne tojópár szállítására a tavasz a legalkalmasabb idő (tojószezon után), hogy a következő szezonra belakja az új helyét, mert előfordul, hogy ha nem szokja meg, egy szezont kihagy a tojással.





„FÜLÉTŐL A FARKÁIG” – BŐRÉTŐL A ZSÍRJÁIG

Más különbség is van: a struccoknál általában két tojó és egy kakas alkot közösséget. – Az emu egy életre választ párt, hűséges, nem hagyja el a párját, csak így tartható. Sőt képes elemészteni magát, ha elhagyja a párja! Óriási a természetük közti különbség. Vagy egy másik érdekesség: a strucc zsírja is tartalmazza az omega-3 és -6 zsírsavakat, az emunak viszont van a zsírjában egy olyan faktor (transzzsírsav), mely őssejtszerűen épül be a szervezetbe. Az emuzsír úgymond megtanítja az emberi szervezetet helyesen működni – annak, aki fogyasztja vagy használja.

Vajon baromfinak lehet-e nevezni az emut? Megtudom, vágás szempontjából sokkal inkább tenyésztett vadnak. S azt is elárulja Zsuzsa asszony,



hogy ennek az állatnak gyakorlatilag minden részét fel lehet használni. – Olyan, mint a sertés – vetem közbe, s kiderül, valóban, hiszen – és most sorra vesszük a hasznosítási lehetőségeket – a tolla ruhadísz vagy steppelt takaró, ruhafestékkel festhető. A testbőre ruházati minőségűre kikészíthető, méretében birkabőrhöz hasonló. Lélegző bőr, a tolltöveknél lélegzik, nagyobbik fiamról le sem lehetett egy időben rángatni az emumellényt, annyira imádta. A csüdbőrt viszont bőrdíszművesek és cipőgyártók dolgoztatják fel például Western-csizmának. – Hazánkban gyakorlatilag meghalt a bőripar, ezért csak Németországban tudják helyesen kikészíteni. Elárulom – folytatja Zsuzsa –, a bőrruházati iparban dolgoztam, és látom a különbséget a kikészítés minőségében. Imádok ezzel a bőrrel dolgozni, hihetetlen jó illata van!



De nézzük tovább! Az emunak a hátán és a combján van a filézhető húsa, viszont levesnek, káposztába a húsos csont rendkívül egészséges és finom. A felnőtt állat szíve-mája nagyságra hasonló az ember szerveihez, a madár bukósisakszerű szegycsontjában őrzi azokat. A zúzógyomra is rendkívül vastag, nagyon finom hússal rendelkezik. Viszont – és itt jön a fő különbség a baromfival összehasonlítva – mivel röpképtelen madár, a mellehúsát ne keressük, mert – az nincs.

AMIT KIADAGOLNAK, AZT AZONNAL MEGESZI

Valóban röpképtelen, amit megtapasztalok az udvaron, a „futtatóban", védőhálóra tehát nincs szükség. Viszont – és ezt már a legkisebb egyedeknél is megfigyeltem –, rendkívül aktív, izgő-mozgó állatok, le nem állnak egy pillanatra. A nagyok sem! Míg Zsuzsa az egyik felnőtt madár tollazatát mutatja, két másik emu fáradhatatlanul rója mellettünk – na nem a köröket, inkább a hosszakat. Fentebb leírtuk, miért, és pont erre van szükségük, hogy kellően hosszú „pályán" kifutkározzák magukat. Kíváncsi is lettem, mennyi energia-bevitelre van ehhez szükségük. A gazdaasszony elmagyarázza, az állat bele rendkívül rövid, emiatt az emésztése igen gyors, mindössze 6 órás. Ezért, hiába mozog sokat, rendkívül kevés a táplálékigénye, mert rövid idő alatt mindent hasznosít. Viszont – emutartók, figyelem! – táplálásánál nem szabad porciózni: amit kiadagolnak neki, azt azonnal megeszi, de át is megy hamar a szervezetén, így kényszerevővé válik, túleszi magát. Rossz keverékarány esetén szívelhájasodásban el is pusztul. – Úgy etetjük őket, hogy örökké előttük legyen a megfelelő mennyiségű takarmánykeverék, ami „felnőtteknél" kukorica, fenntartótáp (egy rész kukorica, 3 rész tritikálé, plusz ¼ rész mészgritt, azaz szemcsés granulátum). Darálni a legnagyobb lyukú rostán kell, mert az emunak nincs nyelve, ezért a port nem tudja elfogyasztani, viszont a kiegészítők nélkül hiánybetegsége lehet. Ez a szemcseméret naposcsibénél is ugyanekkora. Téli takarmánynál a madár féléves korától 2:2 lesz a tömegarány. Vajon hogy bírja a telet ez az ausztráliai szavannákról származó madár? Tökéletesen – árulja el Zsuzsa –, ha a kukorica-mennyiséget megnöveljük, azzal adjuk neki a téli „fűtőanyagot".

TOJÁSA AKÁR HÁROMNEGYED KILÓS IS LEHET

Az emu szelíd, valóban békés jószág, ám félénk. A lakásban keltetett kiscsibéket egészen közelről megfigyelve ezt ugyan még nem tapasztaltam, a kíváncsiságukat annál inkább. Minden érdekli őket, a kezem, a ruhám, a fényképezőgépem. – Később jön elő a félénkség? – kérdezem, mire megtudom, a kiscsibét sem lehet megfogni (próbáltam, tényleg nem hagyja magát), de a fiatal madár odamegy a kézhez. A felnőtt állat viszont rendkívül barátságos, kézhez szoktatható, a gazdájától még a simogatást is eltűri.

SZEREPCSERE

Nagyobb egyedszám nagyobb területen, szabadon együtt is tartható, nem kell ragaszkodni a párban tartáshoz, de megfelelő búvóhelyre szükségük van. Ivarzási időben rendkívül kemény harcokat vívnak – a nőstények a hímért. Fordított a helyzet, bizony, s a hím madár és nem a tojó költi ki a tojásokat – amennyiben nem gép –, viszont a védelmező szerepet a tojó látja el, mivel általában lényegesen nagyobb a hímnél. A kotlásnál a hím 50-52 napig kómában ül, nem eszik, nem iszik, nem is ürít. Egy szezonban 10-25 tojást tojnak, a szezon náluk novembertől március végéig tart. Heti 2 tojást jelent ez.



Madaraknál ez igen ritka. Mint ahogy a mélyzöld színű tojások is, amiket egy másik gépet kinyitva pillantok meg. – Az emu rejtőzködő színe zöld, bozótba tojik, míg a strucc homokba. A struccotojás ezért homokszínű, az emutojás meg sötétzöld. A normál emutojás súlya 500-750 gramm közötti, mérete 15-17 centi hosszú.

De folytassuk még, mit kapunk a fentieken túl a madártól! Kiváló zsiradékot, ami a hátán, a bőr és a hús között van speciális hártyában, illetőleg hájként a belső szervek körül. Ebből nyerjük az emuolajat, melyet a nemzetközi tudomány rendkívül széles körben alkalmaz. Crohn-betegség, kollitisz, irritábilis bélszindróma esetén kapszulában, külső bőrbetegségek, égések, sérülések, vágások kezelésére külsőleg krémekként, masszázsolajként. Úgy gyógyászati, mint kozmetikai célokra tehát.

Bizonyára jól ismerik húsának ízét – mondom –, mihez lehet hasonlítani? Zsuzsa szerint leginkább a gyenge borjú vagy az őz húsához, de 25-30 percnél tovább főzve megkeményedik, mint a máj: fehérje-összetétele hasonló.

Miközben beszélgetünk, a keltető felől egyre gyakoribb fütyülő hangokat hallok. Mit jelez ezzel a madár? – Többnyire anyahiánya van a csibének, ugye a gazdát tekinti jó ideig anyjának, és hívja.

ÖSSZEGYŰJTÖTT TAPASZTALATOK EGY KIADVÁNYBAN

Beszélünk beruházásokról, piaci igényekről. Megtudom, inkább induló beruházásaik voltak, karám és karámrendszer, valamint építmények, egyszerű barakkok. A gépekről pedig már beszéltünk. –

A piac? – folytatja Zsuzsa – mennyiségi és szabályozási problémák gátolják, nézetem szerint a piackiépítés kicsiben túlszabályozott. Erre rátesz még a feldolgozhatósági lehetőségek hiánya (vágóhidak, feldolgozók). Rendkívül nagy távolságra kellene szállítani az amúgy is stresszes jószágokat, gyűjtőhelyek pedig nincsenek. A gazda az odahaza levágható-feldolgozható madarait csak családi és ismerősi körben adhatja tovább vágás után, mert közétkeztetésbe vagy piacképesen csak hivatalos vágóhídon, orvosi ellenőrzések, egyéb tortúrák után értékesíthető. Tojópárokat éri meg tartani, s a növendékeket eladni. Mint a malacokat.

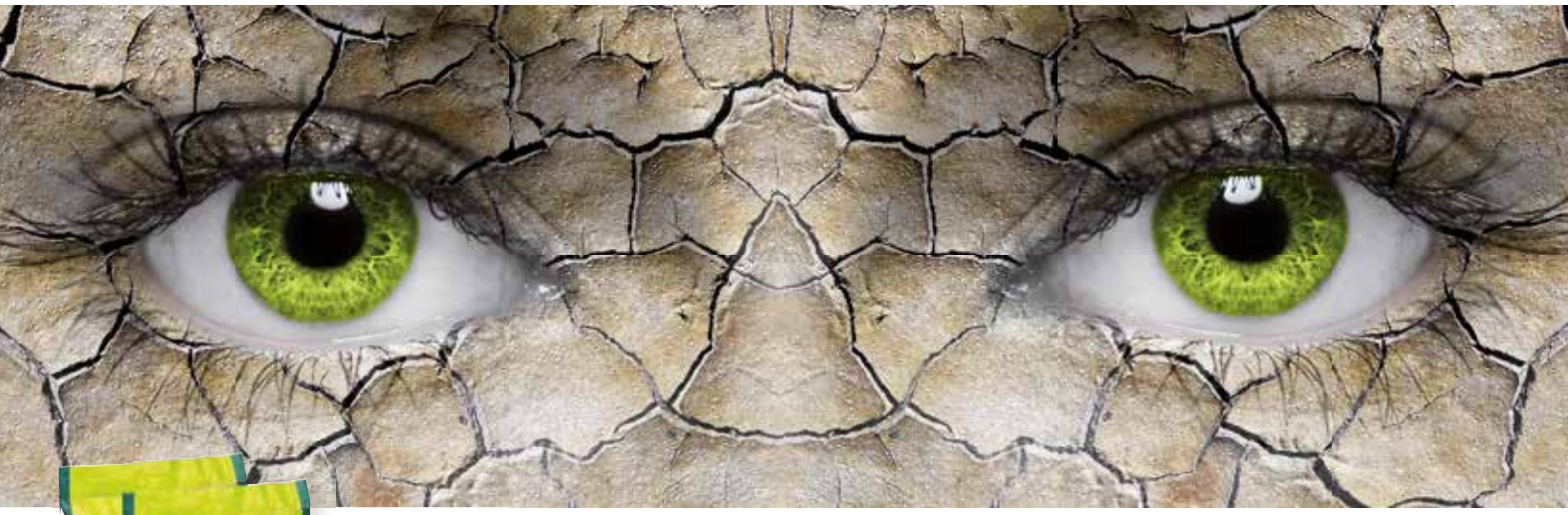
A gazdaasszony egy füzetet mutat: – Írtam egy kiadványt, ami a gazdaságos emutartásról szól



hétköznapi nyelven fogalmazva, aki emut akar tartani, az pontosan azt tudja meg belőle, amit kell. Több mint két évtized alatt szerzett gyakorlati tapasztalatainkról szól – mondja. – Tanulj meg emuul! Ezt a tanácsot tudom adni mindazoknak, akik egyszerűen tartható, jó és egészséges húsú állattal akarnak foglakozni, viszonylag kis idő- és költségráfordítással. Egy madár napi táplálékigénye napi fél kiló, és legjobb, ha ezt odahaza a háznál megtermeli az ember, mint mi is. Gabonák mellett gyümölcsöt, zöldségfélét, minden növényt fogyaszt, nyers konyhai nyesedéket is. Egy önellátó gazdaságban mindez sok munkával és odafigyeléssel megoldható. Az emutartás nekünk szabadban végzett munkát, egészséges táplálék-bevitelt jelent, vegyszer- és gyógyszermentesen. Az emunak nincs ismert betegsége, madárinfluenza-rezisztens. Az emberi szervezet meg olyan, akár egy gép, ha nem használják, berozsdásodik. Ezért kell mozogni, dolgozni, de nemcsak edzőpadon lehet ezt tenni, hanem hasznos dolgokkal összekötve, ami a család megélhetését biztosítja, munkára neveli az utódokat, tapasztalatokkal gazdagítja őket.



JÓ **SZEMÜNK VAN** AZ ASZÁLYHOZ!
EURALIS SZEMES CIROK. ASZÁLYBAN IS BIZONYÍT!





www.euralis.hu

EURALIS

AGROSZEMEK 1990



Édes ez a nap!

ÉSZREVEHETŐ NÖVEKEDÉS A HAZAI MÉZFOGYASZTÁSBAN

Szerző és fotó: Benkő Péter

A mai reggel is úgy indul, mint a többi... hisszük azt mi! Aztán kellemes meglepetésként ér bennünket, hogy Székesfehérváron, a Videoton Oktatási Központ környékén – ugyan már nehezen, de – még találunk parkolóhelyet. Egyrészt, mert találunk, másrészt, mert látszik, itt ma nagy dolgok vannak készülőben – a közelben számtalan személy- és teherautóból pakolják többnyire még kifelé (de a vásárlók között akad már fordítva is) a méhészek és a méhészettel valamilyen módon összefüggő termelők, gyártók, forgalmazók a termékeiket, hogy bemutassák azokat a nagyérdeműnek a XXXII. Országos Méhésztalálkozón és Vásáron. Be is mutatják – hatalmas érdeklődés kíséretében!

Már a hívogató – Szabó János tárogatójátéka csalogatja az embereket –, a hivatalos köszöntők és a megnyitó előtt javában nyüzsög a helyszín a résztvevőktől, érdeklődőktől. Az egész országból, s külföldről is érkeztek. Lenyűgöző a Mézkirálynő színpadra vonulása, s nem sokkal utána megtudjuk a rendező Méhészek Fejér megyei Egyesületének épp leköszönő elnöke, Nagy Gyula szavaiból, hogy noha egyre kevesebben ruháznak be méhészkedésbe, ez a vásár mégis Közép-Európa egyik legnagyobb méhészvására. Elégedett az elmúlt 20 évvel az elnök, aki a 21. esztendőben Kiss Norbertnek adja át tisztségét.



Szabó János tárogatójátéka

„KEDVES KAPTÁRSAK!”

A tisztségváltást részünkről gyors helyszínváltás követi, az előcsarnokban az Ökológiai Kutatóközpont, Ökológiai és Botanikai Intézet a hazai méhlegelők állapotának és változásának felmérését végzi – kapunk kérdőívet, kíváncsiságból átfutjuk a kérdéseket, majd terepszemlét tartunk: hol és kiket/miket találunk meg a nap során. Majd úgy gondoljuk, illőbb most a szükséges és hasznos protokoll, a vásárt és kiállítást később tekintjük meg.



Az ünnepélyes megnyitó egy pillanata

Az előadóteremben Nyerges József, az egyesület szaktanácsadója, a találkozó egyik szervezője Nagy Gyulának az elmúlt két évtizedben kifejtett munkáját méltatja: – A leköszönő elnök életében mindig ez, az öt-hat megye méhészeit tömörítő egyesület állt első helyen. Regionális, nagy egyesület, melyet a legjobb civil szervezetek közt jegyeznek – teszi hozzá. Majd az új elnök, Kiss Norbert „Kedves Kaptársak!" köszöntése után jelképes ajándékot nyújt át elődjének, hozzátéve, ezen a napon elsősorban baráti kapcsolatokat ápolnak, azt követi rangsorban maga a vásár.
A Mézkirálynő, Szemerits Eszter azt emeli ki köszöntőjében, hogy inkább szakmai berkekben közismert, de március 10. a „beporzók napja", így a vásár időzítése remek alkalom arra, hogy a méhészek még beszerezzék a hiányzó eszközöket, mielőtt a gyakorlati munka megkezdődik.

Számtalan problémával küzd az ágazat, új kihívásoknak kell megfelelni, s munkájuk egy része az azonnali segítségnyújtás – közvetlen és közvetett támogatásokkal, melyek természetesen az ízig-vérig méhészeknek szólnak.

Horváth Miklós Csaba, a város gazdasági bizottságának elnöke a rendezvény Kárpát-medencét átölelő jellegét hangsúlyozza. Elmondja, laikusok is tudják, a betegségek leküzdésében a méhészeti termékeknek igen nagy szerepük van. Erről később még lesz szó.

Bross Péter, az Országos Magyar Méhészeti Egyesület (OMME) elnöke a Mézkirálynőnek és udvarhölgyeinek köszöni meg kiemelkedő munkájukat, amit a hazai méz és más méhészeti termékek népszerűsítésében fejtenek ki (erről is lesz még szó), méltatja a leköszönő elnök munkáját, utódja feladataihoz pedig támogatást kér a szakmától. Nem hallgatja el, hogy számtalan problémával küzd az ágazat, új kihívásoknak kell megfelelni, s munkájuk egy része az azonnali segítségnyújtás – közvetlen és közvetett támogatásokkal, melyek természetesen az ízig-vérig méhészeknek szólnak.
Mi pedig természetesen alig várjuk, hogy megtekintsük a kiállításra, vásárra felsorakoztatott termékeket, finomságokat, csodákat, nekünk és a vásárlóknak ezek a „közvetlen támogatások" – kedves Olvasóinknak pedig a csodákról (is) készült képek, hogy legközelebb kedvet kapjanak a rendezvényre ellátogatni. Nem túlzás a „csoda", hisz a látogatók szívesen kóstolgatják a csábító palackokból, üvegekből mért (vagy abban kiszerelt) különlegességeket, melyek nem is annyira különlegesek: egytől egyig természetes alapanyagból készülnek, inkább azok párosítása, ízesítése érdekes. De az olykor nagyon. Étkek és italok – széles választékban, széles korosztálynak. Egy biztos: édes ez a nap!

NAGY ARÁNYBAN A HAZAI GYÁRTÓK

S ami nem fogyasztható: jó látni, hogy magas arányban jöttek el hazai gyártók, akik a méhészettel kapcsolatos eszközeiket hozták, a vásárlás



Nyerges József



Kiss Norbert és Nagy Gyula



A Mézkirálynő, Szemerits Eszter



















lehetőségén túl szaktanácsadással kísérve egy-egy „tranzakciót”. Vagy csupán informálódást. Mert kérdés bizony akad bőven (vásárló is!), előfordul, hogy az egyik, általunk kiszemelt hazai gyártót egyszerűen képtelenek vagyunk akár csak pár percre is megszólaltatni. Első nyilván a vásárló – s ezt igyekszünk tiszteletben tartani. Azonban a csarnok lelátójának felső folyosója is zsúfolásig megtelt, szerencsénkre épp a kellő pillanatban érkezünk egy nemesnádudvari kaptárgyártó vállalkozás standjához, beszélgetni velük. Virág Csaba tulajdonos készségesen elárulja, valóban nagy az érdeklődés, jellemzően rakodókaptárakat, a fél boconádi és a hunor típusút keresik, fekvőkaptárak közül pedig az úgynevezett NB18-as méretűt. – A rakodókaptár ugye elemekből épül össze, az alj és a méztér egymásról levehető vagy bővíthető. Modulrendszerű, akár az elemes bútorok. Technológiai újdonságként szigetelt kaptárt mutatunk be – folytatja Csaba –, amely az időjárás, a klímaváltozás okozta hatásokat kiküszöböli, nyaranta a nem ritkán 40 fokos hőmérséklet ellen jól védi a méheket, de a fiasítást is, ha az elhúzódó fagyok miatt későn indul be.

CSODÁS ÉLMÉNYEKKEL GAZDAGODOTT

Nagy Gyula elsőgenerációs méhész, magától vágott bele a szakmába. Meséli, az elmúlt két évtizedes elnöksége alatt bejárta nemcsak az országot, de a világot is, rengeteg növényt megismert, számos élményben volt része. – Többször láttam számomra érdekes helyeken a fák között átszűrődő kelő nap sugarait, különböző vadakkal a háttérben. Csodás élményt nyújtott!

De – visszatérve a magyar adottságokra – a hazai különbségeket nézve a Dunántúl flórája változatosabb, csapadékosabb, mint az Alföldé, emiatt például az akácvirágzást mi jobban ki tudjuk használni, egy méhésznek nem kell hatalmas területen vándorolnia. Legértékesebb mézeink pedig az erdeiek – akác-, hárs-, erdei vegyes virág- vagy az édesharmatméz, mert ezek valóban vegyszermentesek, ellentétben a permetezett haszonnövényekről gyűjtöttekkel – összegezte tapasztalatait Nagy Gyula, aki elmondta még, nálunk a fehérvári és a jászberényi méhésztalálkozó a legnagyobb, ezeken választják meg a Mézkirálynőt, aki egy esztendőn át népszerűsíti a hazai mézet és a méhészeti termékeket.

A szigetelést a kaptártestbe épített hungarocell vagy polisztirolbetét adja rejtett módon, tehát a rovarok nem érintkeznek vele – tudjuk meg. Arra pedig, hogy hány évig húzza egy jól megépített kaptár, a gyártó válasza egyértelmű: – Minden a felületkezelésen, az újrafestés minőségén múlik. Léteznek 30-50 éves kaptárak, de egy jól megépített és karbantartott kaptárnak átlagosan 20-30 évet illik kibírnia. Emellett olyan új belső virágporgyűjtő betéttel is jelentkezünk, amit meglévő higiénikus aljakra lehet felhelyezni – tudjuk meg a cégvezetőtől.



NE HAGYJANAK FEL A MÉHÉSZKEDÉSSEL!

Miután végigcsodálunk és -kóstolunk, amit (és amíg) csak bírunk, a lépcső felé vesszük az irányt, hogy előadásokba hallgassunk bele és beszélgessünk. Elsőként Nagy Gyula, a leköszönő Fejér megyei elnök után nyomozunk, akit hamarosan megtalálunk, s az aktuális kérdésekről váltunk vele szót. – A problémánkkal kezdem – mondja a volt elnök –, mely az ágazat alacsony jövedelemtermelő képessége. A keletről beáramló olcsó méz, olykor sajnos csak „méz” miatt a magyar méhészeti termékek eladási árai az 5-6-7 évvel ezelőttivel azonosak. Küzdünk a vegyszerekkel, a klímaváltozással, ami azt hozta, hogy a méhcsaládok az egész évet átfiasítják – ez pedig hozta az atkák elleni folyamatos harcot. Például idén is beindult már a fiasítás, egy késői hideghullám viszont gondot okozhat, a megnövekedett állományt nem lesznek képesek felnevelni a családok. Pozitív viszont – teszi hozzá Nagy Gyula –, hogy tavaly először kaptak megporzási támogatást a termelők, mégis, a fentiek miatt ma nehezebben élnek meg. S ha felhagynak a méhészkedéssel, annak a beporzás látja majd kárát – utal rá.



NÉGYSZEMKÖZT A KIRÁLYNŐVEL

Az időzítés tökéletes: miközben róla beszélgetünk, pont megérkezik Szemerits Eszter Mézkirálynő, akit egyrészt feladatairól, másrészt élményeiről kérdezek. – Egy éven át képviselem az országos egyesületet és a hazai méhészeket, s mivel ők tudják a legjobban, hogy bizony kell egy királynő a kaptárba – a jászberényi vásáron engem választottak erre a posztra, amiért igen hálás vagyok. S hálás vagyok az egész lakosságnak, amikor sikerül megérinteni őket a témával kapcsolatban. Mert sikerül... a gyerekeket különösen, akik szívesen fotózkodnak velem, velünk.



Hiszen két udvarhölgyem is van, eseményeken, vásárokon, kiállításokon és más helyeken tartunk előadásokat a méz jótékony hatásairól, hogy jól ismerjék termékeinket – bizony, ennek az ágazatnak is kell a marketing! –, s úgy vesszük észre, munkánk eredményes, észrevehetően nő a fogyasztás, ami ma már eléri az 1 kg/fő/év mennyiséget idehaza. Ugyan a több kilós nyugat-európai számoktól még elmaradunk, de úgy érzem, hatékonyan képviseljük a méhészágazat érdekeit – mondja örömmel a Mézkirálynő.

ELMÉLYEDVE A KUTATÁSOKBAN

Visszatérve az előadóterembe, Tóth Péternek, az OMME szaktanácsadójának előadásába hallgatunk bele, melyben a tavalyi monitoringvizsgálatok eredményeit foglalja össze. 2019 nagy eredményének nevezi, hogy az úgynevezett mászkáló (már beteg, röpképtelen) méhek vizsgálatai kimutatták egy újabb kórokozó, a piroplazmózis jelenlétét. Egy kidolgozott technológiával ez nemcsak élő, de már halott egyedekben is kimutatható. A mászkálásos tünetegyüttesnél mind kémiailag, mind kórtanilag vizsgálni kell a méheket – hangsúlyozza.
A szakember elmondja, a 2018-as évi rossz méhegészségi helyzet egyik kiváltó oka a súlyos atkafertőzés volt. Nem mindegyik, a piacon rendelkezésre álló szer kellően hatékony a családok



CSAK EGY VAN!

A kedves, dekoratív hölgy maga is méhészkedik odahaza, így valóban „szakmabéli”. Mi több, a marketingben is az, hiszen hol itt, hol ott tűnik fel a nap során – mintha több példányban létezne.
Pedig tudjuk: méhkirálynő is, Mézkirálynő is – csak egy van!



Páprádi Anna Bíborka (PTE TTK Biológiai Intézet Általános és Környezeti Mikrobiológiai Tanszék)

atkamentesítésében. Füstölőgépeknél arra kell ügyelni, hogy minden méhész egyformán adagoljon, mert rengeteg fajta füstölőgépet forgalmaznak, viszont fontos meggyőződni arról, mennyi egy méhcsalád amitráz- (hatóanyag) szükséglete.
Egy másik érdekes előadáson is alkalmunk van részt venni. Páprádi Anna Bíborka a PTE TTK Biológiai Intézet Általános és Környezeti Mikrobiológiai Tanszékéről a méhészeti termékekkel kapcsolatos legfrissebb kutatásokról beszél, arról, milyen bizonyítékok támasztják alá ezen termékek egészségmegőrzésben játszott szerepét. Az egyik kutatás a méhek által „gyártott” propolisznak az egészségügyben, bizonyos gombatörzsekre gyakorolt hatását tesztelte. A kórházi fertőzések az egészségügy számára egyre nagyobb kihívást jelentenek, ezért a propolisz szaporodásgátló hatását vizsgálták. Megállapították, a propolisz természetes megoldást nyújthat a kórházi fertőzésekkel szemben, a mutálódó gombatörzsek szaporodásgátlása általa hatékonyabb.
Páprádi Anna Bíborka előadásában elmondja, a méz kiváló antibakteriális hatású, igen jó köhögéscsillapító, bár az emberek jó része szívesebben nyúl patikában kapható szerekhez, mintsem a mézhez. Egy amerikai kutatás több gyógyszertári készítmény hatóanyagaival hasonlította össze a mézet, ahol utóbbi egyértelműen jól teljesített. Mivel a méz az 5. napon produkálja a legintenzívebb hatást, adagolását célszerű már a tünetek megjelenése napján elkezdeni – összegzi tapasztalataikat a szakértő.
Az idén is nagyszabású, immáron XXXII. Országos Méhésztalálkozó és Vásár este méhészbállal zárult.



KORNEX PLUSZ — „MINDEN AMI KÖZMŰ”

Mérnöki tevékenység, műszaki tanácsadás

>> tervezői ill. kivitelezői szerződések megkötésében való közreműködés

>> részvétel a kivitelezési ütemterv kidolgozásában

>> továbbterveztetés, valamint a tervek aktualizálásának nyomon követése, ellenőrzése

>> tervdokumentációk hatósági illetve szolgáltatói engedélyeztetésében való közreműködés

>> tervezőtől kapott dokumentációk (tervdokumentációk, záradékolt vezetékjogi tervek, változási vázrajzok) ellenőrzése

>> munkaterület átadások lebonyolítása

>> műszaki átadások megkezdése, lezárása

>> műszaki ellenőrzés

>> koordinációkon való jelenlét

>> állapotjelentések elkészítése

>> adott közmű szolgáltatókkal történő kapcsolattartás

KORNEX PLUSZ Mérnöki és Szolgáltató B. T. Elérhetőség e-mail: kornexplusz@gmail.com

Az összegubancolt gyapjú kincsei

Szerző: Szita Mónika
Fotó: archív

Egyediség, személyesség, természetesség – vonások, melyek egyre ritkábbak manapság, miközben az igény egyre nagyobb lenne rájuk. Mert a tömegtermékek és a futószalagon sémára gyártott életek labirintusában bizony kellenek az olyan útjelzők, melyek valódi értéket teremtenek.

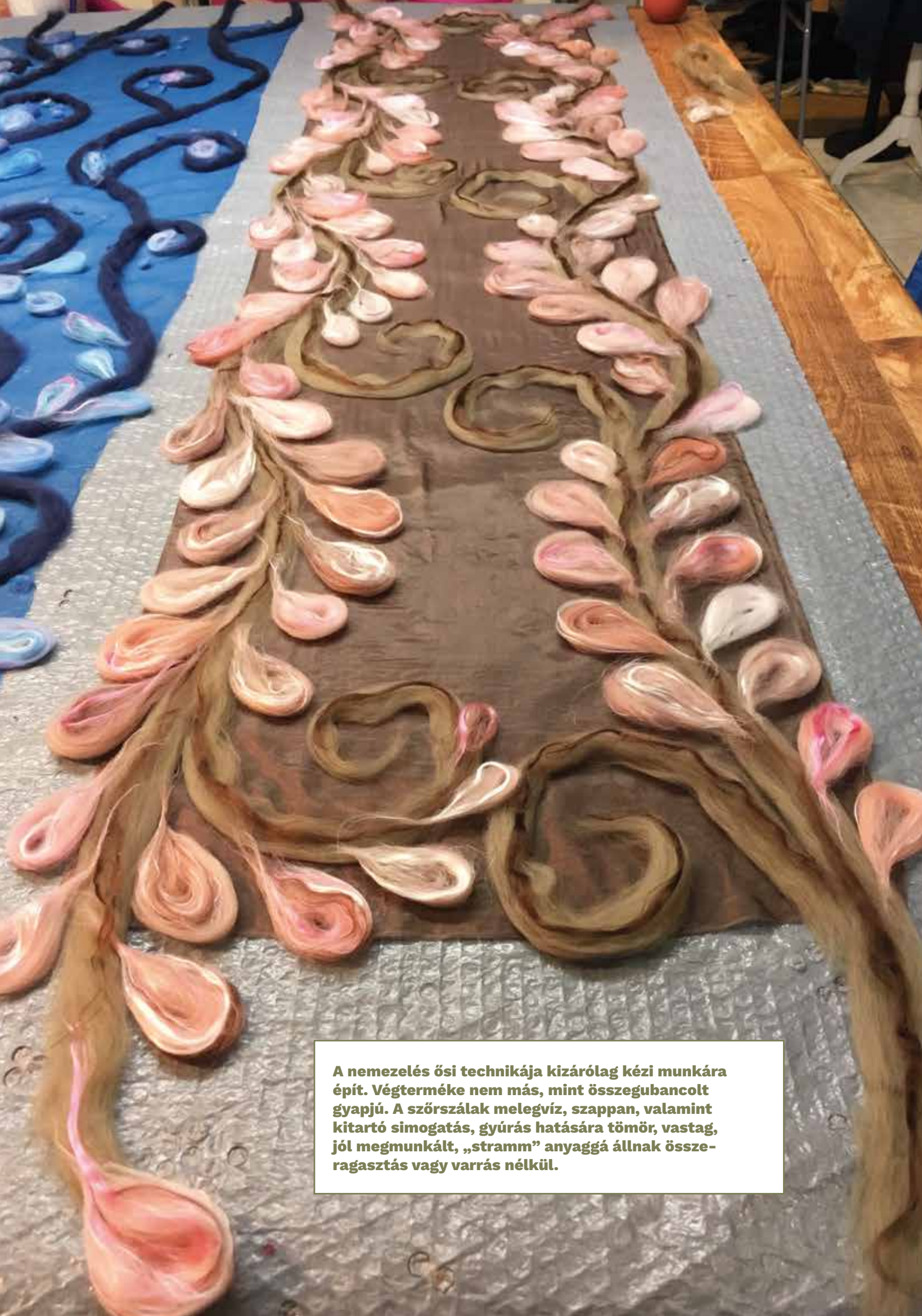
A nemezelés a maga tisztaságával kétségtelenül ilyen, hiszen az összedolgozott gyapjúból készült tárgyaknak lelkük van – vallja Kostyál Erika nemezkészítő, akit közel két évtizeddel ezelőtt szippantott be – és tart azóta is bűvkörében – ennek az ősi mesterségnek a páratlan világa. És egyre többen járnak ugyanígy. – Vitathatatlanul újjáéledőben van ez a népművészeti ág, ami nem is csoda. Ha valaki egyszer kezébe vesz egy szappanos kézzel „gyúrt" és formált tárgyat, látja a színeit, bőrén érzi annak puhaságát, azonnal szerelembe esik vele.

DIVATOT TEREMT

Ez a tapasztalás tartja magas szinten az egyik legrégebbi textilkészítési technika termékei iránti keresletet, melyet az folyamatos fejlődéssel és örökké bővülő termékkínálattal igyekszik kiszolgálni. Vannak, akik a hagyományos népművészeti motívumokat keresik a nemezben, míg mások a hétköznapi élet tartós és természetes alapanyagokból készült hozzávalóit várják tőle. Így válik „ügyféllé" az az anyuka, aki gyermeke számára keres mesterséges anyagoktól mentes játékot, egy rasztahajú fiatal, aki összegubancolódott tincseit toldaná meg rokon technikával készült nemezszálakkal, vagy egy távoli országból érkezett tengerbiológus, aki egy dekorációs elemnek szánt tengeri rózsában ismer fel egy különleges növényfajtát, ezért le is csap rá. – A nemezelés határai tényleg nagyon szélesek, de én még így is szeretem feszegetni azokat. Van például egy hófehér türkmén mintával díszített sálam, amire sokan szemet vetettek már. De az utóbbi időben szívesen készítek nemezből szoknyát, amihez aztán felhúzom az ugyanebből az anyagból született, teljesen vízálló bakancsomat. Ez a két darab már önmagában is egyedi, együtt aztán garantáltan nem hasonlítanak semmi másra.







A nemezelés ősi technikája kizárólag kézi munkára épít. Végterméke nem más, mint összegubancolt gyapjú. A szőrszálak melegvíz, szappan, valamint kitartó simogatás, gyúrás hatására tömör, vastag, jól megmunkált, „stramm” anyaggá állnak össze-ragasztás vagy varrás nélkül.











ÉRZÉK KÉRDÉSE

A nemezelés technikája alapvetően nem bonyolult, bárki könnyen elsajátíthatja. De az már személyfüggő, ki hogyan fogja meg, milyen térlátással és kreativitással bír, és mennyire alapos a gyapjú döngölése közben. – Sok nemezes van, de elhivatottságuk már széles skálán mozog – összegzi tapasztalatait Erika, aki épp a tartósság jegyében dolgozik kizárólag vizes technikával. Ha ugyanis nincs jól kigyúrva az anyag, nem fogja tudni ellátni a funkcióját. De ez csak egy az érzékeny pontok közül. Egy másik ilyen a vágott élek eltüntetése. – Hiszem, hogy a modern technikáknak is csak akkor van létjogosultságuk, ha megtartják azokat a régi elemeket, melyek a nemezelésben mindig fontosak voltak. Fejlődnünk és haladnunk persze muszáj, hiszen a kor igényeit csak így tudjuk kiszolgálni – mondja. Ezért készülhetnek ma már különféle ruhadarabok, születhetnek extrém formájú figurák, sajátos karakterek, melyeknek például forog a szemük, csápjaik és nyúlványaik vannak. – Egy ilyen állatka összegyúrása összetett feladat, és méretével arányosan nő a munkaidő. Készítettem egyszer egy életnagyságú arapapagájt, melybe 1 kilogramm gyapjút négy nap alatt dolgoztam bele. A Ricky nevet kapta.

A VARÁZS TOVÁBB ÉL

Bár az ilyen volumenű munka nem mindennapos Erika műhelyében, a keresztelő annál inkább. Minden egyes figurája kap ugyanis nevet. És még valamit: egy darabot a készítője lelkéből. – Valamennyi











munkámhoz szoros kapcsolat fűz, mind-mind más élethelyzetben született, más életérzésből táplálkozott, így sajátos kisugárzásuk van.

A nemezelés technikájával készülhet többek között kalap, mellény, bakancs, labda, baba, lámpabúra, párna, sátor, takaró, falvédő, gyűrű, karkötő – kivétel nélkül egyedi formában és a természetesség jegyében.

Mindegyikbe beledolgozok egy kicsi darabot magamból, ami aztán tovább él benne – magyarázza. A nemezelésnek amúgy is ez az egyik legősibb szokása: továbbvinni a régit, őrizni az emlékeket. Ha például elhasználódik egy takaró, a hagyomány szerint annak egy részét belegyúrják az újba, ami a helyére kerül. De ugyanígy megőrizhetünk egy darabkát négylábú kedvencünkből is, ha élő szőréből levágunk egy tincset, és a szálak közé keverjük. A varázs viszont társaságban lesz igazán teljes, hiszen a gyapjúmegmunkálás eredendően is közösségi feladat volt. Olyan ez, mint egy terápia, mely a jelen problémáira a múltból merít gyógyírt. – Az örömnemezelés lényege, hogy együtt legyünk, beszélgessünk, nevessünk vagy épp sírjunk, közben pedig a kezünk munkájával tartós és maradandó értéket alkossunk. Színekkel, formákkal, motívumokkal dolgozni játék és művészet. Közben pedig feladat és felelősség is egyben, hiszen generációról generációra menthetünk át vele értékeket. Észrevétlenül, a gyapjú szálai közé rejtve.

matech innovatív

MATECH INNOVATÍV IPARI FEJLESZTÉSI KFT.

- ÉPÜLETGÉPÉSZET
- MECHANIKUS-ÁLTALÁNOS GÉPÉSZET
- GÉPGYÁRTÁS
- FORGÁCSOLÁS
- LAKATOSIPARI MUNKÁK
- VILLANYSZERELÉS



A MEGRENDELŐINK ELÉGEDETTSÉGE A MI SIKERÜNK!

NÉHÁNY REFERENCIA A TELJESSÉG IGÉNYENÉLKÜL:

AUDI MOTOR HUNGÁRIA KFT. | LEAR KFT | DANA HUNGARY KFT | BRIDGESTONE KFT | KACO HUNGARY KFT | BOS BT. | BUSCH HUNGÁRIA KFT. | BECTON DICINSON KFT. | DR. OETKER HUNGÁRIA KFT | NEMAK GYŐR KFT. | XOMOX KFT. | PERLOS KFT | NOKIA KFT | FOXCONN KFT. | VW - POZSONY

MATECH INNOVATÍV IPARI FEJLESZTÉSI KFT.
H-9027 GYŐR - IPAR PARK ÉGERFA U. 8.
Tel.:+36308603812 info@matechiif.hu www.matechiif.hu

NAGY LÁSZLÓ e. v.

FÉMMEGMUNKÁLÁS
SPECIÁLIS GÉPEK, ALKATRÉSZEK
GYÁRTÁSA, JAVÍTÁSA
HUZALSZIKRA-FORGÁCSOLÁS
200X600X900-AS MÉRETBEN

H-3556 Kisgyőr,
Jókai Mór u. 21.
E-mail:
lacaplas@borsodweb.eu





Törékeny varázslat

VARÁZSPÁLCA HELYETT ÍRÓKÁVAL, VARÁZSLÓ HELYETT NÉPI IPARMŰVÉSZ ÁLTAL

Szerző és fotó: dr. Szász Adrián

– Húsvét előtt a „fél ország” hímes tojást készít, s nekem az a szerencse adatott meg, hogy ez a családi örökségem – közli mosolyogva Mosonyi Éva tojásíró népi iparművész. A pécsi hölgy nagymamája, Kungl Mihályné Éva néni egy Baranya megyei településről, Kékesdről származott, ő volt a falu tojásíró asszonya. – Van egy emlékképem, ahogy kisgyerekként állunk a tűzhely mellett, és együtt írjuk a tojásokat. Mindig mondta ilyenkor a mamám, hogy „na, Évácska, meglátod, milyen sok embernek okozunk ezzel örömet”. És tényleg így lett, sőt Éva azóta – őrizve, ápolva a hagyományt – már azoknak is mosolyt csal az arcára, akiknek ő adja tovább a maga (és a mama) tudását. Mára több mint kétezer különböző, egyedi tojást számlál a személyes gyűjteménye…

KÜLÖNBÖZIK, MINT KÉT TOJÁS

Megosztaná néhány szóban – velem és az olvasókkal is – a tradicionális technika lényegét?

Gyertya- vagy méhviaszt melegítünk egy kis bádogedényben, majd a viaszt egy íróka nevű kis szerszámmal vonalanként visszük fel a tojás felületére. Azt a felületrészt, ahová a viasz kerül, nem fogja be a festék, így az adja ki a motívumot a tojás eredeti héjának színével. Ez rögtön megdermed a héjon, vagyis az írás után nyomban lehet festeni. Amikor megszárad a festék, letöröljük forró ruhával vagy betesszük a sütőbe, hogy a viasz leolvadjon. Nagyon jó tojást írni, az ember érzi a viasz illatát, készülnek a keze alatt a gyönyörű hímes tojások. Mindig sajnáltam, hogy egy évben csak egyszer…



Pedig jó ideje már nem csak egyszer. Mikor „indult be” úgy igazán?

Két évtizede már valóban nemcsak húsvét előtt írom őket, hanem egész évben. Csatlakoztam a Kaptár nevű népművészeti egyesülethez, és tudományos oldaláról is megismertem a tojásfestést. Láttam, hogy a mamámtól tanult mintákon kívül még mennyi minden más is van. Eltér a tájegységek stílusa, egy-egy mintának is sok variációja létezik. Van egy magyar mondás, amely szerint „egyforma, mint két tojás” – na, ez egyébként sem igaz, a hímes tojásokra pláne nem!

Éva néni, a nagymama milyen mintákat hagyományozott Önre?

Nagyon szerette a tulipános tojásokat, melyek a tavaszt, a természet ébredését jelentik. Sőt a gyöngyvirágosokat és általában minden virágost. Én pedig először a gereblyés mintát tanultam meg tőle, az egy könnyen írható, szép motívum. Az emberek régen a szerszámaikat is rárajzolták a tojásokra, az ekét, a boronát, de leginkább a gereblyét. A gereblyeágakat mással is lehet kombinálni. Vannak leveles-ágas motívumok is, például a rügyfakadás jelenik meg rajtuk, meg





persze külön mintacsokor az állatosoké, az állatok egy-egy testrészével: a réce talpával, a béka fenekével…

Festéknek jellemzően milyen anyagot használtak, használnak?

A nagyon szegény családoknál hagymahéjat. A vöröshagyma héja selymes, sárga-világosbarna árnyalatot ad, jól fel kell főzni, s beleáztatni a tojásokat. De más növényi festőanyagok is vannak, akár a textileknél: a dióburok, a bodzabogyó is „szereti” a tojáshéjat. Piros festéket pedig a legtöbben szatócsboltokban vettek, mert azt igen nehéz előállítani.

Miért pont piros tojást díszítünk húsvétkor?

A tojás világszimbólum: minden nép történelmében, hiedelemvilágában az élet keletkezésével, egy új élet születésével függ össze. A piros pedig egyrészt a szeretet, a szerelem színe, másrészt Krisztus kiontott vérét jelképezi. A hímes tojásokat legtöbbször hívő emberek készítették, volt, aki keresztet, neveket, évszámokat is írt rájuk. A nagymamám pirosra festette mindet, míg más vidéken állítólag volt, aki gyászból feketét is csinált. Beszélték, hogy az ujjakat ábrázoló minta pedig a kéz őrző-védő szerepét szimbolizálta, de a vallásos emberek általában nem babonásak, így ebben kevésbé hiszek.

KÜLDETÉS ÜNNEPBEN, SZERELEMBEN

Mi lett ezeknek a gyönyörű tojásoknak a sorsa?

Az emberek húsvétkor szentelményekként bevitték őket a templomba, szép kis kosárkában. Általában kalács, sonka és bor társaságában. Aztán, amikor hazamentek, a hosszú böjt után jó étvággyal elfogyasztották őket. Van egy hagyomány, mint a karácsonyi almánál, hogy





A MŰVÉSZET MÖGÖTT – KUTATÓMUNKA

Mosonyi Éva múzeumi anyagokból kutatott ki sok vonatkozó ismeretet. Az 1900-as évek elején volt egy nagy néprajzi felmérés, amely sok mintarajzot összegyűjtött, az ezeket tartalmazó könyv a mai napig alapul vehető, de Éva saját mintarajzokat, variációkat is alkot. A minták szerkezete is többféleképp jelenhet meg a tojás felületén – valamelyik egy pontból indul, a másiknak átlós szerkezete van. Az sem mindegy, hányfelé osztják a vonalak a mintát; van például, amelyikre 16 kis tulipán is elfér. Az osztókörök is jelentőséggel bírnak: elválaszthatják az eget a földtől, irányokat adhatnak, behatárolják a mintát. Vonalaik közé kerülhet, vagy éppen rájuk épülhet a motívum.

a legszebb, legnagyobb főtt tojást elvágják annyifelé, ahányan ülnek a terített asztalnál, és ez a család összetartozását jelképezi. A hímes tojást tehát, bármilyen szép volt, megették, mert ez a küldetése.

Ami nem fogyott el, az pedig megmaradt húsvéthétfőre, a locsolásra...

Ezt kapták a fiúk locsolóajándékba. És itt jön a minták jelentősége! A kakastaréj motívum a termékenység szimbóluma, és régen a fiatalok ismerték ezt a jelrendszert. Ha valaki ilyen tojást kapott, az felért egy vallomással... A szolídabb változat szerint, amikor egy kosárba sok hímes tojást tett a lány, ha azok közül a kakastaréjost vette ki a fiú, ezzel jelezte, hogy kölcsönös a vonzalom.

És mi történt az ajándékba kapott tojásokkal?

A felét megették, mire hazaértek, a másik felével tojásgurítóst vagy tojáskoppantóst játszottak. Versenyeztek, kinek erősebb héjú a tojása, s aki össze tudta törni a másikét, az el is zsákmányolta.

Hímes tojást csak lányok ajándékoztak fiúknak?

Keresztszülők is a keresztgyerekeknek. Sőt, húsvétot követő héten van fehér vasárnap, más néven mátkázó vasárnap. Ennek nemcsak a neve szép, hanem a szerepe is. A lányok ilyenkor választottak maguknak komát, hogy amikor felnőnek és gyermekük születik, ő legyen a keresztanyja. Készítettek hát egy kosárkát saját szőttesekkel, hímes tojással, s eljuttatták a kiszemelt leendő komaaszonyhoz. Ha az elfogadta a kérést, kicserélte a tojásokat és a sajátjait küldte vissza helyettük.

Mi volt e szokás jelentősége?

Andrásfalvi Bertalan néprajzkutató szerint az, hogy a lányoknak régen nem sok szabadság jutott a férjválasztásban. Ahhoz voltak kénytelenek hozzámenni, akihez a szüleik szánták őket, így viszont legalább a komaaszonyukat



ők választhatták meg, kitörve egy kicsit a szoros családi kötelékből.

Mindezek a szokások mennyire csak Magyarországra, vagy nagyobb területre (voltak) jellemzők?

A Kárpát-medence nagyjából egységes abban, hogy tojásokat írnak ezzel a technikával, a minták formálásában, a színekben persze vannak változatosságok. Akadnak országok Európában, ahol egyáltalán nem ismerik ezt a tradíciót, ahol viszont ismerik, ott mindenütt a húsvéthoz köthető.

ÉLŐ HAGYOMÁNY MINTAKINCSTÁRRAL

Eddig végig a főtt tojások díszítéséről beszélt – mi a helyzet a kifújt, üres tojásokkal?

A kifújásnak csak praktikus oka van, mivel egyre több a népi iparművész, aki egész évben írja őket. A főtt tojás élő anyag, nyilván megbüdösödne, repedezne, így nem tudná hordozni a tartósnak szánt mintákat. A húsvéti asztalra a családban azonban én is kizárólag főtt tojást teszek, és akiket tanítok, őket is erre biztatom. Ez tartja fenn a hagyományt, hiszen ha nem elfogyasztanánk, hanem eltennénk és elővennénk őket jövőre, akkor az íróka is a fiókban maradna, s előbb-utóbb odaveszne a szokás.

LÁTOTT MÁR FÉRFIT TOJÁST ÍRNI?

„Ez mindig is női tevékenység volt. A tojáspatkoláshoz vagy -karcoláshoz jól jöhet az erős férfikéz, de az már egy-egy másik technikája a tojásdíszítésnek” – vallja a tojásíró.





Ahogy fogalmaz, abból azt feltételezem – s ez jó hír –, hogy élőnek nevezhetjük a hagyományt.

Mi legalábbis igyekeztünk az ország nagy részét megtanítani tojást írni vásárokon, rendezvényeken. Egyszerű eszközökkel, gyorsan elsajátítható, régen minden család űzte. Nagypéntek reggel felkeltek, megetették az állatokat, megfőzték a tojást, amit pár órájuk volt kidíszíteni. Tudja, az UNESCO-nak minden nemzetnél van egy szellemi kulturális örökség listája, egy éve írtam egy felterjesztést – több mint 30 tojásíró, népművelő, pedagógus, családanya támogatásával –, hogy a tojásírást is vegyék fel a magyarokéra, és elsőre megtették! Így a szellemi kulturális örökségek hazai jegyzékében szerepelünk mint „a tojásírás élő hagyománya Magyarországon". Szeptemberben adták át az erről szóló oklevelet.

Úgy tudom, nemcsak országos, hanem helyi szinten is – szó szerint – jegyzik a munkásságát...

Vannak a településeknek értéktárai, s az Értéktár Bizottság Pécs értékei közé is felvette a munkáimat, többek közt a Zsolnay porcelán meg a Pécsi Kesztyű mellé. Pedig nem is ebből élek – tanító és közgazdász vagyok, illetve csokoládéboltot működtetünk –, ez „csak" a hagyomány, ami kötelez. Arra is, hogy továbbadjam. És ezért mindent megteszek. Nemcsak húsvétkor tanítom, hanem van a Zsolnay-negyedben egy tojásíró klubunk, ahol kéthetente összejövünk tizenketten. Nagyon ügyesek a hölgyek, vannak fiatalok is, köztük egy általános iskolás őstehetség. Szuper térlátással, ami azért jó, mert minden tojásnak más az alakja: hosszabb, rövidebb, keskenyebb, ducibb. És mindre újra meg kell komponálni a mintát – hiába írtuk meg százszor, ha a százegyedik megint más forma.

Önnek 2010-re készült el egy 2010 teljesen különböző darabból álló gyűjteménye. Megvan még?

Otthon őrzöm, egyben. Azt a nevet adtam neki, hogy „Hímestojás-mintakincstár" mert tényleg minden darabján más a minta. És mind piros. 2010-re készült el, amikor Pécs Európa Kulturális Fővárosa lett, s én három-négy éven át készültem rá. Csináltunk egy óriási fészket szalmából, abba tettük bele őket, és azóta is folyamatosan bővül a gyűjtemény, lassan az autót szorítja ki a garázsból...

Alapanyag: az agyag

VÁLTOZÓ TECHNIKAI HÁTTÉR MELLETT IS ŐRZIK, ÁTÖRÖKÍTIK A HELYI HAGYOMÁNYOKAT

Szerző és fotó: Benkő Péter

A helyszín Tüskevár. Ám ez az írás nem Fekete István regényéről szól, hanem egy, Veszprém megye nyugati határán fekvő, ezt a nevet viselő településen készült. Témája a fazekasság, a fazekasmesterség egykor és ma. Rövid időre visszatekintünk a közelebbi-távolabbi múltba, majd újra a jelenbe helyezve a történetet, mutatjuk be egy mind a mai napig a településen dolgozó fazekas család mindennapjait – az ő segítségükkel.



– Azt mondom, szerencsés dolog már az, hogy családunk továbbviszi, élteti a mesterséget, megőrizve helyi hagyományait, jellegzetességeit – kezdi mesélni Tóth Gergely. Fiával, Mártonnal együtt dolgoznak a korongok mellett, megalkotva a fotókon látható remekeket. Épp most is, amikor megérkezem, s rögtön a műhelyben kezdünk beszélgetni. – Azért nevezem szerencsésnek a helyzetet – folytatja az idősebbik mester –, mert Tüskeváron a 70-es évekig egyszerre 9-10 fazekas is tevékenykedett! „Történelmünket" 1830-ig tudjuk hitelesen visszavezetni, amikor Tóth Antal fazekas dolgozott Tüskeváron. Már a '48-as szabadságharc előtt! De Gergely édesapja (idősebb Tóth Gergely) is ezt a mesterséget űzte. A Tóth család tehát egy nagy fazekas dinasztia volt – és rokonok is voltunk.



BÁNYÁSZATTÓL A MOTÍVUMOKIG

A mester beszél a világháború előtti hatalmas keresletről, meséli, a tüskeváriak rendszeresen vitték vásárokra termékeiket, Keszthelytől Győrig számtalan helyen megfordultak – lovas kocsival. De a ló és a kocsi nem csak a vásárok miatt kellett: – Mindegyik fazekas rendelkezett saját földdel, s a kibányászott földet haza kellett szállítanunk. – Nem az agyagot? – vetem közbe, mire a mester elneveti magát: – Nyugat-Dunántúlon a fazekasok az agyagot földnek nevezték: „Mikor mész földért?", ezt kérdezgették egymástól.
Én pedig azt kérdezem, hogyan folyt ez a bányászat. Gergely elmeséli, egy körben leástak olyan mélységig, ameddig az agyagos talaj tartott, s oldalirányba egy bujtókapának nevezett eszközzel oldaljáratokat vájtak az agyagba. Aztán a „földdel", tehát agyaggal megrakott kosarakat felrakták a lovas kocsira – amennyit a kocsi és a ló elbírt. Volt súlya! – Ma is saját magunk bányásszuk az agyagot, feltárásos módszerrel úgymond leszíneljük, de az agyagot kézi erővel termeljük ki, s kézi rakodás után teherautóval szállítjuk haza. A kézi munka azért fontos, hogy ahogyan az agyag a földben van, felül a zsírosabb része, lejjebb a soványabb, úgy maradjon egyben. Ebből aztán, mire a műhelybe kerül, lesz egy homogén alapanyag, csak abból lehet dolgozni. De az agyaggal egyéb teendőink is vannak, amit talán kevésbé ismernek. A feltárásos módszer miatt az agyag fölött van némi kavicsos réteg, ami mészkukac formájában kipattan. Ha ezt nem vesszük észre a korongon, selejtté válik a munkadarab. No, emiatt kell iszapolni az agyagot: felhígítjuk, átszűrjük, víztelenítjük, és fél évig érleljük.





A jelenből visszakanyarodva a közelmúltba, megtudom, a magániparosok helyzete megváltozott, amikor szövetkezetek alakultak. A földet, lovakat ugyan be kellett adni a téeszbe, viszont továbbra is biztosították számukra az agyagot, azzal a feltétellel, hogy ezek után is rekultiválják a kibányászott területet. A vásárokra traktorral és pótkocsival biztosította a szövetkezet a szállítást, így ment ez egészen a 90-es évek elejéig, a téesz megszűnéséig.

Leástak olyan mélységig, ameddig az agyagos talaj tartott, s oldalirányba egy bujtókapának nevezett eszközzel oldaljáratokat vájtak az agyagba. Aztán a „földdel", tehát agyaggal megrakott kosarakat felrakták a lovas kocsira – amennyit a kocsi és a ló elbírt. Volt súlya!

– A 60-70-80-as éveket szakmailag nem nevezem dicső korszaknak – hangzik a tanulság –, inkább anyagilag tudtunk megerősödni. Később viszont az emberek újra ráleltek a használati edényekre, családi házaknál a szabadban sütögetésnél felfedezték, hogy bizony vannak ehhez eszközök, s elkezdték keresni-vásárolni azokat.





A fazekasság igen nehéz szakmunka. Nem művészet, ahogy sokan gondolják, hiszen mindennapos használati eszközöket készítenek. – Azaz megfelelő színvonalon igyekszünk lépést tartani az igényekkel – folytatja a mester. – Mit jelent ez? Folytonos fejlődést, fejlesztést technikában, háttérben, de mindezt úgy, hogy mellette a hagyományokat is tiszteletben tartsuk, továbbvigyük. Higgye el, nem elcsépelt mondatok ezek, hanem a valóság! S mik a hagyományaink? Nos, az alkalmazott motívumokat ugye meghatározza a helyben található agyag, mely kihat a formavilágra, díszítésre is, és nem lehetséges bárhol bármit elkészíteni. Például a nyugatdunántúli agyag nem bírja el a mezőtúrihoz hasonló nehéz vállú korsót. Viszont különbség van használatban is, az egyik edényben lehet sütni-főzni, a másikban nem, s a mi térségünkben fellelhető alapanyag lángálló. A motívumokat a használat célja is befolyásolja, az írókázás csak néhány edényen jelent meg. Jellemző a fehér csík, a hullámvonal, a pontok, s igen jellegzetes a csigavonal.

EGYETLEN ZSŰRIJÜK A VÁSÁRLÓ

Mire van vajon ma leginkább kereslet? – kérdezem, mire az ifjabbik mester, Tóth Márton elárulja, lényegében ugyanazokra a tárgyakra, amikre a múltban. – Volt egy kitérő, úgy a 60-as években az öntöttvas edények megjelenésével a fazekas termékek iránt megcsappant a kereslet, de ma már a termékeink reneszánszukat élik. Mégis miben változtak az igények? A modern konyhákban elsősorban a formákon kellett változtatni, úgy, hogy a gyökerek megmaradjanak, azaz a fő formákat, motívumokat igazítottuk a mai igényekhez.

– Az egyik legfontosabb – teszi hozzá Gergely, az édesapa –, hogy a fazekasok által korábban használt ólmos mázat felváltotta a méreganyagot nem tartalmazó máz, amit készen vásárolunk. Megnőtt az igény a kemencében használható edények, sütő-, főzőtálak, leveses fazekak, tepsik új formái iránt. Jól észrevehető, hogy mennyire más az íze egy cserépedényben főtt levesnek, ami nem kap akkora hősokkot, mint hagyományos edényben, azaz az ízek, tápanyagok jobban megmaradnak. S ma is fő termékeink a virágcserepek, virágedények, átalakított formában. Ezekre a mai napig nagy a kereslet.

ELLÁTTÁK A MEZŐGAZDASÁGOT IS

A fazekasokat régen bizony rendszeresen felkeresték a gazdálkodók, hiszen olyan nélkülözhetetlen eszközökkel látták el őket, mint például a csirke- és kacsaitató vagy a tejesfazekak. A téeszesítés után pedig önetetőket, önitatókat készítettek.

Tóth Gergely egy érdekességet mesél: régen egy faluban egyetlen nagy, közösen beszerzett fazék volt, amivel lakodalmakat főztek ki, s aki használta, az rendszeresen oda vitte, ahova éppen kellett. Ilyenek ma már nincsenek. Ám hogy mégse vesszen el ez a 30-70, akár 80 literes fazék, ma is készítjük – csak a funkciója változott: virágedény lett belőle. Nekünk egyetlen zsűrink van, és az a vásárló – mondja Tóth Gergely. Minden edényünket népművészeti zsűri bírálja, fiam, Marci népi iparművész. Nem kihaló szakmáról beszélünk tehát, a szakmunkás oklevélhez ma nem nehéz hozzájutni, viszont a hagyományos értelemben vett fazekasokból, akik ebből biztosítják családjuk megélhetését, viszonylag kevés van.



„AZ ANYAGOT, TEHÁT AZ AGYAGOT TISZTELNÜNK KELL”

Tüskeváron 4 köbméteres, német típusú bárányos fekvőkemencében égettek, melybe a méteres ölfát kellett elhasogatni olyan vékonyra, hogy egy kézzel beledobhassák. Ezeket lassan kiszorították az elektromos kemencék, részint praktikusságukkal (könnyebb fűteni), másrészt egyenletes hőt, ezáltal egyenletes minőséget lehet velük biztosítani. – A fatüzeléses kemencéknek megvolt a varázsuk, csodálatos volt égetni bennük! Csak ugye a termék minősége elektromos kemencénél jobb, és a sokszor problémát okozó fabeszerzést, -vágást is kiváltotta. Csak úgy, a magunk szórakoztatására tervezzük egy hagyományos fatüzelésű kemence visszaállítását – árulja el Gergely, miközben a három elektromos kemencét megtekintjük.

A legegyszerűbb tányértól a legnagyobb virágcserépig ugyanolyan odafigyeléssel készítünk mindent, hisz csak úgy lesz megfelelő, funkciójára alkalmas.

Amikor az iránt faggatózom, a tüskevári Tóth-fazekasoknak vajon melyik munkafolyamat okozza a legnagyobb örömet, egyszerre és határozottan válaszol édesapa és fia: – Mindegyik! Nincs kedvenc darabunk, mert ha nem kedvvel tennénk, nem végeznénk ezt a munkát. Az anyagot, tehát az agyagot tisztelnünk kell – mondják –, mert ha félvállról vesszük, azt megbosszulja. A legegyszerűbb tányértól a legnagyobb virágcserépig ugyanolyan odafigyeléssel készítünk mindent, hisz csak úgy lesz megfelelő, funkciójára alkalmas.

BERÖGZÜLT MOZDULATSOROK

Gondolom, ha a forma elkészül, azt követi a díszítés – jegyzem meg, mire elmondják, igen, ám hosszú-hosszú évek alatt berögzülnek az egyes mozdulatsorok, akár a biciklizésnél. Nem gondol rá közben senki, hogy a pedált tekeri, és hogyan forog a kerék, mégis halad előre. Így van ez a fazekas munkával is.
Viszont nagyon fontos tudni, hogy ha két fazekas ugyanannyi és ugyanolyan anyagból dolgozik, mégsem teljesen egyforma mozdulatokkal teszik, hisz az ízületek, inak jócskán „beleszólnak”; két, teljesen egyforma végtermék tehát nem létezik – bár lehetnek szemre nagyon hasonlók.



Egészen apró tárgyakat is örömmel készítünk el, mert a szépség a munkánkban rejlik, ahogy egy darab agyagból a kezünk alatt számos termék megformálódik – mondják, ismét a műhelyben. És természetesen be is mutatják mindezt.

SZAKMÁRÓL, BERÖGZŐDÉSRŐL, FEJLŐDÉSRŐL

A termékválaszték valóban számos csodás darabból áll, ezt alkalmam volt látni, megcsodálni a családnak a községben lévő üzletében. De vajon hogy formálódik át az agyag – például edénnyé?
– Nos, először egy homogén állagú agyagtömböt felhelyezünk a korongra, s középre fogjuk, ez a kézi gyúrás folytatása-befejezése. Majd kialakítunk középen egy lyukat, az lesz az edény belseje, de úgy, hogy a kellő fenékvastagságot meghagyjuk a korongon. Aztán a kialakuló agyaggyűrűt felfelé, cső formában húzzuk, ezt többször és addig ismételjük, míg kialakul a kellő falvastagság. Végül fakés segítségével adjuk meg a végső formáját – avat be a mesterség alapjaiba Gergely.
– Úgy kell leülni korongozni, hogy tudjam, mit akarok csinálni, mi lesz a végtermék. Például mekkora



arányban húzzam fel azt a csövet, amiből kialakítom a kívánt formát – teszi hozzá Márton.
Az üzletben Márton még elárulja, ebben a szakmában tényleg igaz az élethosszig való gyakorlati tanulás. – Mindig jobbra, szebbre törekszünk, ehhez formálódnak a mozdulataink is egy életen át. Változik, fejlődik a technikai háttér is nyilván. Ami viszont változatlan: ragaszkodunk hagyományainkhoz, őrizzük és átörökítjük azokat – hangsúlyozza a népi iparművész fazekas.

ASZÁLY? **JÖHET.**
EURALIS SZEMES CIROK. ASZÁLYBAN IS BIZONYÍT!





www.euralis.hu

EURALIS

AGROSZEMEK 1990

Kerttel több az iskola

Szerző: Mátyás Klára
Fotó: Unger Tamás

Melyik végét kell fogni a gereblyének? Ne legyen kérdés! Ez adta a vasvári iskolakert ötletét. Profi a tervezés, tavasszal kezdődik a kivitelezés. Eper meg örökzöld, vetemény és padok helyszíne is lesz a Kardos László Általános Iskola – egyelőre füves – domboldala.

– Két évvel ezelőtt az igazgatónő hirdetett mozgalmat, hogy közösen szépítsük, díszítsük az udvart, az iskola környékét. Gondoltuk a szülői közösséggel, hogy mi is teszünk hozzá valami pluszt – mondja az iskolakert ötletének megszületéséről Sáry Zoltán, a vasvári Kardos László Általános Iskola szülői közösségének vezetője. – Aszfaltot festettünk, egy helyi agrárvállalkozótól kaptunk traktorgumikat, azokat pingáltuk színesre. Mászókának terveztük, de ahhoz még finomítani kell az építményt, hogy biztonságos legyen a gyerekeknek – meséli és mutatja Sáry Zoltán. Amíg nem mászóka, addig is hasznos a gumiépítmény: beültették az abroncsokat, még a téli hetekben is látványos dísze az örökzöldekkel az iskolaudvarnak.





Az udvar rendbetételében a gyerekek is segítettek, takarítottak a szülőkkel és a tanárokkal. – Láttuk rajtuk, mennyire élvezik a munkát. Azonban voltak néhányan, akik nem tudták, mire való a gereblye, melyik végét kell fogni, és egyáltalán mire jó az eszköz – idézi fel. Itt és ekkor fogalmazódott meg egy iskolakert terve, azért, hogy szoktassák a gyerekeket – ha csak kicsiben is – a mezőgazdasághoz, a növényekhez, a kerthez. Sok iskolakertet megnéztek a szülői közösség tagjai, igyekeztek tapasztalatokat gyűjteni, hogyan érdemes csinálni. Az iskolakert finanszírozására beadott egy pályázatot az iskola, de nem nyertek. Ahogy Zoltán fogalmaz, kicsi iskolák között nagynak, a nagyobb intézmények között kicsinek számít a vasvári Kardos, így nem jutott neki támogatás.

Az Agrárminisztérium februárban írta ki az Országos Iskolakert-fejlesztési Program harmadik ütemét, annak nyomán száz óvoda- és iskolakert jöhet létre az országban. A vasvári terv nem kapott támogatást, de akkor jött a szülői közösség „makacssága”, az, hogy márpedig szeretik a kihívásokat, és, ha már eltervezték, meg is valósítják az iskolakertet. Körülbelül 1,5-2 millió forintba kerül, mire kész lesz – a lendület, a szándék és a sok segítő, önzetlen támogató adott a munkához. – Kreatív anyukák dolgoznak a közösségünkben, utánajártak, kigondolták, mi kerüljön az iskolakertbe – meséli Zoltán. Profira bízták az alapozást, egy kerttervező dolgozta ki az elrendezést, majd látványos tervet mutattak az iskolaigazgatónak, Sejberné Szabó Mariannának. Együtt finomították a tervező elképzeléseit, összehangolták a hely adottságaival és az iskola számára vállalható kertelemekkel. Hiszen a gondozás, a fenntartás rendszeres munkát ad majd.





– Olyan helyet kerestünk az iskola körül, ahol közösségi tér is kialakítható – halljuk a szülői közösség vezetőjétől. A vasvári iskolakert ugyanis nemcsak funkcionális kert lesz, vagyis nemcsak veteményes és virágágyások sora, hanem a tanórák közötti szünetekben is tölthetnek itt időt a gyerekek.

Szempont volt, hogy tényleg zöld legyen, zöldelljen a terület, már csak azért is, mert a vasvári Kardos iskola az Örökös Ökoiskola cím birtokosa.

A helyszín egy domboldal, egy rézsű a játszótér mellett, ide készültek a tervek a hely kihasználására. A víz, a villany, az alapinfrastruktúra adott, hiszen éppen az épület mellett van a domboldal. Ez a biztonság miatt is fontos: térfigyelő kamerát irányítanak majd a területre. Napos és világos a domboldal, pont, ahogy ideális a növényeknek. Sok földmunkával kezdődik majd a területrendezés, de fát nem kell kivágni a töltésen, azok mintegy keretezik a területet.

– Úgy alakítjuk ki az iskolakertet, hogy négy plusz egy magaságyás lesz. A négy egyforma méretű ágyás egy-egy alsós osztály felelőssége lesz, egy-egy felsős osztály mentorálásával dolgoznak majd a gyerekek a növények gondozásán – mutatja a terveken Sáry Zoltán. Funkcionálisak lesznek az ágyások: „szekrények” is helyet kapnak azokban, a szerszámok könnyű és kényelmes elhelyezésére szolgálnak majd.

Az elméleti ismeretek elmélyítésének, a biológiaóráknak sem lehetne ennél ideálisabb a terep, úgy tervezik ugyanis, hogy plexiből készül a magaságyások egy-egy oldalfala, az áttetsző műanyagfalon át testközelből követhetik a gyerekek a növények föld alatti életét. A föld mellett a levegőre is gondoltak: madáretetők minden ágyásba kerülnek. A közös magaságyás gyümölcsfák helye lesz, mindezt örökzöldekkel veszik körbe. Kihasználják a rézsűkövek közét is, oda szamóca, eper kerül majd. Madár- és lepkeitatót alakítanak ki, sőt „rovarhotel” is kapcsolódik a kerthez. A víznek fontos szerep jut, fenntartható módon, hiszen az öntözéshez esővizet fognak fel. A kert két végében kapcsolnak az ereszcsatornához tartályokat, azokban gyűlik majd az esővíz, onnan tudnak öntözni. Szempont volt, hogy tényleg zöld legyen, zöldelljen a terület, már csak azért is, mert a vasvári Kardos iskola az Örökös Ökoiskola cím birtokosa.

A kerttervezés sok méréssel, ötleteléssel járt, hiszen nem mindegy, mi terem meg a területen, meg persze a hozzáférhetőségre is gondolni kellett, kell. A megfontoltságot jelzi, hogy sok örökzölddel számolnak – a biztos, a legkevésbé munkaigényes zöldítés látványos lesz. A rendszeres kertgondozást órarendbe iktatják a Kardosban; heti, kétheti rendszerességgel dolgoznak majd az alsósok és a felsősök az iskolakertben. A hosszú nyári vakációval is számolnak, azokra a hetekre a szülői közösség tagjai váltásban vállalják a kertfelügyeletet, ez elsősorban öntözést jelent majd. Vasvár kisváros, szinte mindenki ismer mindenkit – az ismeretség pedig a Vasi-Hegyháton segítőkészséget is jelent. A kerttervezés elejétől tudható



volt, hogy asztalos szakember rakja majd össze a padokat, és van, aki munkagépekkel segíti a területrendezést. A legizgalmasabb munka, az ültetés a gyerekekre és a szülőkre, tanárokra marad majd – hiszen éppen ez az iskolakert lényege. A gyerekek, ha nem is kapnak életre szóló kedvet a gazdálkodáshoz, nem ijedhetnek meg a veteménytől, sem egy virágágyástól. Lesz fogalmuk a kertművelésről, ebből adódóan felelősségérzetük a fák, virágok, termesztett növények, az egész környezetük iránt. És nem lesz kérdés egyik vasvári iskolásnak sem, hogy melyik végén kell megfogni a gereblyét.



GENERAL CLEANING Kft.

HA CÉGÉNEK SZÜKSÉGE VAN TAKARÍTÁSRA, ALKALMI, VAGY AKÁR NAPI RENDSZERESSÉGGEL IS, FORDULJON HOZZÁNK BIZALOMMAL!






FŐBB TEVÉKENYSÉGEINK:

- Irodaházak, ipari területek, gyárak takarítása
- Lakóépületek takarítása
- Különböző szerkezettakarítások
- Nagytakarítások, hulladék elszállítása
- Általános kertészeti-gondnoki feladatok ellátása (fűnyírás, öntözés)

Tel.: +36 20/390-56-78, +36 20/249-08-87
E-mail: generalcleaningkft@gmail.com





EGY NAP A FARMON

Fotó: Zara Home Press















Medvehagyma

A TAVASZ ELSŐ HÍRNÖKE

Szöveg és fotó: Marcella

A medvehagymát a Mecsek egyik kincseként tartják számon, de a Vértesben és a Gerecsében is megtalálható a külsőre gyöngyvirág leveléhez hasonlító növény. Íze átmenet az újhagyma és a fokhagyma között, számtalan ételhez felhasználható, de vajas kenyér mellé is mennyei csemege. A zsenge levelek fogyasztása jótékonyan hat szervezetünk működésére, az emésztésre, csökkenti a koleszterinszintet, ráadásul a magas vérnyomás egyik legjobb természetes szabályozója.

MEDVEHAGYMÁS PAPPARDELLE

Hozzávalók: • 25 dkg pappardelle tészta (szélesmetélt) • 2 csomag medvehagyma • 3 evőkanál olívaolaj • 10 dkg feta sajt • ízlés szerint csilipaprika • só, bors

A megmosott, csíkokra vágott medvehagymát olívaolajon pár perc alatt megpároljuk, majd beletesszük a szeletekre vágott csilipaprikát, sózzuk, borsozzuk. A lobogó, sós vízben körülbelül hét perc alatt kifőzött tésztát átforgatjuk a csilis-hagymás szósszal, majd összetört feta sajtot morzsolunk rá.



MEDVEHAGYMA-KRÉMLEVES ERDEI GOMBÁVAL

Hozzávalók: • 2 csomag medvehagyma • 10-15 dkg erdei gomba • 1 fej vöröshagyma • 1 gerezd fokhagyma • 1 liter húsleves alaplé (lehet kockából is) • só, bors • 1 dl tejszín • 4 evőkanál olívaolaj

Az apróra vágott vörös- és fokhagymát 2 evőkanál olajon üvegesre dinszteljük, majd hozzáadjuk az összevágott medvehagymát. Pár percig pároljuk, felöntjük húslevessel, sózzuk, borsozzuk, 10-15 percig főzzük. Míg a leves fő, a maradék olajon megpároljuk a megmosott, összedarabolt gombát. Ezután a levest összeturmixoljuk, felforraljuk, szép lassan hozzácsorgatjuk a tejszínt, egy picit összeforraljuk. Tálalás előtt megszórjuk a párolt gombával.



MEDVEHAGYMÁS RIZOTTÓ

Hozzávalók:

• 2 csomag medvehagyma • 35 dkg rizottórizs • 3 evőkanál olívaolaj • 2 dl száraz fehér bor • 3 evőkanál parmezán sajt • 0,5 l húsleves alaplé • só, bors

A megmosott medvehagymát apróra vágjuk. A rizst olívaolajon kicsit megfuttatjuk, hozzáadjuk a bort, felforraljuk. Sózzuk, borsozzuk, majd felöntjük annyi alaplével, hogy éppen ellepje. Fokozatosan, apránként adagoljuk a forró alaplevet, így finomabb, krémesebb lesz a rizottó. Lassú tűzön 20-25 perc alatt puhára főzzük, ha kész, hozzáadjuk a medvehagymát és a parmezán sajtot.





MEDVEHAGYMA TÉLIRE

Hozzávalók: • 20 dkg medvehagyma • 2 dl olívaolaj • 1 teáskanál só

A medvehagymát – kissé darabosra hagyva – az olívaolajjal turmixoljuk, majd a sóval összekeverjük. Kicsi üvegekbe adagoljuk, a tetejére olívaolajat öntünk, s jól lezárjuk. Felhasználása széles körű. Krumplipüréhez, pestóhoz, tésztákhoz, húsokhoz, levesekhez, szószokhoz, salátákhoz használhatjuk, készíthetünk belőle fűszervajat. Az íze szinte olyan, mint friss medvehagymáé.

MEDVEHAGYMÁS FŰSZERVAJ

Hozzávalók:

• 1 csokor medvehagyma • 1 dl olívaolaj • 300 g teavaj • só, bors

A medvehagymát megmossuk, megszárítjuk, a szárát eltávolítjuk, majd a leveleket összevágjuk apróra. Egy késes aprítóba tesszük, kevés sóval, borssal és olívaolajjal ízesítjük, majd összekeverjük. A vajat felkockázzuk, és a medvehagymához adjuk. Mikor már csak nagyon kis vajdarabok vannak, akkor egy tálba kiöntjük és egy fakanállal tovább keverjük. Egy nejlonzacskóba szedjük a fűszervajat, és hengerré formáljuk. Betesszük a fagyasztóba, és ha szükségünk lesz rá, levágunk belőle egy-egy karikát. Persze nem muszáj lefagyasztani, azonnal el is fogyaszthatjuk!





FŰSZERKEVERÉKEK ÉS ADALÉKANYAGOK GYÁRTÁSA ÉS FORGALMAZÁSA

TECHNOLOGY with HEART

PAPACK KFT.
H-8500 Pápa, Veszprémi út 26. Tel./Fax: +36 89/313-901
www.papack.eu

BÖSZÖRMÉNYI DÍSZNÖVÉNY ÉS ÍZEK FESZTIVÁLJA

2020. MÁJUS 16. (SZOMBAT)
HAJDÚBÖSZÖRMÉNY, BOCSKAI TÉR–KOSSUTH UTCA



Egész napos színes kavalkád, virágok mindenfelé, amerre csak a szem ellát! Főzőverseny, finom házi sütemények versenye, na meg a Város Tortája verseny. Mindennek részesei lehetnek a fesztiválra ellátogatók. A színpadon pedig látványos kulturális, szórakoztató programokkal és sok más meglepetéssel várják a vendégeket Hajdúböszörményben.

SZAMÓCÁS VÁSÁRI FORGATAG

2020. MÁJUS 23. (SZOMBAT)
LAJOSMIZSE, KÖZPONTI PARK



A település környékén közel száz megszállott termelő egész évben azon dolgozik, hogy a legjobb ízű szamóca kerüljön a piacra. Ők a szamóca igazi szerelmesei! Az ő ünnepüket rendezik meg május 23-án Lajosmizsén, a központi parkban, hogy együtt ünnepeljék a szamóca érését. A rendezvényre várják a kézműves vásározók jelentkezését a szervezők, akik idén is sok érdekes kulturális programmal készülnek a látogatók szórakoztatására.

SZEGEDI HÍDIVÁSÁR 2020

2020. MÁJUS 23–24. (SZOMBAT-VASÁRNAP)
SZEGED, BELVÁROSI HÍD, HÍD U., OSKOLA U.

Május végén rendezik meg a XXI. Szegedi Hídivásárt, az ország egyik legnagyobb kézműves seregszemléjét, a Szeged Napja rendezvénysorozat leglátványosabb eseményét. A Hídivásár – több mint vásár! Hangulat, élmény, értékteremtő, szemléletformáló közösségi és kulturális esemény, fontos és várt esemény szegedieknek és a városba látogató, visszatérő vendégeknek egyaránt. Ünnepeljük idén is együtt Szeged városát, síppal, dobbal, nádi hegedűvel, jó borral – jó kedvvel!



NAK SZÁNTÓFÖLDI NAPOK ÉS AGRÁRGÉPSHOW – MEZŐFALVA

2020. MÁJUS 27-28. (SZERDA, CSÜTÖRTÖK)
MEZŐFALVA





Negyedik alkalommal szervezi meg a NAK és a MEGFOSZ a NAK Szántóföldi Napok és AgrárgépShow nevű nagyszabású rendezvényét, idén megint a Fejér megyei Mezőfalván, ahonnan a rendezvény elindult. Az ország – most már évek óta – legnagyobb szántóföldi rendezvénye 2020. május 27-én és 28-án várja majd az agrárszakma iránt érdeklődőket a Mezőfalvai Zrt területén.

A NAK és a MEGFOSZ által szervezett rendezvény igyekszik tartani, sőt, szélesíteni az eddigi programokat és a lefedett szakmai területeket külön kiemelve a mikro- és demóparcellás fajtabemutatókat, szántóföldi gépshow-t, ahol a gépek mellett a gépkapcsolatokra is koncentrálunk.
A rendezvény a központi elemein túl a klímaváltozás kihívásaira koncentrál, így 2020-ban a IV. NAK Szántóföldi Napok és AgrárgépShow – Mezőfalva ad választ az éghajlatváltozás agráriumot érintő problémáira. Az innováció, a környezettudatosság, a technológiai újítások és új, eredményesebb gazdálkodást segítő megoldások bemutatása, átadása a gazdálkodó agrárszakembereknek a kamara szívügye, és a rendezvény első számú célja.

HELI

ÉRTÉKESÍTÉS
SZERVIZ
BÉRLET



22 év
tapasztalatával
állunk ügyfeleink
rendelkezésére!





A Targonca Trade 2000 Kft. a

HELI

gyár termékeinek kizárólagos
magyarországi forgalmazója.

8400 Ajka, Ipari Park 5704/1 hrsz. • +36 88 500 180

www.targoncatrade.hu

TARGONCA TRADE

SZER-VÍZ-TECH
szivattyútechnika

9028 Győr, Szent Imre u. 177/c
Telefon/fax: +36 (96) 410-005
Email: info@szerviztech.hu
www.szerviztech.hu

FLYGT

KSB PARTNER

Ipari szivattyúk



Házi vízmű – komplett megoldás



Lakossági szivattyúk



Szivattyúbérlés



Szivattyújavítás



Alkatrész-forgalmazás



Szivattyú forgalmazás, szivattyú alkatrészek, szivattyújavítás a Szer-Víz-Tech-nél!
KSB szivattyúk, alkatrészek, tartozékok forgalmazását **KSB szakszerviz és márkakereskedőként** végezzük.
Flygt szivattyúk javítása, felújítása, **eredeti alkatrészek felhasználásával,** az ITT-Flygt szerződött partnereként.

Újdonság!
Győri kereskedésünkben **lakossági szivattyúk** vásárlása is lehetséges, elsősorban:
Wilo, Grundos, Abs, Pedrollo, Jung, Lowara és Grindex szivattyúk közül válogathat a kedves vásárló, szolgáltatásaink közé tartozik ugyanezen szivattyú típusok garanciaidőn túli javítása, felújítása kedvező áron rövid határidővel! A javítás idejére csereszivattyút biztosítunk!

SZOLGÁLTATÁSAINK

- Szennyvíz, ipari és zagy szivattyúk javítása.
- KSB és Grindex szivattyúk garanciális, és garanciaidőn túli javítása értékesítése.
- Flygt szivattyúk javítása, felújítása, eredeti alkatrészek felhasználásával, az ITT-Flygt szerződött partnereként.
- Hidrostal, Seepex, ABS, Wilo és egyéb szivattyúk javítását, forgalmazása
- Szennyvíz átemelők, szivattyúgépházak üzemeltetése
- időszakos karbantartások
- Szivattyúforgalmazás, méretezés.
- Szivattyúk bérbeadása: 5-200 m3/óra közötti teljesítményben, robbanómotoros és elektromos kivitelben.
- Szivattyúk gépészeti és villamos beépítése, beüzemelése.
- Alkatrészek, és tartozékok forgalmazása.
- Szennyvízátemelők gépészeti és villamos felújítása.
- Szennyvízátemelő műanyag aknák (házi átemelők) szerelése, telepítése.
- Villanymotor tekercselés, FFD gyártmányú motorok forgalmazása.
- Használt felújított szivattyúk forgalmazása garanciával.

...bár a mesterséges intelligencia és a robotika
területén ígéretesek az eredmények....

MAN AT WORK

MINDENRE VAN EMBERÜNK!

MUNKAERŐ-KÖLCSÖNZÉS | MUNKAERŐ-KÖZVETÍTÉS | REWORKING



WWW.MANATWORK.HU