



# Vetőmag

XXIII. évfolyam, 2016. 3. szám

A Vetőmag Szövetség Szakmaközi Szervezet és Terméktanács folyóirata

## A TARTALOMBÓL

- ISF kongresszus: januártól  
indul a regisztráció 2
- Kecskeméten tanácskozott  
a paprika- és tojásgyümölcs  
nemesítés élvonala 3
- Nem sarc a fajtahasználati díj 4
- Több mint hatvan éve  
a fajtaminősítés szolgálatában 5
- Őszi búza posztregisztrációs  
kísérletek 8
- Holland mintát  
hozott a magyar zöldség-  
kertészetekbe 12



# ISF kongresszus: januártól indul a regisztráció

Jövő év január 10-étől regisztrálhatnak az érdeklődők a Nemzetközi Vetőmag Szövetség (ISF) 2017. évi, budapesti világgongresszusára. A magyar – vetőmag előállítással foglalkozó – cégeknek is érdemes tájékozódni a részvétel lehetőségeiről, mert a négynapos rendezvény kiváló nemzetközi kapcsolatokat nyithat meg számukra.

A svájci Nyonban működő ISF küldetése, hogy segítse a vetőmagok nemzetközi áramlását, globális szinten reprezentálja, és mozgósítsa az ágazatot, a tagokat folyamatosan informálja a legújabb fejlesztésekről, eredményekről és technológiákról. Ennek fontos színtere a világgongresszus, ahol évről-évre összegyűlnek az ágazat szakemberei. Magyarország a Nemzetközi Vetőmag Szövetség jogelődjének megalakulása, 1938 óta tagja a szövetségnek.

2017-ben 68. kongresszusára készül a Nemzetközi Vetőmag Szövetség, és a világ vetőmag életének csaknem kétezer fontos képviselője. Ennyi vendéget prognosztizálnak ugyanis a jövő évi budapesti rendezvényre. A „growing beyond bridges” – szabad értelmezésben a „fejlődés összeköt” szlogen szellemiségében Budapest kiváló programokkal várja jövőre a szakembereket a világ minden részéről.

– A hazai vetőmag ágazat történetének legnagyobb rendezvénye lesz jövő év május 22–24. között Budapesten – hangsúlyozta Takács Géza, a hazai Vetőmag Szövetség Szakmaközi Szervezet és Terméktanács elnöke. – A nagyszabású esemény nemcsak a szakmaisága miatt jelentős, hanem a meghívottak számára betekintést is enged országunk kultúrájába, a főváros pezsgő kulturális forgatagába, látóvilágába.

Jelenleg is tart a helyszínek és a programok véglegesítése – mondta Pavelka Árpád, a hazai szervezőbizottság elnöke. Ez nem kis feladat, hiszen nagyszámú vendégsereg elhelyezését, városos belüli utaztatását, étkeztetését és magas színvonalú kiszolgálását



kell biztosítani jövő májusban. A rendezvény fő színtere a Hungexpo lesz, de Budapesten belül több helyszín is otthont ad majd kisebb-nagyobb léptékű kísérorendezvénynek. A vendégek kíséroi pedig megnézhetik a főváros és Budapest környékének látóvilágait. A fontos globális ágazati kérdéseket felvető szakmai programok mellett lesznek kulturális események is. Kiemelt cél, hogy a vendégek üzletkötési, kapcsolattépési lehetőséget is kapjanak.

Mindezek miatt akár a Vetőmag Szövetség tagjainak is érdemes fontolórá venni, hogy eljőjenek a rendezvényre.

Fontos tájékozódási pont lehet az esemény honlapja, amely a [www.worldseedcongress2017.com](http://www.worldseedcongress2017.com) címen érhető el. Itt lehet majd január 10-től május 3-ig regisztrálni, valamint a részletes programot, és hasznos technikai információkat is itt teszik közzé a szervezők.

**Szellő Gábor**

# Kecskeméten tanácskozott a paprika- és tojásgyümölcs nemesítés élvonala

XVI. alkalommal rendezték meg az Európai Növénynemesítők Egyesületének (Eucarpia) paprika- és tojásgyümölcs konferenciáját, amelynek ebben az évben Kecskemét adott otthont.

Az Európai Növénynemesítők Egyesületét 1956-ban alapították. A nonprofit szervezet a növénynemesítési és genetikai kutatás területeit fogja össze, benne növényfaj-csoportok szerinti szekciók végzik munkájukat. Egy-egy munkacsoport tagjai rendszeresen tartanak fontos kérdésekben tanácskozásokat, amelyek kiváló lehetőséget adnak arra, hogy megismertessék a legújabb nemesítési és kutatásfejlesztési eredményeiket, valamint aktív tapasztalatcserének adjanak teret.

Az Eucarpia zöldségszekcióján belül a Paprika és Tojásgyümölcs Munkacsoport 1971 óta szervez konferenciákat, amelynek rendezési jogát három évvel ezelőtt Torinóban harmadszor nyerte el Magyarország - mondta *Ertseyne Dr. Peregi Katalin* főszerző, aki 2013-16 között a munkacsoport vezetője.

- Nagy öröm számunkra, hogy idén Kecskeméten rendezhettük meg a konferenciát. A rendezvény nemcsak azért volt fontos, mert találkozási le-



FOTÓ: IVÁN KATALIN

hetőséget adott az európai nemesítőkkel, hanem a hazai munka bemutatására is lehetőséget biztosított.

Magyarországon 191 magyar paprikafajta van a jegyzékben, ebből 80 fehérpaprika, és 43 olyan új fajta van, amelyet az elmúlt 5 évben ismertek el. Ebből is látszik, hogy nálunk komoly, élő nemesítés zajlik. Az külön öröm, hogy a mostani találkozónak a kertészet és zöldségtermesztés egyik központja, Kecskemét adhatott otthont.

A konferencián részt vett a szakma minden szegmense: kutatók, nemesítők, egyetemi oktatók, fajtatulajdonosok, vetőmaggal foglalkozó szakemberek, szaporítók és termesztők. Több kontinens összesen 24 országból érkeztek vendégek, akik 39 előadással és 67 poszterrel készültek 6 szekcióban. A tudományos publikációk nyomtatott formában is megjelentek, melyet a résztvevők a helyszínen vehettek át. A konferencia része volt Zöldségtermesztési Kutató Intézetnél szervezett nemzetközi paprika- és tojásgyümölcs demonstrációs kísérlet, valamint az Univer új feldolgozó üzemének bemutatása is.

**Sz. G.**



FOTÓ: IVÁN KATALIN



# Nem sarc a fajtahasználati díj

Amikor 2009-ben Seprenyi István megalapította a Fajtaoltalmi Nonprofit Kft.-t, akkor az ügyvezető igazgatóval alaposan körbejártuk, hogy miért van szükség egy ilyen nonprofit vállalkozás létrehozatalára. Hét év után Seprenyi István leköszönt az ügyvezető igazgatói tisztségről, és Ari Zoltánnak adta át a stafétabotot. A szegedi székhelyű céget idén július elseje óta irányítja Ari Zoltán, akivel nem csak az átadás-átvételről, hanem a tervekről is beszélgettünk.

Émlékezhetünk arra, hogy mennyire felborzolta a kedélyeket a fajtahasználati díj bevezetésének a híre. Ezt a kezdeti időszakot jól átvészelte a 2009-ben a szaporítóanyagok előállítói és forgalmazói által létrehozott Fajtaoltalmi Nonprofit Kft. A fajtahasználati díj beszedését törvényi háttér biztosítja, mivel a jogszabály kimondja, hogy a fajta használatáért a fajtajogosultat meghatározott méltányos mértékű díjazás illeti meg. A díjfizetési kötelezettség azon a napon keletkezik, amikor a termelő a szántóföldön ténylegesen elveti a saját termésből fogott vetőmagot. Persze az adott növényfajtára érvényes díj mértékének még a vetést megelőzően meg kell jelennie az FM Értesítőjében, hogy a gazdálkodó tudja, mire számíthat.

Ari Zoltán felidézte, hogy a fajtatulajdonosok támogatása nem ördögtől való cselekedet, hiszen a fajtatulajdonosok évtizedeken keresztül részesültek állami támogatásban. Az uniós csatlakozással szűnt meg ez a rendszer, de ugyancsak az uniós jogszabályok átvétele tette lehetővé a fajtahasználati díj bevezetését a visszavetett vetőmag után a fajtatulajdonosok részére. Ilyen értelemben tehát nem új sarcról van szó, hanem a díj a gazdál-

kodók által használt fajta tulajdonosának költségeit hivatott fedezni. A díj egyébként méltányos, hiszen hektárra vetítve, például őszi búzát tekintve, a vetett növényfajtától függően, átlagosan 800-1200 forint között mozog. Az igazgató és a nyilatkozók a tárgya-

cég képviselőjének a visszavetett mag felhasználójához. Rendkívül fontos a személyes kapcsolat, mert a gazdálkodó számára elenyésző költség adott esetben létfontosságú fejlesztéseket jelenthet a preferált fajta tulajdonosának. Ehhez pedig jól jön a párbeszéd,



FOTO: HAJTUN GYÖRGY

Ari Zoltán

lásaik alkalmával kivétel nélkül egyetértettek abban, hogy ez az összeg nem befolyásolja érdemben a gazdálkodás eredményességét, függetlenül a vállalkozás méretétől. A visszavetett mag után fizetendő fajtahasználati díj mára beépült a köztudatba, de van még lehetőség a továbbfejlesztésre.

A továbblépés útja, ha a felhasználókkal szorosabb együttműködést alakítanak ki. Ari Zoltán abban látja a munkájának lényegét, hogy a korábbi ritka gazdálátogatások számát jelentősen megnöveli. A területi képviselők egy-egy gazdát 3-4 évente tudtak meglátogatni, a cél azonban az, hogy évente legalább egyszer el kell jutnia a

hiszen ekkor lehet igazán meg-, és átbeszélni a problémákat. A cégnek az is fontos, hogy a fajtahasználati nyilatkozatokat visszakapják, mégpedig hiteles, pontos adatokkal.

A vetőmagpiac vertikális rendszere jól átlátható. A fajtatulajdonosok gondoskodnak a vetőmagfajtákról, a szaporítók előállítják a fémzárolt vetőmag mennyiséget, amit a tulajdonosok értékesíteni szeretnének, és vannak a felhasználók, akik a vetőmagot felhasználják. A szakemberek a fémzárolt vetőmag használatot tartják a legjobb megoldásnak, amelynek árában az ún. licencdíj benne foglaltatik. A fémzárolt vetőmagpiac – sajnálatos módon – elég

Ari Zoltánról érdemes tudni, hogy okleveles közgazdász, így a megbízóknak is teljesült az a kiválasztási kritériumuk, miszerint kívülről jött, friss szemléletű vezetőt kell kinevezni. Ari Zoltán ugyanis a bankszektorból jött, ahol értékesítési területen dolgozott, így a gazdaság mikro-, és makro folyamatait is jól ismeri. Szegedtől tíz kilométerre lakik, hobbija a családja (tíz éves a kislánya) és a munka.



szűkös, ebből adódóan a visszafogott mag piaca jelentős, s az előzőek alapján a maghasználatért egy méltányos díjat kell fizetnie a gazdának. Az igazgató hangsúlyozta, hogy amíg egy gazdának nem megterhelő a díjfizetés, addig a fajtatulajdonosoknak sokat számít ez a bevétel. A fajtanemesítés nem olcsó tevékenység, több éven, nem ritkán évtizeden keresztül kell a kísérleteket folytatni, s a költségek gyakran meghaladják a százmillió forintot is. Ahhoz, hogy a jövő vetőmagfajtái rendelkezésre álljanak, s a változó időjárási körülmények között is jó termés szülessen, ahhoz sok pénz kell. Tekintettel arra, hogy állami támogatásra senki nem számíthat, az Európai Unióban minden országban fajtahasználati díjat kérnek a visszafogott vetőmag után.

Ami a stafétabot átvételét illeti, Ari Zoltán csak jót tudott mondani elődjéről, Seprenyi Istvánról. Az alapító igazgató erős szakmai alapokat teremtett meg a cégnél, ami hosszú távra meghatározta a cég jó működését. Ari Zoltán minden területen tud támaszkodni az előd, Seprenyi István által kialakított gyakorlatra, mivel korrekten, kiváló szakmai tudással irányította a munkát. A tulajdonosok sem kívánnak változtatni a cég működésén, de a már említett fejlődési lépést meg kell tennie az új vezetősnek, magyarán szorosabb kapcsolatot kell kialakítani a termelőkkel. Az elmúlt két hónapban már elindult ez a munka is.

Az igazgató bízik abban, hogy hosszú távon stabilan fog működni a hazai vetőmagpiac, amelynek komoly értéke a fajtaválaszték. Például, őszi búzát tekintve, a gazdák jóval több, mint száz fajtaból választhatnak. Ahhoz, hogy a választék ne csökkenjen drasztikusan 4-5 éven belül, és a gazda továbbra is a számára kedves fajtát használhassa, az szükséges, hogy a nemesítési fejlesztések ne álljanak le. A kft. egyébként nonprofit tevékenységet folytat, ami azt jelenti, hogy a beszédett fajtahasználati díjakat 100 százalékban a 24 megbízónak, fajtatulajdonosnak továbbítja. A cég működéséhez szükséges költségeket a megbízók biztosítják. A cégvezető elmondta, hogy az országos tevékenységüket igen hatékonyan, jelenleg kilenc fővel végzik. Természetesen nem lehet a cég feladata a növénytermesztési szakmai tanácsadás, hiszen a munkájuk hitelességének alapja a versenysemlegesség.

**Hajtun György**

## Több mint hatvan éve a fajtaminősítés szolgálatában

Tordas a fővárostól mintegy 30 kilométerre található takaros, 1785 lelkes község Fejér megyében. E térségben évszázados hagyományai vannak a mezőgazdaságnak. 1276-ban V. Ince pápa megerősítette a Margit-szigeti apácáknak tett birtokadományokat, ebben a dokumentumban leírják, hogy Tordason szőlőt birtokoltak ekkortájt. A település folyamatos fejlődését a török pusztítás törte ketté. Elnéptelenedett, és csak a XVIII. század elején kezdődött újra a lakók betelepülése. Ma a főváros közelsége miatt lakossága gyarapodik. A településen található a NÉBIH Növényfajta Kísérleti Állomása, amely 104 hektáros szántóföldi és kertészeti területével a hálózat legnagyobb kísérleti helyszíne az országban. Ezen kívül – egy második világháborús katonai bunkerből kialakított tárolóban – itt van Magyarország legnagyobb aktív génbankja is. Az állomás vezetőjét, Szokó Attilát az őszi búza aratásakor kerestük fel egy beszélgetésre.

### • Mióta végeznek fajtakísérleteket Tordason?

– A NÉBIH Növényfajta Kísérleti Állomás jelenlegi helyén a múlt század elején a Hangya Szövetkezet működött Tordason. Ezt az élelmiszerválság kezelésére *Almás Balogh Elemér* találta ki. A lényege az volt, hogy a termékeket egy központi helyen összegyűjtötték, majd a városokat onnan látták el. A szövetkezet központi települése Tordas lett. A mintafalui lét sokat adott a községnek, a szövetkezet építette a ma is működő középületek többségét: a kultúrházat, a fajtakísérleti Állomást, az orvosi rendelőt, a postát, a tornaterem épületét. A jelenlegi állomás tanintézetként működött, itt képezték a környékbeli gazdákat és gazdaasszonyokat. Magyarországon több mint 125 éve végeznek növény fajtakísérleteket, Tordason az ötvenes évekből származnak az első erről szóló dokumentumok, gyakorlatilag akkortól datálható a bázis fajtakísérleti tevékenysége.

### • Megnézve az őszi búza aratását, csak most derült ki számomra,

### hogy milyen hatalmas az állomás területe. Mekkora terület tartozik Önökhöz?

– Jelenleg 104 hektáros a birtok, ezzel a fajtakísérleti hálózathoz tartozó tizenhét telephely közül a legnagyobbak vagyunk. A területünk három részre tagolódik: a központban – körülbelül 3,5 hektáron – épületek, irodák vannak, valamint a vetőmagelosztó, tartós tároló és az aktív génbank található itt. Rendelkezünk továbbá ötszáz négyzetméteres üvegházzal és több növényfajból referenciagyűjteményünk is van. Utóbbi is nagyon érdekes, van benne naspolya, birs, berkenye, csörgőfa, júdásfa, ginkgo. Ezen kívül van egy 8 hektáros kertészetünk, amelyben kettes vetésforgóban végezzük a kísérleteket: egyik évben üzemi, másokban pedig fajtakísérletek zajlanak. Van egy 1800 négyzetméteres duplafalú fóliablokkunk, amely a hajtási kísérlet helyszíne. Ebben az évben például összesen 216 fajta – hajtási – paradicsomkísérletet zajlik benne. Emellett egy borókakísérletet is indítottunk. Ezen a területen egyébként ▶



▶ egy öntözőtő is található, ahonnan nagynyomású szivattyúkkal az egész területünket el tudjuk látni vízzel. A legnagyobb természetesen a szántóföldi területünk. A 84 hektár teljesen öntözhető, ezen a részen hármas vetésforgót tudunk tartani. Összesen 35 hektárt állítottunk be évente szántóföldi kísérletekre, a többi részen üzemi termesztés folyik. Egyik szegletében 10 hektáros ültetvény található, ahol az őszibarack, kajszai, és a mandula kísérletet végzik kollégáim.

• **Hány szakember dolgozik a telepen?**

– Jelenleg 24-en dolgozunk itt. Egy könyvelő végzi az adminisztrációt, vannak technikus csoportjaink, amelyekben a kertészeti és szántóföldi munka zajlik. A vetőmag elosztóban és a liszt laboratóriumban szakképzett munkatársaink végzik vetőmag kiméresi, csávázási és beltartalmi vizsgálati feladatukat és vannak fizikai munkásaink a gépi, illetve a kézi munkák elvégzésére.

• **Milyen típusú vizsgálatokat végeznek?**

– Az Igazgatóság alapfeladatai közé tartozik az új növényfajta állami elismeréséhez szükséges hatósági vizsgálatok és a fajtaoltalomhoz szükséges DUS vizsgálat elvégzése. A vonatkozó jogszabályok szerint egy fajta akkor vehető fel a nemzeti fajtajegyzékre, ha megkülönböztethető, egyöntetű és állandó. A vizsgálat 2 sikeres éven át történik, ezután készíti a témafelelős fajtaminősítési előterjesztést a fajtaminősítő bizottságnak. Ha elismerést kap, akkor felkerül a magyar fajtakatalógusba és ezután a nemzetközi jegyzékbe.

A DUS vizsgálatok mellett az állami elismerés feltétele a gazdasági értékvizsgálat a gazdaságilag meghatározó növényfajok esetében. Itt gazdasági érték mérő tulajdonságokat vizsgálunk, mint terméshozam, kórtani jellemzők, beltartalmi tulajdonságok. Ez több állomáson zajlik egyszerre, mert minimum 4, vagy 5 helyen sikeresnek kell lennie az értékelésnek. A beltartalmi mintákat aratás után elemezzük, gyakorlatilag az összes gabona vizsgálatra kerül itt nálunk. Tordason 2001-ben épült a labor, amelyben az őszi búza, zab, rozs, tritikálé, durum- tönkölybúza egész palettáját vizsgáljuk. Napraforgó, káposztarepce, szója mintákat is fogadunk, melyeket a központi laborunkba szállítunk tovább.

Szokó Attila 1977-ben született Enyingen. Középiskolai tanulmányait a balatonfüredi Kertészeti Technikumban végezte, majd a budapesti Kertészeti Egyetemen diplomázott. 1992-ban Hollandiában, 1996-ban Németországban vett részt szakmai gyakorlaton. 1998-tól dolgozik jelenlegi munkahelyén. A tordasi állomáson először kertészeti technikusként, majd 2004-től állomásmérnökként dolgozott. 2006-ban állomásvezető-helyettesé nevezték ki, 2009-től rábízták az intézmény irányítását. Nős, három gyermeke van.

FOTÓ: SZELLŐ GÁBOR



• **Láttunk búzát, gyümölcsöket, sárgadinnyét, cukkinit és még százféle különlegességet. Milyen növényfajok vannak kísérletben Tordason?**

– Szántóföldi zöldség növényfajokból 24 faj, például sárgadinnye, zöldborsó, zeller, hagyma, padlizsán, uborka fajtavizsgálatok zajlanak. Zöldségnél paradicsomból 216 fajta, köztük narancs, citrom, pink, barna fedőszínű, vagy éppen klasszikus házi termesztésre alkalmas paradicsomok. Egyre nagyobb a jelentősége, hogy alanyfajta legyenek, így idén is több alanyfajta van a fajtakísérletbe állítva. Egyre több padlizsán, hajtási uborka, mini kigyó fajtabejelentés történik.

Szántóföldi kultúrák esetében 4 ezer parcellán DUS hatósági fajtavizsgálatban 24 faj 1992 fajtája szerepel mikroparcellákon a kísérletekben. Kukorica 700, napraforgó 600 fajtával, de vannak alternatív hasznosítású növények is, mint az olajlen, köles, cirok, mohar, szegletes lednek, csicseriborsó, fénymag, szümcsó. Gazdasági teljesítmény értékvizsgálatot 14 faj 255 fajtájánál végzünk 1000 parcellán. Van a különlegességeink között cirok, szudáni fű, lucerna, homoki zab, mézontófi gazdasági értékvizsgálata is. Termé-

szetesen a nagy gazdasági jelentőséggel bíró növények, mint a napraforgó, kukorica, őszi búza, őszi káposztarepce a meghatározóak. Ezek vizsgálata adja a legnagyobb feladatot. Ezek mellett vannak gyógynövény és dísnövény kísérletek is, illetve 10 hektáron gyümölcsös.

• **A mintaszám és vizsgálat szám nagysága az utóbbi években hogy alakult?**

– Magyarország 82 növényfaj vizsgálatára van felkészülve, mi ebből 65 fajt vizsgálunk. Számuk változik, de nagy átlagban mindig ennyi, mert mindig előfordulnak új, vagy visszatérő vizsgálatú fajok. Idei újdonság az amaránt, tavaly pedig a szümcsó volt. Amikor a nemesítő, vagy fenntartó megkapja a 10 évre szóló állami elismerést, akkor a nálunk maradt vetőmagokból letárolunk meghatározott mennyiséget a génbankunkban. Ez idő alatt a fajtafenntartás ellenőrzésére is vizsgálatot folytatunk, a 10 év letele után pedig dönthet úgy a nemesítő és fenntartó, hogy újabb 10 évre akarja-e, hogy éljen az engedélye adott fajtára, de a visszavonást is kezdeményezheti a listáról. Zöldségnövényekből nagyon gyakori a hosszabbítás, de a magyar nemesítés itt háttérbe szorult a



szántóföldi növényfajokhoz képest. A paradicsomok esetében viszont rendkívül nagy a piaci igény a megújulásra. A napraforgó esetében is meg lehet figyelni egy folyamatos változást, itt a kereslet eltolódott a gyomirtó toleráns, vagy éppen magas olajsavas hibridek felé.

**• Nagyon fontos szerepe van a génbanknak a rendszerben. Mi a vetőmag tartós tároló működésének célja?**

– Az egész tevékenységünk fontos alapeleme az aktív génbankunk, amelyet egy II. világháborús katonai bunkerből alakítottak ki a '90-es években. Jelenleg 79 növényfajból mintegy 35 ezer tételt tárolunk itt, tételenként mintegy 100–300 grammot. Minden ide bekerülő fajta egyedi kódot kap, s az egész adminisztrációt pontos, modern berendezések segítik. Ezen kívül van egy előtárolónk, ahol azok a minősítés előtt álló növényfajok kapnak helyet, amelyeknek a fajtakísérlete zajlik. Itt értelemszerűen nagy a mozgás és kevesebb darabszámmal dolgozunk.

**• Milyen szerepe van az állomásnak a hazai állami fajtaelismerés rendszerében?**

– Mi vagyunk a hatóságoknak azon része, akik a biztonságot adják a fajtabejelentők és a végfelhasználók számára. Egyértelmű és pártatlan véleményt mondunk egy fajtáról, s arról, hogy milyen piaci szegmensben lehet keresnivalója. A végfelhasználó számára fontos információt adunk azzal, hogy a beállított fajtakísérletek eredményeit közöljük. Illetve hatóságként rekla-

mációs esetek vizsgálatával is foglalkozunk.

A Gabonatermesztők Országos Szövetségével és a Vetőmag Szövetséggel nagyon jó kapcsolatunk van. E két szervezettel közösen a fajtakísérleti állomások területén kukorica és őszi búza teljesítményvizsgálatokat végzünk. A kódolt fajtakísérletekből csak a kísérlet végén derül ki, melyik gyártó vetőmagja, így a szakemberek pártatlanul mondanak véleményt egy-egy mintáról, ezáltal a gazdálkodók objektív eredmények birtokában tudnak dönteni egy-egy tétel vásárlásáról.

**• Milyen nemzetközi irányelvek alapján dolgoznak?**

– Az UPOV – Új Növényfajta Védelmének Nemzetközi Szervezete – vizsgálati irányelv 35 növényfajra terjed ki. A CPVO-nak, azaz a Közösségi Növényfajta hivatalnak pedig 21 növényfajból van vizsgálati irányelve. Összesen 56 fajt külföldi elvek alapján vizsgálunk, a többi korábban az OMMI, majd pedig a legutóbbiak a NÉBIH idején kerültek kidolgozásra. A környező országok hatóságaival szoros kapcsolatban állunk, bizonyos növényfajok esetében elfogadjuk a vizsgálatok eredményét, és ők is a miénket. Az őszi káposztarepce összehasonlító vizsgálatot a csehek végzik, mi meg például a paprikát a kétoldalú megállapodásaink alapján.

**• Az utóbbi években ismét népes vendégsereg jelenik meg időnként Tordason. Milyen bemutatók és rendezvények vannak az állomáson?**

– Valóban, az elmúlt években szépszámu vendégsereg érdeklődött a fajtabemutatóink iránt. A NÉBIH megalakulása után a Nemzeti Agrárkamarával együttműködve több fajtabemutatónak adott otthont Tordas. Az elmúlt 3 évben az összes nagy gazdasági jelentőséggel bíró fajból – kukoricából, őszi káposztarepceből, napraforgóból, őszi búzából, burgonyából és egy-két alternatív növényből – rendeztünk, illetve tartunk a jövőben is bemutatót. Gyümölcs

szegmensben a kajszi rendezvényünk annyira kinötte magát, hogy jövőre több napos rendezvényt kell terveznünk ebből a fajtából.

**• Milyen fontosabb beruházásai voltak az elmúlt években Tordason?**

– A forgalomarányos befizetésű felületei díj a mi esetünkben fejlesztésben jelenik meg, ezen kívül uniós forrásokból is sikerült több fontos célt megvalósítani. Egy beruházás keretében megújult az öntözési rendszerünk, új szivattyúkat vásároltunk biztonsági vezérléssel együtt. A vetőmag elosztóban kialakítottunk egy csávázó helyiséget és új csávázó gépet vásároltunk, s a vetőmag kimérést teljesen biztonságossá tevő levegőztető rendszerrel szerelték fel az épületet. E beruházás keretében teheremelő liftet építettek be a szakemberek, így könnyedén tudjuk mozgatni a vetőmagot. Ezen kívül épületfejlesztés is zajlott, a fóliablokk is ezzel együtt épült fel.

**• Milyen céljai vannak a jövőre nézve fejlesztési és szakmai oldalról megközelítve?**

– Technikai oldalról nézve további épületfejlesztést szeretnénk végrehajtani, az aktív génbank bővítése már nagyon időszerű lenne, hogy a vetőmagok tárolását gond nélkül biztosítani tudjuk és a referenciagyűjtemény bővítését meg tudjuk tenni. Magyarországon a fajtaminősítés 2009 óta CPVO által akkreditált tevékenység. Elkészült egy fajtavizsgálati kézikönyv, amely az akkreditációnk alapköve. Eddig három ellenőrzésünk volt külföldről érkező CPVO auditorokkal. Büszkén mondhatom, hogy legutóbbi látogatásuk során nem találtak hibát és nagy meglepéssel távoztak. Megállapításuk szerint a szakmai felkészültség, a metodika és dokumentáció is tökéletes volt. Ezt nagy eredménynek érzem. Ezen kívül nagyon fontos visszacsatolás, hogy a fajtakísérleti leírásainkat külföldről is igénylik és átveszik, s természetesen kifizetik. Számos külföldi szakembercsoportot fogadunk, legutóbb az akkreditáció előtt álló Grúzia delegációja érkezett Tordasra és nézte meg a nálunk folyó munkát. Úgy gondolom, ez fontos visszajelzés, hogy jó úton járunk. A rövid- és hosszú távú szakmai célunk az, hogy Tordas továbbra is ismert és elismert bázisa legyen a hazai és nemzetközi fajtakísérleti munkának.

**Sz. G.**



FOTÓ: SZELLŐ GÁBOR



# Őszi búza posztregisztrációs kísérletek

A Gabonatermesztők Országos Szövetsége (GOSZ) és a Vetőmag Szövetség Szakmaközi Szervezet és TermékTanács (VSZT) immáron kilencedik alkalommal szervezte meg az őszi búza posztregisztrációs kísérleteket. A vizsgálatokat a NÉBIH fajtakísérleti bázisán végeztük, melyhez a szükséges anyagi forrásokat a két szakmai szervezet mellett a résztvevő fajtatulajdonosok, valamint a KITE Zrt. biztosította.

A rendszer működésének célja továbbra is változatlan: az objektív eredmények birtokában a felhasználók kipróbált, megfelelő mennyiség és ismert minőség elérésére képes növényfajták közül választhassanak.

A kísérletek szakmai felügyeletét a Fajtakísérleti Innovációs Tanács (FIT) biztosítja. A testület kilenc tagból áll,

a tagokat az alapító szakmai szervezetek delegálják. A FIT feladata a posztregisztrációs kísérletek finanszírozási háttérének, és szakmai felügyeletének biztosítása, valamint a kísérleti metodika kialakítása.

2015 őszén 9 helyszínen (Mosonmagyaróvár, Szombathely, Jászboldogháza, Tordas, Szarvas, Iregszemcse, Eszterárgpuszta, Székkutas, Debrecen)

38 búzafajtát (1. táblázat) vetettünk el kisparcellás összehasonlító kísérletekben a NÉBIH szakembereinek segítségével. Minden fajta vetőmagja 550 csira/m<sup>2</sup>-es normával került elvetésre. Az esőzések utáni időszakra csúszó betakarítás a tordasi, eszterárgpusztai és mosonmagyaróvári kísérletek esetében meghiúsította a minőségi eredmények kiértékelését.

Az elemzéshez a 9 hely terméseredményeit (1-2. táblázat) és – Tordas, Eszterárgpuszta és Mosonmagyaróvár kivételével – minőségvizsgálati adatait használtuk fel, melyekből újságunkban a sikértartalomra vonatkozó adatokat közöljük (3. táblázat).

A táblázatokban – ahol az ismétlések lehetőséget adtak rá – az egyes fajták közötti statisztikailag igazolható különbséget az SzD<sub>5%</sub> értékek alapján állapíthatjuk meg. Egy adott oszlopban tehát két fajta, vagy egy fajta és a fajták átlaga közötti különbség akkor valós, ha az a megadott SzD<sub>5%</sub> értéknél nagyobb szám.

A 2. és 3. táblázatokban a könnyebb áttekinthetőség érdekében zöld színnel jelöltük azokat az értékeket, amelyek átlagos, vagy annál jobb mutatót jelentenek. Ennek alapján, a stabilitást tekintve szinte minden vizsgált tulajdonság esetében kirajzolódnak a „stabil és jó”, a „környezeti hatásokra érzékenyebb” és a „stabil, de az átlagosnál gyengébb” kategóriák fajtacsoportjai.

A beltartalmi vizsgálatok közül a nyersfehérje, siker- és nedvességtartalmat gyorsvizsgálattal mérte a Servitec Kft., valamint három jó minőséget adó termőhely esetében az SGS Hungária Kft. nyíregyházi laboratóriumában alveográfus vizsgálatokat végeztek. Mindkét cég munkáját ezúton is köszönjük.

A kísérletek összes eredményét tartalmazó kiadvány letölthető a [www.vsz.hu](http://www.vsz.hu) és a [www.gabonatermesztok.hu](http://www.gabonatermesztok.hu) honlapokról.

**Sipeki Zsolt**



FOTÓ: IVÁN KATALIN

1. táblázat: Minősített őszi búza fajták agronómiai jellemzői

Fajta	Szemtermés		Szalma- magasság	Ezerszem- tömeg	Hl- tömeg	Álló- képesség	Télállóság	Kalászoló- sig eltelt napok száma	Érésig eltelt napok száma
	t/ha	rel.%							
Hyland	9,12	113,3	87	41,6	75,2	8,5	8,7	202	248
Ortegas	8,90	110,5	99	38,7	79,5	8,2	8,7	202	247
Cellule	8,84	109,8	88	37,9	81,6	8,3	8,9	199	246
Babona	8,66	107,6	95	42,1	81,0	8,5	8,8	198	247
Guido	8,51	105,7	104	50,8	79,3	8,6	8,8	198	246
GK Szilárd	8,45	104,9	98	44,2	81,7	8,3	8,8	196	245
Altigo	8,43	104,7	89	48,6	77,2	8,7	8,9	198	246
Amandus	8,42	104,6	98	47,1	81,0	8,3	9,0	196	246
Balaton	8,38	104,1	92	44,8	79,8	8,6	8,8	196	246
Kalahari	8,34	103,6	99	40,3	79,0	8,5	8,8	203	247
Mulan	8,34	103,6	99	43,3	78,8	8,4	8,8	203	247
Mv Krajcár	8,32	103,3	90	47,8	80,0	8,8	8,9	199	246
Mv Kepe	8,30	103,1	94	43,4	81,3	8,8	8,9	202	247
Gaudio	8,29	103,0	90	44,1	81,3	8,6	8,7	198	247
Franz	8,26	102,6	94	39,4	77,6	8,3	8,9	206	249
RGT Weronka	8,25	102,5	100	48,4	78,8	8,2	8,8	198	246
Mv Ménrót	8,23	102,2	98	46,3	82,8	8,6	8,9	199	248
Ubicus	8,22	102,1	99	41,7	80,2	8,3	8,8	202	247
Mv Nemere	8,18	101,6	90	51,5	80,0	8,5	8,9	192	244
Mv Bojtár	8,11	100,7	93	43,2	81,7	8,0	8,8	201	246
Mv Pántlika	8,11	100,7	89	49,3	80,7	8,3	8,8	200	247
Valér	8,08	100,4	98	46,0	81,3	8,4	8,9	196	246
Tamino	8,03	99,7	102	48,1	81,1	8,2	8,8	201	247
Balitus	8,02	99,6	92	44,6	80,5	8,9	8,6	195	245
Octavus	7,99	99,2	103	47,1	82,9	8,1	8,8	199	247
Mv Lucilla	7,91	98,2	97	45,6	83,1	7,7	8,8	200	246
Mv Karéj	7,81	97,0	95	47,8	82,6	7,9	8,9	195	244
Mv Kolompos	7,78	96,6	97	51,8	78,4	7,8	8,9	199	246
GK Körös	7,58	94,1	93	45,2	83,6	8,4	8,9	192	244
KG Vitéz	7,52	93,4	105	49,3	81,4	7,7	8,9	203	247
GK Csillag	7,45	92,5	87	40,9	83,3	8,3	8,9	193	243
Mv Kolo	7,44	92,4	95	44,7	82,2	8,7	8,9	198	245
GK Békés	7,37	91,5	95	43,4	81,9	7,8	8,9	195	245
Antonius	7,34	91,2	112	41,4	83,1	8,7	8,8	203	248
GK Pilis	7,31	90,8	89	45,2	83,2	8,4	8,9	193	244
GK Ígéret	7,25	90,0	90	45,1	82,4	8,0	8,8	194	245
Astardo	7,24	89,9	117	41,4	84,2	8,3	8,8	204	249
GK Futár	7,16	88,9	81	44,5	82,5	8,4	8,9	191	243
<b>átlag</b>	<b>8,05</b>	<b>100,0</b>	<b>96</b>	<b>44,9</b>	<b>81,0</b>	<b>8,3</b>	<b>8,8</b>	<b>198</b>	<b>246</b>
<b>SzD<sub>5%</sub></b>	<b>0,58</b>	<b>7,2</b>	<b>3</b>	<b>2,0</b>	<b>1,4</b>	<b>0,7</b>	<b>0,2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>C.V.</b>	<b>7,8</b>		<b>3,7</b>	<b>4,4</b>	<b>1,8</b>	<b>8,3</b>	<b>2,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>
<b>Helyek száma</b>	<b>9</b>		<b>9</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>



2. táblázat: Minősített őszi búza fajták szemtermése (t/ha)

Fajta	Szombathely	Iregszemcse	Tordas	Esztérápuszta	Székkutas	Szarvas	Jászbologháza	Debrecen	Mosonmagyaróvár-Egy.	átlag	rel. %
1. Hyland	10,91	10,45	8,55	7,98	10,40	9,57	7,53	8,09	8,56	9,12	113,3
2. Ortegus	9,87	10,80	8,55	7,89	9,73	9,28	8,14	8,12	7,76	8,90	110,5
3. Cellule	10,05	9,38	7,72	7,67	11,23	10,01	8,01	8,05	7,48	8,84	109,8
4. Babona	9,87	8,85	8,41	8,18	9,67	9,52	8,53	8,38	6,56	8,66	107,6
5. Guido	9,65	8,55	7,93	7,86	10,17	8,61	8,68	8,69	6,48	8,51	105,7
6. GK Szilárd	9,98	9,52	8,19	8,63	9,14	10,31	7,10	6,94	6,26	8,45	104,9
7. Altigo	9,82	8,60	7,35	7,99	10,55	8,70	8,24	8,09	6,52	8,43	104,7
8. Amandus	9,57	8,24	7,52	8,33	10,41	8,98	8,09	8,33	6,28	8,42	104,6
9. Balaton	9,57	8,29	7,07	7,67	10,43	8,82	8,15	8,97	6,41	8,38	104,1
10. Kalahari	9,69	9,01	7,33	7,61	9,97	9,11	7,47	7,70	7,19	8,34	103,6
11. Mulan	9,84	9,35	7,07	7,10	10,00	8,48	7,84	7,78	7,62	8,34	103,6
12. Mv Krajcár	9,32	8,62	7,43	8,26	9,92	8,95	8,03	7,59	6,74	8,32	103,3
13. Mv Kepe	8,53	8,90	7,86	9,12	9,84	8,38	8,00	7,46	6,63	8,30	103,1
14. Gaudio	9,52	8,45	7,09	7,46	10,24	9,07	8,08	8,70	6,04	8,29	103,0
15. Franz	9,39	10,24	7,27	7,77	9,21	8,53	8,15	6,67	7,12	8,26	102,6
16. RGT Weronka	9,04	9,01	7,81	7,12	9,64	8,73	8,02	8,14	6,70	8,25	102,5
17. Mv Ménrót	8,29	8,06	7,51	8,61	10,55	8,78	7,89	7,96	6,44	8,23	102,2
18. Ubicus	9,16	9,24	6,82	7,55	9,83	8,06	8,43	7,94	6,99	8,22	102,1
19. Mv Nemere	9,36	7,10	7,37	7,84	10,68	7,67	8,50	8,61	6,52	8,18	101,6
20. Mv Bojtár	9,01	8,50	7,08	8,21	9,84	8,79	7,98	6,92	6,68	8,11	100,7
21. Mv Pántlika	10,02	8,26	6,80	8,45	9,42	8,80	7,59	7,27	6,42	8,11	100,7
22. Valér	9,43	8,74	7,44	7,06	9,39	8,86	7,83	8,32	5,63	8,08	100,4
23. Tamino	9,11	9,04	6,87	7,90	8,49	8,96	8,02	7,57	6,34	8,03	99,7
24. Balitus	8,60	7,83	7,09	7,92	10,39	8,30	7,94	8,16	5,93	8,02	99,6
25. Octavus	8,75	8,47	8,07	7,87	8,32	8,12	8,57	7,42	6,35	7,99	99,2
26. Mv Lucilla	9,45	7,72	6,23	8,12	10,32	8,31	7,80	7,22	6,01	7,91	98,2
27. Mv Karéj	9,25	7,33	6,91	7,56	8,99	8,49	7,56	7,86	6,30	7,81	97,0
28. Mv Kolompos	9,70	8,72	7,09	7,79	7,82	8,34	7,47	6,79	6,29	7,78	96,6
29. GK Körös	7,92	6,93	6,90	7,79	9,29	7,58	7,75	8,16	5,92	7,58	94,1
30. KG Vitéz	8,99	8,72	7,06	7,70	7,37	8,41	7,21	6,10	6,12	7,52	93,4
31. GK Csillag	7,45	6,62	6,73	8,04	9,89	7,95	7,32	7,38	5,64	7,45	92,5
32. Mv Kolo	8,49	7,35	6,44	6,94	9,58	7,73	7,72	7,44	5,27	7,44	92,4
33. GK Békés	8,84	7,52	6,61	7,86	9,00	8,01	7,36	7,42	3,72	7,37	91,5
34. Antonius	8,96	8,97	7,00	8,01	7,72	7,40	6,22	5,89	5,88	7,34	91,2
35. GK Pilis	7,31	6,66	6,33	7,51	9,54	8,50	7,65	7,44	4,81	7,31	90,8
36. GK Ígéret	7,46	7,70	6,19	7,49	8,68	8,64	6,85	7,64	4,61	7,25	90,0
37. Astaro	8,93	8,24	7,47	7,97	6,87	7,66	6,68	5,71	5,67	7,24	89,9
38. GK Futár	7,42	6,33	6,18	8,29	9,85	7,34	7,65	6,71	4,68	7,16	88,9
<b>Átlag</b>	<b>9,12</b>	<b>8,43</b>	<b>7,25</b>	<b>7,87</b>	<b>9,54</b>	<b>8,57</b>	<b>7,79</b>	<b>7,62</b>	<b>6,28</b>	<b>8,05</b>	<b>100,0</b>
<b>SzD<sub>5%</sub></b>	<b>0,68</b>	<b>0,77</b>	<b>0,61</b>	<b>0,93</b>	<b>0,60</b>	<b>0,75</b>	<b>0,46</b>	<b>0,64</b>	<b>0,64</b>	<b>0,58</b>	<b>7,2</b>
<b>C.V.</b>	<b>5,3</b>	<b>6,5</b>	<b>6,0</b>	<b>8,4</b>	<b>4,5</b>	<b>6,2</b>	<b>4,3</b>	<b>6,0</b>	<b>7,3</b>	<b>7,8</b>	

3. táblázat: Minősített őszi búza fajták sikértartalma (%)

Fajta	Jászbol- dogháza	Székkutas	Szombat- hely	Szarvas	Iregszem- cse	Debrecen	Átlag	Δ %	
1.	Antonius	34,6	38,3	27,1	34,7	26,8	36,1	<b>32,9</b>	<b>34,8</b>
2.	GK Pilis	34,2	36,8	33,7	30,7	27,7	33,3	<b>32,8</b>	<b>27,9</b>
3.	GK Ígéret	34,9	36,2	30,3	30,3	31,6	32,8	<b>32,7</b>	<b>18,0</b>
4.	KG Vitéz	32,9	39,6	25,9	33,2	25,2	37,4	<b>32,4</b>	<b>44,6</b>
5.	Astardo	34,7	38,2	25,0	34,3	25,6	35,8	<b>32,3</b>	<b>41,1</b>
6.	GK Futár	32,9	38,5	27,9	32,1	28,2	33,9	<b>32,2</b>	<b>33,1</b>
7.	Octavus	34,5	37,1	27,3	34,0	24,9	34,8	<b>32,1</b>	<b>38,0</b>
8.	Ubicus	33,6	37,5	25,4	32,6	25,4	34,7	<b>31,6</b>	<b>38,4</b>
9.	Mv Kolo	32,1	37,5	24,9	33,1	28,8	31,9	<b>31,4</b>	<b>40,2</b>
10.	GK Békés	31,6	37,9	24,0	32,5	23,7	34,4	<b>30,7</b>	<b>46,4</b>
11.	Mv Karáj	31,1	38,0	22,9	33,1	29,1	29,7	<b>30,6</b>	<b>49,3</b>
12.	GK Körös	31,4	36,4	26,2	32,3	25,9	30,6	<b>30,4</b>	<b>34,7</b>
13.	GK Csillag	30,5	35,8	27,4	31,5	25,0	31,6	<b>30,3</b>	<b>35,7</b>
14.	Mv Kolompos	31,2	34,7	24,8	31,7	23,8	31,0	<b>29,5</b>	<b>37,1</b>
15.	Mv Nemere	28,5	35,8	26,6	29,4	26,4	29,6	<b>29,4</b>	<b>31,9</b>
16.	RGT Weronka	30,8	37,3	22,8	31,6	21,8	31,1	<b>29,2</b>	<b>53,1</b>
17.	Mv Pántlika	30,2	36,0	22,1	29,4	22,3	33,4	<b>28,9</b>	<b>48,2</b>
18.	Mv Ménrót	28,5	34,7	25,1	29,8	23,5	31,0	<b>28,8</b>	<b>39,2</b>
19.	Tamino	31,6	33,6	24,3	30,5	22,7	29,5	<b>28,7</b>	<b>38,0</b>
20.	Babona	31,0	34,9	22,4	29,8	22,9	30,4	<b>28,5</b>	<b>43,8</b>
21.	Franz	31,1	34,4	21,1	27,7	20,4	34,1	<b>28,1</b>	<b>50,0</b>
22.	Balitus	29,4	32,2	25,7	29,0	24,7	27,5	<b>28,1</b>	<b>26,8</b>
23.	Mv Krajcár	29,5	34,0	23,3	27,6	22,5	31,3	<b>28,0</b>	<b>40,8</b>
24.	Mv Bojtár	29,0	35,8	21,4	28,1	20,7	31,9	<b>27,8</b>	<b>54,2</b>
25.	Amandus	28,4	32,3	24,0	28,7	24,9	28,3	<b>27,8</b>	<b>30,1</b>
26.	Mv Kepe	27,5	33,8	23,0	28,6	22,0	30,2	<b>27,5</b>	<b>42,7</b>
27.	Altigo	29,3	31,8	23,3	26,3	23,1	28,8	<b>27,1</b>	<b>32,1</b>
28.	Guido	27,8	32,3	23,3	28,6	23,9	26,4	<b>27,1</b>	<b>33,0</b>
29.	Gaudio	27,6	31,1	23,9	27,2	23,5	26,8	<b>26,7</b>	<b>28,8</b>
30.	Mv Lucilla	28,4	32,8	19,6	27,6	22,3	29,0	<b>26,6</b>	<b>49,7</b>
31.	Valér	28,5	33,8	21,8	27,0	21,0	27,0	<b>26,5</b>	<b>48,0</b>
32.	Mulan	28,6	31,6	18,9	27,7	21,1	30,0	<b>26,3</b>	<b>48,2</b>
33.	GK Szilárd	28,2	33,0	23,1	25,9	20,1	27,2	<b>26,2</b>	<b>48,9</b>
34.	Kalahari	27,4	31,2	21,7	27,2	21,0	28,7	<b>26,2</b>	<b>38,8</b>
35.	Balaton	26,1	30,5	21,0	26,3	22,7	23,9	<b>25,1</b>	<b>38,0</b>
36.	Ortegyus	26,6	31,1	18,1	25,1	19,3	28,7	<b>24,8</b>	<b>52,3</b>
37.	Cellule	25,5	29,4	19,6	25,2	20,7	28,3	<b>24,8</b>	<b>39,5</b>
38.	Hyland	25,0	27,6	18,3	21,4	18,9	24,6	<b>22,6</b>	<b>41,3</b>
<b>Átlag</b>		<b>30,1</b>	<b>34,6</b>	<b>23,8</b>	<b>29,5</b>	<b>23,8</b>	<b>30,7</b>	<b>28,8</b>	<b>39,9</b>



# Holland mintát hozott a magyar zöldségkertészetekbe

Egyetemi éveit után egy évet Hollandiában tölthetett a hatvanas évek végén Malatinszki György. A világ zöldség- és virágtermesztési fellegvárából olyan élményekkel és motivációval tért haza, amelyek egész életre szóló hatással voltak rá. Malatinszki György ma már nyugdíjas, ám szeretett hivatásától azóta sem szakadt el: fiai vállalkozásában, a Malagrow Kft.-ben fontos szakmai kérdésekben számítanak a tapasztalatára és tudására.

**M**alatinszki György kertész család gyermekeként Kiskunfélegyháza szülővárosában született. Édesapja az 1930-as évek elején kezdett zöldségeket és virágokat termesztetni, szülei később virágüzletet nyitottak szülővárosában. A család kertészete is áldozatul esett az ötvenes évek államosításának, majd 1953-ban kapták vissza a családi birtokot. Ez rendkívül sok élményt nyújtott neki és három testvérének, akik szintén nem tudtak elszakadni a kertészettől és életre szóló kötődést szereztek a iránta. A gyerekek kertészkedtek, piacra jártak, segítettek szüleiknek és bontogatták szárnyaikat a gazdálkodásban.

– Sosem felejttem el, hogy talán hat-éves lehettem, amikor egyszer a rádióban azt hallottam, hogy a dugványozott növények jobban gyökeresednek, ha csírázó magot tesznek a dugvány mellé. Én árpaszemet szúrtam a muskátli dugvány talpába, és a kísérletem sikerült – emlékezett vissza Malatinszki György.

A szülei példája és az élményei hatására nem is volt kérdés, hogy hová vezet a kamaszkorba érő ifjú útja. Számos későbbi munkatársához hasonlóan a bajai kertészeti technikumban alapos ismeretekre tett szert, amelyek a reáltárgyak iránt kevésbé érdeklődő, ám a szakmai tárgyakban igencsak jeleskedő fiatalembert az kertész-felsőoktatás felé terelte. Baján olyan széles elméleti és gyakorlati tudást adtak át az oktatók, amelyek az egyetemen és később a munka során is jó hasznát vették a diákok. A budapesti Kertészeti Főiskolán (később Kertészeti Egyetem) aztán eljött a végleges pályaválasztás ideje: harmadévesen felvette a zöldségtermesztő szakot és *Koródi László* professzor szárnyai alá került.

– Az egyetemen ekkor már voltak olyan iskolatársaim, akik az ő személyes holland kutatóintézeti kapcsolatairól lehetőséget kaptak, hogy Hollandiába menjenek szakmai gyakorlatra,



FOTÓ: SZELLŐ GÁBOR

Malatinszki György

kertészeti üzemekben dolgozhassanak, majd egy év után a magyar ágazat számára akkor rendkívül új szemléletű tudásanyaggal térhessenek haza. Szerettem volna közéjük tartozni én is, ezért egy délután bekopogtam Kórodi professzorhoz.

Hollandia már akkor is a zöldség- és virágtermesztés világgözpontja volt, elképesztő szakmai tudás és technológiai lehetőségek, valamint innovatív növényfajták, vetőmagok jellemezték. Egy nyugati út akkoriban nem ment olyan könnyen, a fiatalembernek és a vele szintén utazó *Szijjártó Antalnak* előtte egy évet a Kertészeti Egyetem Soroksári Kísérleti Üzemében kellett dolgoznia. Gyakornoki fizetésüket az egyik szentesi termelőszövetkezet állta annak fejében, hogy a nyugati út után ott dolgoznak majd az ifjú szakemberek. Soroksáron alulról kezdték, először fizikai munkát végeztek, majd vezetői fel-

adatokat is kaptak: megismerkedtek az adminisztrációval, az anyagbeszerzéssel és gőzerővel nyelvet tanultak, készülve a nagy kalandra. 1969-ben aztán valóra vált az álom és a két fiatal kijutott Hollandiába.

– Emlékszem, 5 dollárt vihettünk magunkkal, ami semmire nem volt elég, de kint voltunk. Először vendéglátóink adtak kölcsön, hogy a szállást fizetni tudjuk, ezt aztán a munkáért kapott pénzből fizettük vissza. Különböző üzemekbe szerveztek munkát, jómagam összesen 5 üzemben fordultam meg. Volt közöttük például uborka, paradicsom, gomba, valamint palántanevelő üzem is. Hihetetlen év volt, sokat dolgoztunk és rengeteget tanultunk. Nemcsak szakmai dolgokat és nyelvet, hanem vállalkozási szemléletet, hozzáállást. Tele voltam várakozásokkal, aztán a szürke magyar valóság némileg visszarántott a földre, de a holland élmények örökre belém égtek.

Itthon aztán a megállapodás szerint Szentesen munkába is állt a szövetkezet 12 hektáros virágkertészetében. Rövidesen telepvezető lett. Ebben az időben holland mintára egy termálfűtött korszerű növényház is épült a dél-alföldi városban. A szentesi évek 1973-ig tartottak, amikor Koródi professzor hívó szavára csatlakozott a Kertészeti Egyetemen megalakuló üzemi szakmai tanácsadó csoporthoz.

A hatvanas-hetvenes években a zöldség ágazat hatalmasat fejlődött: konzervgyárak bújtak ki földből, növekedett a zöldségtermelés, a keleti országokban elképesztő mennyiségű élelmiszert exportáltak. A gazdaságoknak viszont égető szüksége volt olyan tanácsokra a technológiáikat illetően, amelyek révén fejlődni tudtak. Ezért jött létre a Kertészeti Egyetem Zöldségtermesztési Tanácskének üzemi szaktanácsadó szolgálata is, amely ebben úttörő szerepet vállalt, elsősorban a palántanevelés kor-

szerúsítése, a zöldségajtatás és szántóföldi termelés terén.

A nagyüzemi termesztésben komoly igény jelentkezett a helyszíni szakmai tanácsadásra, amelyért fizettek a szolgálatnak. Ebből tartották fenn a hálózatot.

– Egyfajta kapitalista vállalkozás voltunk, mert csak akkor lehetett sikeres a munkánk, ha a megbízóink is elégedettek voltak... Jártuk az országot, konzervgyárakat, zöldségtermesztő gazdaságokat látogattunk, tárgyaltunk, tanácskoztunk, közben mi is tanultunk, fejlődöttünk, hiszen itt szinte minden folyamathoz érteni kellett.

Ekkoriban Magyarország kinyílt a nyugati cégek előtt is: megjelentek a külföldi vetőmagok, forgalmazók, technológiák, gépek. A szaktanácsadó szolgálattal is hamar kapcsolatba kerültek. Kiváló szakmai kapcsolat alakult ki a holland kollégákkal, akik olyan tudást és technológiát hoztak, amelyből a hazai zöldségágazat is profitálni tudott.

1978-ban a tanácsadók átkerültek a Kecskeméti Zöldségtermesztési Kutató Intézethez. Irodájuk Budapesten maradt, önállóan dolgozhattak. Ekkor már a külföldi cégek is szívesen foglalkoztattak magyar szakembereket. Az első „fecske”, Hernádi Ottó volt, aki már jóval korábban munkába állt egy külföldi vetőmag cégénél.

Malatinszki György 1977-ben találkozott először a világ egyik vezető zöldséges cége, a – ma már a Bayer cégcsoporthoz tartozó – Nunhems Zaden cég képviselőivel. Évekkel később a cég holland munkatársai abban kérték a segítségét, hogy keressen nekik magyar képviselőt. Végül nem vettek fel

senkit, hanem neki ajánlottak állást, amit elfogadott. 1987-ben kapták meg az engedélyt a magyar kereskedelmi képviselet megnyitására, amely először a Malatinszki család lakásában működött. A cégben először egyedül dolgozott, majd a felesége segítette az adminisztrációt, aztán egyre többen lettek. A magyar képviseleten keresztül a holland cég fajtáit javasolták a zöldségágazat szereplőinek. Nagyon fontosnak tartották a fajták hazai körülmények közötti megismerését, ezért nagyon sok üzemi és természetesi fajtakisérletet szerveztek a termelőknél. A saját jogú forgalmazást az 1992-ben induló, Szolnoki székhelyű Nunhems Hungary Kft.-ben kezdték meg, majd 1996-ban új irodát és raktárépületet építettek a jobb és hatékonyabb kiszolgálás segítésére. Rövid időn belül a cég több zöldségfaj vetőmag forgalmazásában is piacvezetővé vált. Ilyen pl. a dinnye, sárgadinnye, ipari paradicsom, zeller, sárgarépa, konzervuborka, de sok más fajban is a legjelentősebb forgalmazók közé tartozik. A cég mindig nagy hangsúlyt fektetett a fajtákhoz adaptált technológia elterjesztésére, ezért nagyon sok energiát fordított az új és korszerű technológiák bevezetésére, a szaktanácsadásra. A cég által szervezett nagyszámú fajta és technológiai bemutatón, szakmai előadásokon – sokszor együttműködve más cégekkel – sok új ismeret adtak át pl. a tápanyag utánpótlás, öntözés, talajtakarás, oltás stb. területein is.

Malatinszki György később nemcsak Magyarország, hanem a környező országok marketingtevékenységét is irányította. Aztán 18 év után, 2006-ban nyugdíjba ment.

– Visszagondolva erre a majdnem 20 esztendőre, nagyon örülök neki, hogy részt vehettem egy, a világpiacra is vezető zöldségvetőmagos cég munkájában, hiszen számos olyan újdonságot, terméket, technológiát és fajtát tudtunk itthon is meghonosítani, amelyekkel a gazdaságok, termelők is fejlődni tudtak. Nagyon büszke vagyok arra is, hogy pályakezdő fiatalokból egy kiváló csapatot építhettem és ma már többen a Nunhems cég vezetői között is dolgoznak.

Malatinszki György nyugdíjba vonulása után sem szakadt el a szakmai munkától. Három fia is követte a pályán, mindegyikük külföldön tanult egy évet. A legidősebb, ifjabb Malatinszki György Amerikában és Hollandiában is dolgozott, majd 1999-ben megalapította a családi céget. Édesapja és édesanyja sokat segített neki az indulásnál, majd a szépen fejlődő Malagrow Kft.-hez két ifjabb testvére is csatlakozott. A cég ma 30 munkatárssal dolgozik. Kertészeti és szántóföldi tápanyag utánpótlással, kertészeti háttérpari termékekkel és környezetgazdálkodási gépekkel is foglalkoznak.

– Így ma sem szakadtam el zöldségtől, a Malagrow-t igyekszem segíteni. Emellett szakkikkeket is fordítok, mert nagyon érdekel, mi történik az ágazatban. Szabadidőmben fizikai lehetőségeimhez képest kertészkedem, biciklizem, időnként pihenünk a Balatonnál. Van négy szép unokám, akik mellett igazán nem unalmas az élet. Nagyon örülök, hogy szoros kötelékben a közelben maradt a családunk, ez mindennél fontosabb számunkra.

**Sz. G.**

## Rómában rendezi idei konferenciáját az ESA

**Október 9–11. között az olasz főváros ad otthont az Európai Vetőmag Szövetség (ESA – European Seed Association) éves konferenciájának. Az esemény egyben Európai Vetőmag Kereskedelmi Találkozó is. A rendezvényen a VSZT is képviselteti magát.**

A szervezet elmúlt évi, bécsi rendezvényére rekordszámú, több mint 900 résztvevő látogatott el Európa szinte minden országából. A szervezők nagyon fontos üzenetnek és megerősítés-

nek értékelték a nagyszámú vendégse- reget, így az idei eseményre még több programmal készülnek.

Az idei konferencia helyszíne Róma lesz, amely októberben három napra Európa vetőmagos fővárosává válik. A szakmai programok mellett kereskedelmi ülések és üzleti események is megrendezésre kerülnek ezen idő alatt. Emellett szép számú kiállító is jelen lesz majd: a kiállítás teret biztosít kapcsolatok építésére a résztvevő vállalatok képviselői számára, lehető-

séget teremt a legújabb innovációk bemutatására a technikai berendezések, mechanikai alkatrészek, technológiák és növénynemesítési szoftverek területein.

Az idén először a szervezők a vendégek kíséretére is gondoltak, ők szervezett városnéző utakon vehetnek részt az Örök városban. Az esemény honlapja, ezen belül a regisztráció, valamint a pontos program és a szabadidős lehetőségek itt érhetőek el: <https://esa.conceptum.eu/meetsys/index.php?e=1>.



# Hírek a nagyvilágból

## Felfedték a lucerna genetikai titkait

A takarmánynövények királynője, a lucerna évszázadokig rejtgette titkait, most azonban felfedte azokat a növény szívósabbá és jobb minőségűvé tételén igyekvő nemesítők számára.

Az előrelépést az Észak-Amerikai Lucerna Fejlesztési Konferencián mutatták be amerikai kutatók.

„A lucerna genomja az egyik legkomplexebb növényi genomnak bizonyult a szekvenálás során.” – mondta *Maria Monteros*, hüvelyes növények nemesítésével foglalkozó professzor. A tudósok szekvenálás segítségével határozzák meg DNS négy kémiai építőelemének sorrendjét. Az organizmus teljes DNS készlete a genom, azaz minden genetikai utasítás, amely meghatározza az organizmus növekedését, fejlődését, és a kölcsönhatásait a környezettel. „A lucerna genomjának szekvenálásával a kutatók megtudhatták, mely gének lehetnek hatással a betegség-ellenállóságra, emészthetőségre és a zöldtrágyának való alkalmasságra.” – mondta *Nevin Young* növénykörtan-professzor.

Mint hüvelyes növény, a lucerna képes kielégíteni nitrogén szükségletét a talajban élő rhizobia baktériummal alkotott természetes szimbiózisából. E felbecsülhetetlen tulajdonságának kö-

szönhetően nincs szükség nitrogén műtrágya használatára a növekedés elősegítése érdekében.

A genom megértése olyan lucernafajták nemesítéséhez segíthet hozzá, amelyek jobban tűrik a stresszt okozó körülményeket: a szárazságot vagy a legeltetést; továbbá növelheti a lucernaszéna biomassa tömegét, meghosszabbíthatja a termesztési időszakot és jobb alkalmazkodást biztosíthat különböző talajviszonyokhoz és tápanyag-elátottsághoz.

„Ez az információ a záloga annak, hogy hozzásegíthessük a gazdálkodókat és állattenyésztőket ahhoz, hogy kevesebb erőforrás – mint a műtrágya és víz – birtokában tudjanak lucernát termesztetni ott is, ahol az jelenleg nem növekszik kielégítően.” – mondta *Michael Udvardi*, a kutatásban résztvevő Noble Foundation Növénybiológiai Divíziójának igazgatója, majd hozzátette – „Ezzel lehetőségük adódna a növény nyereségesebb termesztésére és egészségesebb állatok nevelésére.”

*seedworld.com*

## Az EU növénynemesítése

2016 márciusában jelentette meg a németországi HFFA Research GmbH (Humboldt Forum for Food and Agriculture) „A növénynemesítés gazdasági, szociális és környezeti értéke az Európai Unióban” című tanulmányát.

A kutatás eredményei szerint az EU-ban termesztett összes haszonnövény esetében a 2000-es év óta a növénynemesítés hozzávetőlegesen 74%-ban járult hozzá a termésátlag-növekedéshez, amely évente 1,24%-os termésnövekedést jelent.

A szántóföldi növények termésmennyisége több mint 16%-kal kevesebb lenne a genetikai termésfokozás hiányában. Az elmúlt 15 év növénynemesítése nélkül az EU nettó importőrré vált volna a főbb terményekből. A növénynemesítés ennélfogva minimalizálja az EU tényleges termőterület importját, amely jelenleg több mint 17 millió hektárt tesz ki.

A magasabb terméseredmények nem csak a világpiac agrártermékekkel történő ellátásához, hanem a piac stabilizálásához is hozzájárulnak. Az EU



FOTÓ: IVÁN KATALIN

számára a genetikai termésképzés előnyei közé tartozik továbbá:

- A szűkös földvagyron védelme.
- A természetes élőhelyek megőrzése és az üvegházhatású gázok kibocsátásának visszaszorítása. A földhasználatban történő negatív változások megakadályozásával 3,4 millió tonna direkt szén-dioxid kibocsátást kerülünk el az elmúlt 15 évben.
- Megnövekedett bevételek. 1,2 millió mezőgazdasági dolgozó keres átlagosan 7000 euróval többet évente a növénynemesítés innovációinak köszönhetően.

Az átlagos mezőgazdasági termékelénység-növekedés enyhén magasabb, mint a valós termésmennyiség-növekedés (1,24% szemben 1,1%-kal), amely azt mutatja, hogy a nemesítési folyamat nem teljes egészében a szántóföldön materializálódik.

Több különböző tényező – mint a változó klimatikus viszonyok, az új fajták használatának részleges korlátozása és a jelentősen alacsonyabb terméseredményeket produkáló, ökológiai módon művelt vetésterület fokozatos növekedése – együttes hatásának köszönhetően limitáló tényezőkkel kell számolni.

„A kulcsfontosságú ügyekben – mint például a GMO-k és az új növénynemesítési technikák – az EU döntéshozása jelentősen átpolitizált és kiszámíthatatlan.” – mondta *Dr. Penny Maplestone*, a Brit Növénynemesítők Egyesületének vezérigazgatója. „E tanulmány ébresztőül szolgálhatna Európa döntéshozói számára, hogy a növénynemesítés számára egy tudományalapú és támogató szabályozási környezet kialakításának elősegítése fontos befektetés a gazdaság, a környezet és a jövő élelmiszerbiztonsága szempontjából.” – tette hozzá.

*Seed Today*

**S. Zs**



# Szövetségi élet

## Újabb fontos lépés az illegális vetőmagpiac ellen

**Szövetségünk kiemelten fontos döntésnek tartja, hogy a Földművelésügyi Minisztérium előírta, hogy a szántóföldi és zöldség vetőmagok forgalmazásánál azok hivatalos címkéjén a hatósági nyilvántartásra utaló számot is fel kell tüntetni. Ezzel újabb komoly lépés történt a nyomonkövethetőség elősegítése, és az illegálisan forgalmazott vetőmagok visszaszorítása érdekében.**

Álláspontunk szerint kizárólag az ellenőrzött keretek között megtermelt, minősítő bizonyítvánnyal ellátott vetőmag garantálja a fajtatisztaságot és a használati értéket. Az elmúlt években Magyarországon jelentősen visszaesett az illegális csatornákon értékesített, hamisított vetőmagok kereskedelme. Viszont több uniós tagországból érkeztek olyan jelzések, amely szerint nem az adott ország hatósági címkéivel éltek vissza, hanem más országban minősített, import vetőmag tételek címkéjét hamisították meg. Az Európai Parlament ezért úgy döntött, hogy a nyomonkövethetőség javítása érdekében 2017. április 1-jétől előírja a hatósági nyilvántartásra utaló azonosítószám kötelező használatát. Hazánkban a téphetetlen hatósági függőcímké már ezeket a kötelező je-

löléseket tartalmazza, így a forgalmazóknak és vetőmagelőállítóknak a jogszabály új kötelezettséget nem határoz meg. A standard szaporítási fokú, illetve a kis kiszerelesű szántóföldi és zöldségnövény vetőmagtétel a szükséges információt a csomagoláson tartalmazza függőcímké nélkül, így ebben a körben a hatósági azonosítószámmal történő jelölésre vonatkozó szabályokat nem kell alkalmazni.

A feketekereskedelem visszaszorítása az egész vetőmagszektor és az élelmiszergazdaság alapvető érdeke, s ezzel az adminisztratív kötelezettséggel ismét nagy lépést tettünk a hamisítás ellen. A hamisított vetőmagot általában a piaci árnál olcsóbban kínálják, nem szokványos vetőmag értékesítési módzerekkel, általában alkalmi vételi lehetőségként beállítva azokat. Kukoricánál így például a GMO veszélyeztetettség is sokkal nagyobb, egy gazdálkodó sem engedheti meg, hogy esetlegesen génmódosított kukoricát vessen, amelyet aztán meg kell semmisíteni. Az elmúlt években a figyelemfelkeltő kampányok és a hatósági munka miatt szerencsére jelentősen visszaszorult a feketekereskedelem Magyarországon. A hazai tételknél az azonosítószám ismeretében könnyen ellenőrizhető a vetőmag azonosósága, s az import vetőmag ellenőrzése is gördülékenyebbé válik a tagországok hatóságainak együttműködésével.

## Búcsúznak



2016. augusztus 10-én életének 56. évében tragikus hirtelenséggel elhunyt *Seiwert Gábor*, a Lajtagam Kft. alapítója, tulajdonosa és ügyvezetője, a hazai vetőmag szakma meghatározó személyisége. Tanulmányait a Mosonmagyaróvári Egyetemen végezte, pályakezdként 1984-ben a Mosonmagyaróvári Állami Gazdaságban helyezkedett el. 1987-től a gazdaság vetőmagüzemében dolgozott, majd 1993-tól ügyvezetője és irányítója lett a Lajtagam Kft.-nek. A Kft. kezdetben bér munkában dolgoztatta fel a megtermelt vetőmagot, majd 1996-tól már önálló vetőmagüzemben folyt a vetőmagtisztítás és kikészítés. A zöldrágya-, és takarmánynövények vetőmag-előállításában vezető pozíciót elért vállalkozás élén fáradhatatlanul irányította a fejlesztéseket, és a beruházásokat.

Az új kihívásokra nyitott, és a lehetőségek felkutatásában kreatív vezető hírében állt. Szívügyének érezte a hazai szójatermesztés fejlesztését és kutatási programokat indított a hatékony termesztéstechnológiák kidolgozására. A vetőmag termelés és feldolgozás mellett a folyamatos innováció részeként vezetése alatt olajretek és mustárfajtákat nemesítettek, melyek állami elismerést is kaptak. Számos új elképzelés foglalkoztatta, mint például a kecsketartás és a juhágazat fejlesztése, a már működő lovas-bázis mellett sérült gyermekek lovagoltatására és lovas-oktatására alkalmas centrum feltételeinek megteremtése. Mindig hosszú évtizedekre előre tervezett, de az álmait már a családtagok és a kollégák gondolják tovább.

Emlékét megőrizzük.



FOTÓ: IVÁN KATALIN



## ▶ Tájékoztató árat állapított meg a VSZT

**Szövetségünk 89 600 forintban hirdette meg az őszi kalászos vetőmagok tonnánkénti tájékoztató árát. Az elmúlt év vetőmag termelési eredményeit figyelembe véve az őszi kalászos gabona vetőmagokból megfelelő mennyiség áll rendelkezésre, viszont nem érdemes az utolsó pillanatra hagyni a szükséges mennyiség beszerzését.**

A VSZT törvény adta lehetőségeinek és a törvényi előírásoknak megfelelően idén is közzétette az őszi kalászosok vetőmagjaira vonatkozó, a piaci körülmények alapján prognosztizált tájékoztató árát. A testület által megállapított nettó 89 600 forintos tonnánkénti ár zsákban, gombaölő-szerrel csávázva, fémzárolva, az eladó telephelyén gépkocsira rakva értendő, nem fix és nem kötött, illetve nem ajánlott ár, a konkrét szerződéses árat a felek maguk határozzák meg.

A Vetőmag Szövetség által becsült vetőmag ár nem jelent árrögzítést és elsődleges célja orientáló jelleggel a várható piaci árinformáció közreadása. A tájékoztató ár fontos jelzés a vetőmag-szaporítók felé, hogy készleteiket ne árugabonaként, hanem vetőmagként értékesítsék, biztosítva a gazdálkodók számára szükséges mennyiségű vetőmagkészletet.

A tagoktól kapott információk alapján az őszi kalászosok vetőmagjaiból nincsenek jelentős ókészletek, az idei termés tekintetében ez idáig nem jelentkeztek olyan minőségi problémák, melyek az ellátásra negatív hatást gyakorolnának. Térségi- és fajtahiányok viszont előfordulhatnak, ezért nagyon fontos, hogy a gazdálkodók időben rendeljék meg a vetőmagtégeket. Ez a feldolgozások optimális ütemezését is segítené. Valamennyi kalászos esetén

## Szövetségi tájékoztatás az Európai Parlamenti képviselőkhöz

Erdős Norbert európai parlamenti képviselő, az Európai Néppárt (Kereszténydemokraták) képviselőcsoportjának, valamint az Európai Parlament Mezőgazdasági és Vidékfejlesztési Bizottságának tagja augusztus 8-án szakmai egyeztető megbeszélésen, Szarvason fogadta a Vetőmag Szövetséget. A találkozón a Szövetség tevékenységének rövid bemutatását követően tájékoztatást adtunk a vetőmag ágazat jelenlegi helyzetéről.

Számadatokkal alátámasztottan elemeztük a hazai vetőmagtermelés főbb irányait. Az ágazati értékelés során kiemeltük a kalászos vetőmag ellátás főbb jellemzőit, a hibrid kukorica-termelés és az export célú olaj- és ipari növény vetőmag előállítások alakulását. Szóba kerültek a közvetlen támogatások, a zöldítés és az agrár-környezetgazdálkodási program vetőmag használatot érintő jogszabályi kötelezettségei. Tájékoztatást adtunk arról, hogy a közeljövőben megvalósuló közigazgatási intézményrendszert érintő átszervezések kapcsán a vetőmagágazat számára kiemelt jelentőséggel bír a hazai vetőmag minősítési és fajtakisérleti rendszer hatósági hátterének folytonossága, a zavartalan működőképesség és a magas szakmai színvonal megőrzése. A szakmai megbeszélést a Dupont – Pioneer szarvasi vetőmagüzemében folytattuk, ahol a vendéglátók részéről Sipos Péter, az cég európai ellátási láncért felelős menedzsere rövid áttekintést adott a kukorica és napraforgó vetőmag termelés és értékesítés európai helyzetéről. A hazai piaci folyamatok értékelését, valamint a vidékfejlesztési támogatások, különös tekintettel az öntözésfejlesztési beruházások fontosságának elemzését követően üzembejárás zárta a programot.



Szvoreny Tamás, Pioneer; dr. Páczay György, Európai Parlament szakmai tanácsadó; Erdős Norbert, Európai Parlament képviselő és Polgár Gábor, Vetőmag Szövetség

tapasztalható, hogy a jelenleg rendkívül alacsony felvásárlási ár kedvezőtlenül befolyásolhatja a termelők likviditását. Ez nem kedvez a fémzárolt vetőmag értékesítésnek és várhatóan magával vonja a vetőmag végfelhasználói árának előző évihez viszonyított mérséklődését.

Előrejelzések szerint viszont az Európában tapasztalható minőségi problémák kedvező elmozdulást eredményezhetnek a malmi búza árában, amely pozitívan befolyásolhatja a vetőmag vásárlási szándékot is.

**Sz. G.**

## Vetőmag Szövetség Szakmaközi Szervezet és Terméktanács lapja

Elérhetőség: Polgár Gábor ügyvezető igazgató

1113 Bp. Ábel Jenő u. 4/b • Tel. 06-1-332-5755, Fax: 06-1-302-6507 • E-mail: vszt@vszt.hu • Honlap: www.vszt.hu

Felelős szerkesztő: Hajtun György

Szerkesztő Bizottság: Dr. Balikó Sándor (Bóly Zrt) • Bíró János (Syngenta)  
• Pavelka Árpád (ZKI) • Virágné Pintér Gabriella (Gabonakutató)

Címlapfotó: Szellő Gábor

Kiadja: A Vetőmag Szövetség Szakmaközi Szervezet és Terméktanács

Felelős kiadó: VSZT ügyvezető igazgatója