

Győrffy Balázs: az erősödő agráriumért és felemelkedő vidékért dolgozunk

12. oldal



**Elszálló költségek
az élelmiszer-gazdaságban**

04. oldal

**A termőtalaj szinergiája –
biológia, fizika, kémia**

10. oldal

**Gondolatok és javaslatok
a dísznövények
tavaszi telepítéséhez**

14. oldal

FMC | An Agricultural Sciences Company

Stresszoldás a növényeknek.
És Önnek is.



RhizoMagic™

Folyékony növény- és talajkondicionáló, stresszoldó készítmény

Szerves anyagokban gazdag természetes tengerialga-kivonat növényazonos L-aminósavakkal, nitrogénnel, foszforral, káliummal és kiegyensúlyozott mikroelem-tartalommal. A RhizoMagic™ formulációjának köszönhetően könnyen kijuttatható és biztosítja a növények maximális fejlődését.

www.fmcagro.hu/rhizomagic

**A NÖVÉNYKONDITIONÁLÓ KÉSZÍTMÉNYT BIZTONSÁGOSAN ÉS FELELŐSSÉGGEL HASZNÁLJA!
KÉRJÜK, MINDIG KÖVESSE A KÉSZÍTMÉNY CÍMKÉJÉN LEÍRTAKAT ANNAK ALKALMAZÁSÁKOR!**

NAKLAP | 2022. ÁPRILIS

Tartalomjegyzék

MOZAIK

- 04 Elszálló költségek az élelmiszer-gazdaságban
- 05 Április közepén elindult a jégkarmérséklő rendszer
Megyei elemzéseket jelentetett meg a kamara az agrárképzés helyzetéről

KÜLGAZDASÁG

- 06 Kibővített V4 ülés Pozsonyban

NÖVÉNYTERMESZTÉS

- 08 Növényanalízis a precízebb és hatékonyabb tápanyagpótlás érdekében
- 10 A termőtalaj szinergája – biológia, fizika, kémia
- 14 Gondolatok és javaslatok a dísznövények tavaszi telepítéséhez

INTERJÚ

- 12 Győrffy Balázs: az erősödő agráriumért és felemelkedő vidékért dolgozunk

TÁJÉKOZTATÁSI SZOLGÁLAT

- 16 Több mint háromszázhatvan helyszínen lehet voksolni
Kistermelői értékesítés: építünk márkát!
- 18 Egységes kérelem beadás 2022
- 19 Zöldítéssel kapcsolatos változás 2022-ben

RENDEZVÉNY

- 20 Júniusban ismét NAK Szántóföldi Napok és Agrárgéppshow-Mezőfalva
- 22 Agrárdigitalizáció: szakmai alappillérektől a komplex rendszerekig

NE MULASSZA EL A HATÁRIDŐT!

Az élelmiszerlánc-felügyeleti díj bevallását
2022. május 31-ig kell benyújtani.
Bővebb információ a Nébih honlapján található.

NAKLAP, A NEMZETI AGRÁRGAZDASÁGI KAMARA LAPJA

X. évfolyam, 04. szám

Alapító: Nemzeti Agrárgazdasági Kamara, Győrffy Balázs elnök

Cím: 1115 Budapest, Bartók Béla út 105–113.

Zöld szám: +36 80 900 365 **E-mail:** ugyfelszolgalat@nak.hu

Portál: www.nak.hu **Kiadó:** Szuperinfó Magyarország Média Kiadó Kft.

Felelős kiadó: dr. Kovács Julianna ügyvezető igazgató

Régióvezető: Tóth Tamás

Tartalomfejlesztési igazgató: Forgács Bernadett **Főszerkesztő:** Dénes Zoltán

Lapmenedzser: Tremmer Tamás +36 20 534 7137

Fotók: NAK, Agrárminisztérium, Mediaworks, shutterstock.com

Szerkesztőség és hirdetésfelvétel: 8200 Veszprém, Házgyári út 12.

E-mail: naklap@maraton.hu **ISSN 2064-308X**

A hirdetések és egyéb reklámkiadványok tartalmáért a kiadó felelősséget nem vállal.

A Szuperinfó Magyarország Média Kiadó Kft. politikai hirdetéseket nem fogad be.



Bizalom és felelősség

A vidék ereje, a gazdák összefogása, kitartó munkája hozzájárult a parlamenti választások sikeréhez. Sokak számára meglepő volt a vidék ilyen mértékű kiállása az ország, a nemzet ügye mellett. A világiárvány, a szomszédokban dúló háború, az energia- és élelmiszerárrobbanás, a méltatlan támadások sorozata egységbe kovácsolta a vidéket.



Már negyedik alkalommal, töretlen bizalommal kapott felhatalmazást a jobboldali kormányunk. Felelős stratégiai tervezés, megfontolt döntések sorozata, korrekt együttműködés az ágazatok szereplőivel kellő alapot szolgáltatott az előző ciklusokban a feltétlen bizalomra. A gazdák a korábbi jó együttműködés és a 2022. március 5-én megkötött stratégiai megállapodás alapján bíznak a közös építkezésben.

Bizalom és felelősség. A kettő összetartozik. A döntések kormányzati szinten részben megszülettek, részben a jövőt együtt építjük tovább. Mindenkinek megvan a maga feladata és felelőssége. Most rajtunk a sor, május 20-án lesznek a kamarai választások. Ezen a napon döntenek az agrár- és élelmiszergazdasági ágazatok szereplői a további együttműködésről. A küldöttek megválasztása, a helyi, megyei és országos szintű képviselet biztosítása felelős döntést igényel. Gyakran elmondtuk, hogy rólunk, nélkülünk ne szülessen döntés. Ezen a napon a saját „önkormányzatunk” további működéséről határozunk. Fontos, hogy a döntésben minél többen vegyünk részt. A kamarai választás az ágazat szereplőinek együttműködési szándékát, egységét és erejét is megmutatja.

A NAK tagsága, szakemberei, vezetői eddig is bizonyították, hogy méltóak az együttműködésre, a bizalomra. Az eredmények önmagukért beszélnek. Fontos ágazati törvények megalkotásában voltunk kezdeményezők és dolgoztunk együtt a kormánnyal. Részt vettünk a KAP Nemzeti Stratégiai Terv kidolgozásában, együtt küzdöttünk a kormánnyal a pandémia időszakában és közös összefogással segítünk a menekülteknek, kiemelten a kárpátaljai honfitársainknak, gazdatársainknak.

További kihívások sora áll előttünk. A szomszédokban dúló háború új feladatokat állít bennünket. Még Brüsszel el sem fogadta a Nemzeti Stratégiai Tervünket, a háború máris újragondolásra kényszeríti a bizottság döntéshozóit. A termelés korlátozása helyett a termelés növelésére van szükség. A hozamok növelése érdekében alkalmaznunk kell a korszerű tudást, technológiai rendszereket, esetenként gyors döntéseket kell hozni az energiafelhasználás vagy a piaci folyamatok kérdésében. Pontos információkra, megfontolt intézkedésekre van szükség. Ezek a feladatok kölcsönös bizalom alapuló együttműködést követelnek egymással és a kormányunkkal egyaránt.

Az eddigi jó gyakorlatot folytatva szorosán együttműködünk a határon túli magyar gazdákkal, ágazati szereplőkkel. Megosztjuk a tudást, tapasztalatot és szakmai információkat. Egymást erősítve még sikeresebbek leszünk. Az ország, a nemzet, a jövőnkkel kapcsolatos felelős – számunkra kedvező – döntését már meghozta. Most rajtunk a sor, hogy megválasszuk a kamara vezetőit és megalkossuk a jövőnk meghatározó közös stratégiai programunkat.

Jakab István
az Országgyűlés alelnöke, a Magosz elnöke



NEMZETI
AGRÁRGAZDASÁGI
KAMARA

Elszálló költségek az élelmiszer-gazdaságban

Több éve növekednek a termelési költségek, de a mezőgazdasági termelők és az élelmiszer-feldolgozók három évtizede nem tapasztaltak olyan mennyiségű és mértékű inputár-emelkedéseket, mint amelyek az elmúlt hónapokban, különösen is az orosz–ukrán háború kezdete óta jelentkeztek.

Mindezzel két olyan év után kell szembenéznünk, amikor – többek között a koronavírus okozta zavarok miatt – több ágazatban a szereplők jelentős része felélte tartalékait. A két hónapja tartó háború akár már az előttünk álló hónapokban komoly ellátási zavarokhoz vezethet, ráadásul több területen. Egyes inputok beszerzése már az elmúlt két évben is akadozott (pl. csomagolóanyagok, egyes takarmányadalékok), de a gabonapiac az elmúlt hetekben tapasztalható piaci és árváltozások miatt már sok helyen változtatni kellett a takarmányreceptúrákon és az is lehet, hogy a közeljövőben több élelmiszer-előállító is erre kényszerülhet termékeinél.

Mára az is biztossá vált, hogy a fogyasztót sem kerülheti el a továbbgyűrűző hatás. Nem az a kérdés, lesz-e élelmiszer-infláció, hanem inkább az, hogy mekkora lesz, illetve hogy az milyen ütemben valósul meg. Az is igen valószínű, hogy mindezek miatt az európai fogyasztók szokásaik kisebb-nagyobb változtatására kényszerülnek, az európai – és azon belül a magyar – élelmiszer-gazdasági szereplők jelentős része azonban a létéért küzd.

Az élelmiszeripar egyszerűen nem rendelkezik érdemi jövedelem-tartalékkal ahhoz, hogy az elmúlt időszak váratlan mértékű alapanyag-, energia-, munkaerő-, csomagolóanyag- és egyéb inputok költségei növekedésének beépítését a termék értékesítési árába elkerülje.

A gabonaár emelkedése okán a takarmány alapanyagok árai is 100–200 százalékos mértékben növekedtek az elmúlt másfél évben. Most heti szinten változnak, egyértelműen egy folyamatos növeke-

désnek vagyunk tanúi. A termelők és feldolgozók a korábbi időszakhoz viszonyítva akár 6–8-szoros gázárakkal és villamosenergia-árakkal dolgoznak. Mindezek okán az önköltség több termékpályán az alapanyag-termelésben és feldolgozásban is jelentősen nőtt, sőt: a fuvarozásban és az élelmiszer-kiskereskedelemben is emelkedett.

A drágulás olyan mértékű, amit nem lehet kompenzálni, ezért mindenkinél be kell építeni az értékesítési/szolgáltatási áraiba, egyidejűleg tájékoztatást kell adnunk a tár-

molnunk kell annak a kockázatával, hogy a fogyasztó néhány szegmensben bizonyos termékektől elfordul vagy csökkenti vásárlásait, de az ebből fakadó veszteség – úgy az ágazat, mint a fogyasztó számára – jelentősen kisebb, mint ha időben eltoljuk a tényleges többletköltségek fogyasztó felé történő beépítését és a valódi önköltség érvényesítését, bemutatását.

Természetes, hogy a fogyasztói teherviselés emelkedésének mértékében és ütemében nagyon lényeges az elfogadás az átvállalás szempontjára.



sadalom más résztvevői felé az eddigi és jelenleg is zajló folyamatokról, várható fejleményekről és lényegi információkról, köztük a termékek valódi önköltségéről.

Fontos: az élelmiszer-ágazat szereplőinek a termelőtől a kiskereskedelemig közösen és érthetően kell kommunikálniuk a fogyasztó felé ebben az ügyben. Sajnos szá-

dol, de a beszállítók és a kiskereskedelmi láncok közötti „ping-pong”-szerű alkufolyamat biztosíték lehet arra, hogy ez észszerű lépésekben menjen végbe. Arra azonban fel kell hívni a figyelmet, hogy jelen esetben – amikor az inputok ára heti, sőt napi szinten változik – ennek az alkufolyamatnak fel kell gyorsulnia! Szó szerint: minden nap számít! Nem

engedhető meg az, hogy bármelyik fél „pihentesse” a másik ajánlatát, ezzel pedig úgy gyakoroljon befolyást a partnerre, hogy bizonytalanságban tartja. Az sem engedhető meg, hogy a beszállító valós költségnövekedésének érvényesítésére csak korlátozott időközönként biztosít a kiskereskedelem lehetőséget, egyszerűen azért, mert az Európában zajló háború és az annak kapcsán is kialakult inputválság miatt az élelmiszer-gazdaságban is megnőtt a bizonytalanság. Megbízható piaci prognózist felelősen néhány hétre előre sem lehet tenni, így a hónapokkal előre tett árígéret és az állandó akciók időszakai is – talán csak ideiglenesen – véget ért.

A robbanásszerű költségnövekedések, amelyek végbementek a piacon, minden egyes napnál, amikor nem sikerül őket beépíteni az értékesítési árba, további veszteséget

ség-növekedést a leghamarabb, a legkezelhetőbben és széles körben elfogadhatóan a magyar fogyasztók felé csatornázzák, valamint ezzel párhuzamosan annak indokait és szükségességét szintén közösen – a kamarákon és szakmai szervezeteken keresztül is – kommunikálják a társadalom felé. Bár a fogyasztókkal elsősorban a kiskereskedelem tart kapcsolatot, ebben a kommunikációban az eredményesség és a folyamat felgyorsítása érdekében nem hagyható magára.

Nem kerülhető el, hogy ilyen széles körű és ilyen mértékű élelmiszerár-emelkedésnek ne legyen a fogyasztás mértékére negatív következménye, de ennek mértéke összehasonlíthatatlanul kisebb lesz, mint ha halogatni próbálnánk az elkerülhetlent. Lehetőséget kell adni annak, hogy a magyar élelmiszerpiac szereplői súlyos veszteségek nélkül túléljék az előttünk álló időszakot.

A költségnövekedéseknek haldéktalanul be kell épülniük az élelmiszer árába is. Elkerülhetetlen egy folyamatos átadási és fogyasztói árkorrekció, amelynek végső mértékét nehéz, illetve felelőtlen lenne jelenleg meghatározni. A lényeg, hogy az alapanyag-termelőknek és az élelmiszer-feldolgozóknak is tisztelem és méltányos jövedelmet kell biztosítani a tevékenység, amihez az egész ágazatnak jövedelmet kell termelnie, különben egyre többen hagynak fel a termeléssel, akár európai szinten is.

Természetes dolog kell legyen, hogy ha valaminek növekednek a költségei, akkor az árának is növekednie kell, az élelmiszerek ára más termékekhez képest egyébként is jóval kevésbé drágult az elmúlt 20 évben, jelenleg kevesebbet is kötünk élelmiszere, mint két évtizede.

Előzőeken túl fontos feladat, hogy a következő időszakban a fogyasztók figyelmét felhívjuk a felelős élelmiszer-fogyasztásra is, beleértve ebbe az élelmiszerpazarlás csökkentését, a hazai, minőségi élelmiszerek fogyasztásának ösztönzését és a fogyasztói edukációt.

• DÜL UDÓ/NAK

Április közepén elindult a jégkarmérséklő rendszer

A tavaszi munkák időszaka kulcsfontosságú a hazai agráriumban, emiatt a NAK fontosnak tartotta a jégkarmérséklő rendszer április 15-ei elindítását, hogy a vegetációs időszak kezdetétől biztosítani tudjuk a védelmet.

Az országos lefedettségű jégkarmérséklő rendszerhez tartozó, összesen 986 darab – 219 automata és 767 manuális – talajgenerátor kitételezése és felkészítése már hetekkel korábban, február 21-én megkezdődött, és az indulás idejére be is fejeződött. Ezzel párhuzamosan a rendszer működésének és a működést segítő informatikai alkalmazás tesztelése is zajlik.

Téli időszakban megtörtént a tavaly ősszel behordott eszközök tisztítása, karbantartása, a kopó és forgó alkatrészek cseréje, a szükséges bevizsgálások, ellenőrzések elvégzése a generátorokon, valamint az informatikai

rendszer továbbfejlesztése, tesztelése. Rendelkezésre áll a védekezési időszakhoz elegendő mennyiségű ezüst-jodid hajtóanyag, amelyből a kezdéshez szükséges tételeket ki is szállították a kezelőkhöz, együtt a manuális generátorokkal.

Az országos lefedettséget nyújtó jégkarmérséklő rendszer generátorai ezüst-jodid tartalmú hajtóanyagot égetnek el, ami feláramlással a felhőkbe jut, ott csökkentve a kialakuló jég szemcsék méretét. A hajtóanyag légkörbe juttatása sem egészségügyi, sem környezetvédelmi kockázatot nem jelent, illetve az időjárást egyébként nem befolyásolja.

A negyedik védekezési szezon, 2021-ben is április 15-től szeptember 30-ig, összesen 169 napig tartott. Országos szinten 92 napon kellett kiadni riasztást. A 2021-es év az eddigi legnagyobb kihívás elé állította a jégkarmérséklő rendszert. Az elmúlt négy év védekezési időszakai közül a 2021-es év bizonyult zivatarként szemponjtábjól a legextrémebbnek.

Három alkalommal, június 25-én, július 9-én és augusztus 8-án is hidegfront vetett véget a hóhullámnak, amely heves zivatarral érkezett, és viharos széllesek, több helyen jégeső és felhőszakadás kísérte azt, néhol villámárvizek okozva. Hogy ezeken a napokon mennyire szélsőséges volt az időjárási helyzet, azt jól mutatja például, hogy június 25-én néhány óra alatt több mint 10 szupercella alakult ki az országban, erre még nem volt példa a jégkarmérséklő rendszer 2018. évi indulása óta.

• NAK

Megyei elemzéseket jelentetett meg a kamara az agrárképzés helyzetéről

A hazai agrárszakképzés területén jelentkező kihívások azonosítása céljából a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara már több éve együttműködik az Agrárközgazdasági Intézettel.

Az elemzések alapján a 2019/2020-as tanévben 17 megyében jelölték meg hiányszakképzettésként a mezőgazdasági gépész szakmát, 12 megyében a gazda szakmát, 10 megyében pedig a húsipari termékgyártó, valamint pék szakmákat. Az agráriumban a tartósan betöltetlen álláshelyek között a leggyakoribbak a mezőgazdasági gépkezelő és -szerelő, a húsfeldolgozó, valamint a pék szakmák voltak.

A megyei adatok szerint, a tanulói létszám alapján, a legnépszerűbb szakmák az agrár gépész és élelmiszer ágazatba tartozó szakmák, de sok diák szereti és tanulja az erdészeti

és vadgazdálkodás ágazatba tartozó szakmákat is.

Szerencsére sok megyében jól alakul a képzési kínálat, és legnagyobb számban a hiányszakképzés képezik a tanulókat a szakképző intézményekben, illetve a tanulók körében is azok a szakmák a népszerűek, amiből a munkaerőpiacon is van kereslet.

A vizsgálatok kitérnek a duális képzőhelyként akkreditált vállalkozások számára, valamint aktivitásukra is. Az eredmények azt mutatják, hogy legnagyobb számban Borsod-Abaúj-Zemplén és Nógrád megyében vesz részt az agrárvállalkozói oldal a duális képzésben, az új szakképzési rendszerre történő átváltás, valamint a koronavírus-világjárvány okozta nehézségek közepette is.

Érdekes, hogy bár Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében található

a legtöbb agrárvállalkozás és a megye a 3. helyen áll az agrárszakképzésben tanulók létszámát tekintve, mégis az itt tanuló 1336 diák közül 2021-ben csak 175 tanuló, azaz csupán 13 százalékuk vett részt duális agrárszakképzésben.

A kamara célja, hogy országosan egyre több vállalkozó ismerje fel a duális képzés által biztosított előnyöket és kapcsolódjon be a jövő munkaerőpiaci szereplőinek szakirányú elméleti és gyakorlati képzésébe. Ezt segítik a megyénkenti, minden évben megrendezett tájékoztató rendezvényeink, amelyre érdemes a duális képzésben való részvételt fontolgatók számára ellátogatni. A megyei elemzések elérhetők a NAK honlapján, a szakképzés aloldalon.

• OLASZ JUDIT/NAK

Kibővített V4 ülés Pozsonyban

A Visegrádi Csoport (Csehország, Lengyelország, Magyarország, Szlovákia), valamint Bulgária, Észtország, Horvátország, Litvánia és Románia agrárkamaráinak és agrárszervezeteinek képviselői 2022. március 31. és április 1. között Pozsonyban üléseztek.

A találkozón elhangzott: Oroszország Ukrajna elleni inváziója még inkább destabilizálta az amúgy is törékeny mezőgazdasági és élelmiszerpiacokat. Az agrárszervezetek javasolták, hogy ebben a rendkívüli helyzetben az EU mozgósítson további forrásokat a Közös Agrárpolitika (KAP) jelenlegi keretének erősítése érdekében, különös tekintettel a második (vidékfejlesztési) pillérré. Ez ugyanis a fenntarthatóság céljait támogatja, fontos környezetvédelmi, éghajlati és vidékfejlesztési funkciókat ellátva, és egyúttal eszközöket biztosít a beruházások és az innováció támogatásához.

Hangsúlyozták, hogy a válság terheit meg kell osztani az EU tagországai között, mivel a háború negatív gazdasági következményei – hasonlóan a koronavírus-járványhoz – nagyon eltérően érintik a tagállamokat. A Három Tenger Régió országai számos tényező tekintetében különösen sebezhetőek.

Az emelkedő energiaárak Európában különösen jelentős hatással vannak a mezőgazdasági ágazatra. Intézkedéseket kértek a Bizottságtól az agrár-élelmiszeripari energiaárak emelkedésének mérséklésére, mivel az emelkedő energiaár lesz a háborúból fakadó egyik fő gazdasági kihívás és teher a régióink országai számára az Oroszországból származó energiainporttól való jelentős közvetlen függés, a világpiacon növekvő gáz-, olaj- és szénárak és az ágazat magas energiaintenzitása révén.

Felszólították az Európai Bizottságot, hogy a KAP stratégiai terveinek értékelésekor vegyék figye-

lembe a jelenlegi helyzetet – különösen az EU élelmiszerbiztonságának és -szuverenitásának megerősítése tekintetében. Kiemelték, hogy az élelmiszerbiztonság biztosítása rendkívüli stratégiai kérdés és alapvető szemléletváltásra van szükség az agrár-élelmiszeriparról alkotott véleményt illetően Brüsszelben és nemzeti szinten is. A mezőgazdaságnak hozzá kell járulnia az EU környezetvédelmi és éghajlati célkitűzéseikhez, ez azonban nem veszélyeztetheti az élelmiszerbiztonságot, az ágazat versenyképességét és a gazdálkodók jövedelmét, a fenntarthatóság mindhárom pillérét (környezeti, társadalmi, gazdasági) szem előtt kell tartani. Hangsúlyozták, hogy a mostani helyzetben sürgősen át kell gondolni az Európai Zöld Megállapodás célkitűzéseit, és módosítani kell az időzítésüket, különösen azokat, amelyek jelentősen csökkentik az élelmiszer-termelést – így a növényvédőszer és műtrágyák használatának csökkentését, a nem termő, illetve az



Györfly Balázs, a NAK elnöke és Samuel Vlčan, Szlovákia mezőgazdasági minisztere

ökológiai gazdálkodásba bevont területek növelését.

Továbbra is kiálltak a Pozsonyi Nyilatkozat alapelvei mellett, amelyet 2017 októberében írtak alá kamaráink (az ülés ennek a közös kiállításnak az 5. évfordulóján lett megrendezve), és amelyben követelték a tisztességes és egyenlő versenyfeltételeket a gazdálkodók számára minden tagállamban, az élelmiszer-ellátási lánc tisztességes működése és a gazdálkodók méltányos jövedelmének biztosítása mellett.

Az ülés második napján részt vett Samuel Vlčan szlovák mezőgazdasági miniszter is. Aki bemutatta a szlovákiai agrárgazdasági helyzetét, valamint kerekasztal beszélgetés során hallgatta meg országaink piaci helyzetét és a szabályozási

környezet által támasztott kihívásokat.

A Nemzeti Agrárgazdasági Kamarát képviselő Györfly Balázs elnök kérte és felajánlotta az együttműködést az Európai Zöld Megállapodás által a gazdálkodókra erőltetett életszerűtlen, a termelést korlátozó diktátumok elleni közös fellépésre. Egyúttal meghívta a társkamarákat a Gazdálkodók Világszervezetének (WFO) 2022. június 7–10. között Budapesten tartandó közgyűlésére.

A pénteki ülés lezárásaként a kommunikáció aláírása után sajtótájékoztatóra került sor, amelyen megjelentek a legjelentősebb szlovák állami és kereskedelmi tévécsatornák és újságok képviselői is.

• NAK



Itt a tavasz és itt van újra az Európai Friss Csapat is!



Kövessétek Fruttit, Veggit és barátait online, az Európai Friss Csapat közösségimédia-felületein, vagy találkozzatok velük országszerte a program rendezvényein!

Ennek a promóciós kampánynak a tartalma csakis a szerző álláspontját tükrözi, és kizárólag ő tartozik érte felelősséggel. Az Európai Bizottság és az Európai Kutatási Végrehajtó Ügynökség (REA) semmilyen felelősséget nem vállal a kampányban szereplő információk esetleges felhasználását illetően.



Növényanalízis a precízebb és hatékonyabb tápanyagpótlás érdekében

A manapság jellemző, korábban nem tapasztalt műtrágyaárak, valamint a szerves- és műtrágyák hozzáférhetőségének nehézségei is az egyre célzottabb hatóanyag-kijuttatást teszik indokolttá. Ehhez társul a korábban megszokottól eltérő, egyre szélsősége-sebb időjárás is, ami további műtrágyahasznosulási, illetve tápanyagfelvételi problémákkal tetézi a gazdálkodók kihívásait.

A jelenlegi körülmények között különösen fontos, hogy a megfelelő időben és a megfelelő mennyiségben juttassuk ki a haszonnövények számára nélkülözhetetlen tápelemeket. Ebben nagy segítséget jelenthet a talajvizsgálat és a növényanalízis elvégzése. A talajok 3–5 évente szükséges elemzése már eléggé elterjedt és ismert a gazdálkodók körében, míg az évente végzendő növényanalízis (a növényvizsgálat, illetve főként állókultúráknál a levélanalízis elnevezést is gyakran használják) nincs még benne ennyire a köztudatban.

A talajvizsgálatok szezonja a végéhez közeledik, de a tavasszal nem trágyázott, vetés előtt álló parcellákról még most vehetünk mintákat.

Hiába ismerjük azonban a talajban lejátszódó jelenségeket és a talaj tápanyagszintjeit, azokból a növényi anyagcserére és a növény tápláltsági állapotára nem feltétlenül kapunk választ. A tápelemhiányt vagy éppen túlkínálatot akár már jóval a hiánytünetek megjelenése előtt is felderíthetjük, ha magát a növényt vizsgáljuk meg. A növényanalízis megmutatja, hogy a talajban elérhető tápelemekből a növény mennyit és egymáshoz viszonyítva milyen arányban vett fel. Ezért célszerű a talajok mellett a rajtuk termő növényeket is vizsgálni.

A megfelelő időben vett növény-minta a gyors döntések megalapozásához is segítséget nyújthat – így a levéltrágya, fejtrágya alkalmazásának szükségessége is eldönthető –, valamint megkereshető az esetleges ok arra vonatkozóan, hogy a talajban elégséges-

nek vélt tápanyagokat a növény miért nem tudja saját fejlődésére fordítani.

Növényanalízis esetén még a talajnál is hangsúlyosabb a megfelelő mintavételi idő, mivel a tenyészidőszak alatt a növényi részek tápelemtartalma változik. Általánosan elmondható, hogy a szakemberek a gyakorlatban azokat az időszakokat határozták meg optimális mintavételi időszakként, amelyekben az adott növény tápelemtartalma

kusan letölthető a nak.hu/szolgaltasok/labor oldalon.

Kalászos kultúrákban éppen most érkezik el a növényanalízis ideje, amelynek eredményére alapozva egy fejtrágyázás még jelentős termés-észtől menti meg a növényt és természetesen a gazdálkodót is. Ezt követően a vegetációs időszak során pedig folyamatosan következnek az egyes kapásnövények, a szőlő és a gyümölcskultúrák optimális levélmintavételi időszakai, amelyek szín-



hosszabb-rövidebb ideig nagyjából állandó. Az egyes kultúrákban ajánlott mintavételi időszakokról és a szakszerű mintavételről a NAK Levélmintavételezési útmutatót állított össze, amely elérhető a falugazdász irodákban, valamint elektroni-

tén megtalálhatóak a fent említett útmutatóban.

A NAK mind a talajminták, mind pedig a növényminták vizsgálatában tagjai rendelkezésére áll, sőt az ezekre alapozott tápanyagpótlási terveket is elkészíti számukra.

Egyes megyékben kollégáink már hosszú évek óta segítettek a gazdálkodók és a laboratóriumok közötti kapcsolat megteremtésében. Erre alapozva több mint két éve már országos szinten egységes szolgáltatás keretében tettük elérhetővé a talajvizsgálati szolgáltatásunkat, majd fél évvel később a levélanalízis szolgáltatást is. Ezek keretében az indulás óta mintegy 45 000 talaj- és 3000 levélminta vizsgálatára került sor akkreditált laborpartnereink közreműködésével.

Tagjainknak nem kell a talaj-, levél-, illetve növénymintákat megszerezni szállítani, hiszen a NAK falugazdászainál helyben, gyorsan, kiemelten kedvező díjszabással igényelhetők ezek a vizsgálatok.

A nálunk igényelt, valamint korábbi vagy más laboratóriumokból hozott vizsgálati jegyzőkönyvekre alapozva szakértő kollégáink évente

20–25 000 ha területre készítenek tápanyagpótlási terveket is, így ebben is nagy tapasztalattal állunk a gazdálkodók rendelkezésére. Bővebb információért forduljon falugazdász kollégáinkhoz!

• KIRÁLY ANDRÁS/NAK



25. PÁPAI EXPO ÉS AGRÁRPIKNIK
AZ ÉV LEGMENŐBB AGRÁRRENDEZVÉNYE

2022. május 13-14.



www.papaiagrarexpo.hu

Helyszín:
Pápa Városi Sportcsarnok melletti terület

FŐVÉDNÖK:
KOVÁCS ZOLTÁN
Pápa és térsége országgyűlési képviselője

VÉDNÖK:
JAKAB ISTVÁN
az Országgyűlés alelnöke, a Magosz elnöke

HÁZIGAZDA:
GYÖRFFY BALÁZS
a NAK elnöke

05.13. HOOLIGANS

05.14. LORD BÁRÁNY ATTILA HAMVAI P.G.

Belépés a teljes rendezvényre **1000 Ft/fő** diákoknak **INGYENES***



TÁMOGATÓK



A rendezvény az aktuálisan hatályban lévő kormányrendeletek, járványügyi szabályok betartásával látogatható. A szervezők az időpont- és programváltozás jogát fenntartják.

*diákigazolvány felmutatásával

A termőtalaj szinergiája – biológia, fizika, kémia

Napjaink és a jövő kihívásai közé tartozik a termőtalajaink védelme, állapotuk megőrzése és javítása.

Sürgető kérdés a biológiai leromlás mértékének csökkentése, lehetőségeinkhez képest annak visszaállítása. A termőtalajt az egymással kölcsönhatásban lévő, általunk ismert tudományok összessége határozza meg: fizika, kémia, biológia.

Fizikai tulajdonságok: szemcseösszetétel, szerkezet, térfogat, porozitás, levegő-, hő-, vízgazdálkodás, sűrűség, kötöttség.

Kémiai tulajdonságok: talaj kolloidok, hidrolitos savanyúság, ioncsere, kémhatás.

Biológiai tulajdonságok: mikroflóra, -fauna, mezofauna, makrofauna, biotikus, abiotikus élő és élettelen szerves anyagok, C-körforgás, humusz.

Az első kettő tényezőt képesek vagyunk vizsgálni, a kapott adatokat pedig értelmezni. Köztudott például, hogy a mezőgazdaságban termesztett növényeink a termőtalaj kémhatására különösen érzékenyek. A talajban élő természetes mikrobiális közösségek, baktériumok és gombák semleges vagy kismértékben lúgos környezetben érzik jól magukat, ezzel szemben a gombák szélesebb réteget képviselnek az életfeltételeket illetően. A pH-érték megmutatja a talajban lévő kémhatást.

A harmadik és egyben kiemelkedő tényezőről, a biológiai tulajdonságokról van a legkevesebb tudásunk. Mindenképpen látni kell, hogy az általunk jelenleg közel 100%-on használt termeszto közeg (termőtalaj) a mai mezőgazdasági gyakorlat tekintetében nem fenntartható. Megfelelő lépéseket kell tenni ahhoz, hogy a mérleg nyelve a fenntarthatóság irányába mozduljon el. Látni kell, hogy míg a talaj fizikai és kémiai tulajdonságaira tudunk hatni – úgy-



A biológiailag aktív talaj könnyebben művelhető

mint a pH, humusz – a mai modern tudásunkkal felvértezve, addig a biológiai tulajdonságok vizsgálatát széles körben ki kell terjeszteni. Meg kell értenünk, hogy amit a mezőgazdasági gyakorlatban hosszú ideje alkalmaztunk, annak az ideje inkább előbb, mint utóbb lejár, a talaj fizikailag és kémiailag „elfáradt”.

Ennek köszönhető, hogy a szakértők szerint eljött a biológiai szemléletmód hajnala. Megoldást jelenthet a modern, tudományos alapokon, hosszú évek során kidolgozott, csúcstechnológiával előállított mikrobiológiai készítmények alkalmazása a termőtalajaink védelme érdekében. A világban és Magyarországon is hosszú ideje megfigyelhető a biológiai sokszínűség gyorsuló



Növényi maradványok irányított bontása javasolt mikrobiális készítménnyel

pusztulása. Fel kell ismernünk, hogy foglalkozni kell a talaj mint egy élő természeti rendszer kérdésével. Erre nyújthatnak segítséget az olyan talajjavító, talajoltó mikrobiális készítmények, amelyek alkalmazásával elősegíthetjük a termőtalajaink regenerációs folyamatait, hozzájárulnak a természetes megújuláshoz. A biológiai talajjavító és oltóanyagok használatával fokozódik a termőföld biológiai aktivitása. Minden esetben figyelembe kell venni a talajban élő mikrobiális közösségek élettani igényeit a helyes agrotechnikai (talajoltás és kondicionálás) műveletek kiválasztásánál. A mikrobiális készítmények kijuttatása során olyan élő szervezeteket juttatunk a talajba, amelyek hatásme-

chanizmusukkal segítik a foszfor, a kálium és egyéb makro- és mikroelemek feltárását, annak mobilizálását, emellett támogatják a növénymaradványok lebontását, valamint nitrogént kötnek meg. Csak a biológia képes arra, hogy ezeket a folyamatokat olyan kölcsönhatási rendszerre (talajrendszer) szervezze, amelyben az eredő teljesítmény nagyobb, mint az egyes részek hozadékának összege. Ezt a jelenséget nevezzük szinergiának, ami a biológiailag aktív, egészséges talaj fontos ismérve, s annak működését a talajoltással lehet hatékonyan javítani.

Különösen nagy jelentőséggel bírnak ezek a mikrobiális szervezetek együttesen a termőtalaj javítását illetően. Minden természetes biológiailag aktív talajoltó, illetve talajjavító készítmény alkalmazása során elősegítjük a növények ellenállóképességét a legkülönbözőbb kórokozók, továbbá az abiotikus stressztényezőkkel (aszály, jégverés) szemben. A kielégítő immunitással rendelkező növény természetes módon tudja kezelni a környezet okozta károsító hatásokat. A jelen és a jövő mezőgazdaságában ilyen új, innovatív, biológiailag aktív anyagok alkalmazása nélkül nem lesz képes a termőtalaj az általunk elvárt természetes eredmények reprodukálására.

• NAK

JÖVEDELMEZŐ BIZTONSÁG
a KITE szolgáltatásaival!

KITE
Zrt.

A mezőgazdaságban ami ma egyértelmű, az holnapra könnyen válhat kérdőjelessé. A gazdaság üzemeltetési, ellátási, érték- és pénzügyi biztonságának záloga a háttérből támogató komplex szolgáltatások rendszere, melynek szakértője a KITE Zrt.

A témában készült podcast beszélgetéseinket keressék a www.kite.hu weboldalon.



BUSINESS 2021
Superbrands

www.kite.hu
Tel: +36-54-480-401

Győrffy Balázs: az erősödő agráriumért és felemelkedő vidékéért dolgozunk

Az országgyűlési választásokon a magyar vidék határozottan letette a voksát a kormányzat eddigi munkája mellett, a következő négy évre is bizalmat szavazva. A Nemzeti Agrárgazdasági Kamara a 2013-as létrejötté óta a kormánnyal szoros együttműködésben végzi tevékenységét, tagsága érdekeit képviselve. A jövőben célunk a vidék további megerősítése, amiben az agráriumnak kulcsszerepe lesz – hangsúlyozza Győrffy Balázs, a NAK elnöke.

– Épphogy kezdett felocsúdni a világ a koronavírus-járványból, jött az ukrajnai háború, ami sok mindent áttrajzolt, az egész kontinenst érintik a gazdasági hatások. Nem mehetünk el a kérdés mellett: az Európai Unió szakpolitikája megfelelően tudja kezelni a helyzetet?

– A koronavírus-járvány az elmúlt két évben komoly kihívás elé állította a gazdaságot, az agráriumot is, hatásai még idén is érezhetők. Ugyanakkor ebben a kétéves időszakban bebizonyosodott mindenki számára, hogy a mezőgazdaság és élelmiszeripar kiemelt stratégiai jelentőségű, és hazánkban erős, meghatározó ágazat, amelyre a jövőben is alapozni lehet és kell.

A háborús helyzetből adódó mostani körülmények között kiemelten fontosnak tartom, hogy biztosítsunk minden olyan feltételt a gazdálkodóknak, az élelmiszer-ágazat szereplőinek, amelyek segítségével megőrizhetik versenyképességüket. Korábban is folyamatosan hangoztattuk, de már talán egyre több uniós zöld bürokrata is megérti: mindenképp újra kell értékelni az uniós Zöld Megállapodásban előirányzott, a termelést jelentősen korlátozó, viszont az üvegházhatásúgáz-kibocsátást érdemben nem csökkentő elvárásokat. Minden nemzet alapvető stratégiai érdeke az élelmiszer-ellátás biztonsága, az Európai Bizottság extenzifikáció, termelés-csökkenés felé vezető útja nem fenntartható, nagyon nem jó irány. A környezeti szempontok túlzó – és szakmai alátámasztást mellőző – értékrendszere kitétté teszi az EU-t, gazdaságilag és élel-

miszer-biztonsági szempontból kiszolgáltatottá válna minden uniós ország azzal, hogy a mezőgazdasági termelés nagy részét gyakorlatilag kiszerveznék. Az orosz–ukrán háború – amely rövid és középtávon akár élelmiszerhiányt is hozhat –, illetve a világháború okozta ellátási zavarok még inkább rávilágítanak az EU zöldforradalmának veszélyeire, ezt számos tanulmány is alátámasztja.

Kezdeti lépésként sokat jelent, hogy átmenetileg enyhülnek a zöldítési követelmények, a parlamenti bejelentett területeken megkötés nélkül természetközeli növénykultúra. Ez azonban csak egy lépés, teljes irányváltásra van szükség, amit más európai agrárszervezetekkel együtt folyamatosan hangsúlyozunk, és még hangosabban fogjuk hallatni a hangunkat.

– Hazánkban a rendszerváltást követő két évtizedben megoldatlan volt az agrár- és élelmiszeripar megfelelő szintű képviselete, erre alakult meg kilenc éve a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara. Ha csak az osztrák agrárkamarát nézzük, nagyjából százéves lemaradást kellett behozni. Sikerült ennyi idő alatt egy stabil szervezetet felállítani?

– A NAK 2013 tavaszán jött létre, és határozottan kijelenthető, hogy az azóta eltelt évek során meghatározó, kiemelt, megkerülhetetlen, az agrár- és élelmiszer-gazdaságot, valamint a vidékfejlesztést teljesen átfogó szervezetté vált. Mintegy húsz vezető szakmai szervezettel működünk szorosan együtt évek óta, a közös célunk továbbra is az,

hogy a kihívásokra gyorsan és határozottan reagálva, együttesen, közös erővel képviseljük az ágazat érdekeit. Az összefogás eredményeként a NAK – és ezáltal partnereink, tagjaink is – olyan eredményeket ért el, amelyek elképzelhetetlenek lettek volna egy erős köztestület nélkül, és amit az elmúlt időszakban a pandémia alatti helyzet állás is bizonyított.

– Azaz eredményes a közös munka?

– Egyértelműen sikeres a munkánk, aminek az egyik kulcsa az, hogy összehangoltan végezzük tevékenységünket, ezt a megyei és országos szakmai osztályok működése is segíti. A tavaly decemberi kamarai küldöttgyűlésen csak a 2021-es közös eredményeink rövid felsorolása is tíznél több oldalt tett ki, azaz sok-sok nagy volumenű és kisebb eredményről is beszámolhatunk. A társszervezetekkel folyamatosan együttműködünk az elmúlt években, ami számos, a gazdálkodókat, az élelmiszeripart és az erdőgazdálkodókat segítő eredményt hozott.

A termékpályák szereplőinek összehangolása, a hatékony jogszabályalkotás, a hazai termékek erősítése, a hatványozottan növekvő támogatások, a gazdaságátadás könnyebbé tétele, a családi gazdasági egyszerűbb működési és kedvezőbb adózási formák – csak hogy néhányat említsek. A NAK-nál alapvetően, hogy törekszünk a széles körű, folyamatos párbeszédre alapuló szakmai együttműködésre, annak tudatában, hogy csak együtt lehe-

tünk sikeresek, együtt még nagyobb erőt képviselünk. A kamara a jövőben is ennek szellemében végzi a munkáját, mindannyiunk céljaiért, konszenzusra törekedve, tagjaink érdekeit képviselve.

– A falugazdász-hálózat az egyik legjobb gazdákat segítő szervezet az egész Európai Unióban, nagy utat járt be, míg ide ért, pedig volt idő, amikor szinte fel is akarták számolni. Hogy jutottunk ideig?

– Való igaz, a falugazdász-hálózatot korábban – alaptalanul – fel-

akarták számolni. Balliberális politikusok azt mondták, hogy nincs szükség rájuk. Azonban a falugazdász-hálózat egy olyan vívmány, amit meg kellett óvnunk, és a jövőben meg is fogunk erősíteni. Főként a kis-közepes gazdaságok eredményességéhez országsszerte jelentősen hozzájárul a mintegy 600 falugazdászunk. Amellett, hogy több mint 1600 ügyfélfogadási ponton állnak tagjaink rendelkezésére, telefonon is folyamatosan segítséget nyújtanak, tájékoztatást és tanácsokat adnak. Nem is beszélve arról, hogy évente több

mint 110 ezer egységes kérelmet adnak be, segítve ezzel a források lehívását – teszik ezt ezekben a hetekben is.

– A kormánnyal az elmúlt hónapban újították meg az együttműködési megállapodásukat, mennyire mondható sikeresnek a kamara lobbizása a kormánynál, milyen szintű az együttműködés?

– Felemelő érzés volt számomra, hogy kétezernél több gazdatársam vett részt azon a nagyszabású március eleji rendezvényen, ahol Orbán

Viktor miniszterelnök úrral megerősítettük a NAK és a kormány közötti stratégiai együttműködést, ahogy a Magosz és a kormány közötti együttműködést is. Határozott kiállás volt ez egymás mellett, a gazdák erőt és egységet mutatnak.

Olyan összefogás ez, amely jól működik, nem üres ígéreteken, hanem valódi cselekvésen alapul, nem kompromisszumok tartják életben, hanem közös célok. Ennek a szövetségnek eddig is komoly hozzájárulása volt, és van alapunk a bizakodásra, hogy még többet ki-

tudunk hozni belőle. Mint miniszterelnök úr nemrég mondta – és szívünkönköl beszélt –: nem érdeke Magyarországnak, hogy földaljon egy olyan fantasztikus civilizációs örökséget, mint a magyar falu rendszere. Az elmúlt 12 év vidékpolitikája ennek a kormányzati hozzáállásnak a jegyében zajlott. A vidék jövője szempontjából kiemelten fontos az agrárium stabilitása. Hazánk egyértelműen széles körű önellátásra törekszik, hogy minél kevésbé függjünk bárkitől és bármitől. Az agráriumnak kiemelt helye van a nemzetstratégiai gondolkodásban.

– A Vidékfejlesztési Program jelentősen megemelt nemzeti társfinanszírozása mit hozhat a jövőben?

– Évek óta azon dolgozunk, hogy a gazdálkodók, illetve az élelmiszeriparban tevékenykedők a legjobb eredményeket tudják elérni. Ez a tevékenységünk azért is tudott sikeres lenni, mert volt és van hozzá támogató kormányzati akarat. A kormány érti és érzi a vidéket, megbecsüli az agráriumot és az abból élőket. Olyan fajsúlyos döntések születtek az agrárium érdekében, amelyek a világ élvonalába emelik a hazai agráradózást vagy éppen a vidékfejlesztési források mértékét. A NAK – tagsága érdekeit szem előtt tartva – elsőként hangsúlyozta és 2018-as stratégiai javaslatcsomagjába is belefoglalta a nemzeti társfinanszírozás növelésének szükségességét. Annak 80 százalékra emelése közös sikerünk, történelmi jelentőségét nem lehet eléggé hangsúlyozni. Forradalmi változások zajlanak az agrártechnológia terén, az a gazdaság, amelyik nem fejleszt, nem digitalizál, nem automatizál, lemarad. A feldolgozott fokot ugyancsak növelni kell. A bőséges forrás, amely az agráriumba áramlik, garancia arra, hogy a magyar agrár- és élelmiszer-gazdaság stabilizálódik, izmosodik, növeli a versenyképességét. Nyugodtan kijelenthetjük, hogy a jövő agráriumát építjük!

• DÉNES ZOLTÁN



Gondolatok és javaslatok a dísznövények tavaszi telepítéséhez

A tavasz minden bizonnyal talán a legfontosabb évszaka a gazdálkodó embernek, azon keresztül, hogy ezen időszak alatt dől el, hogy az elvetett mag csírázásnak indul-e, amiből azután, ha a környezeti tényezők is kedvezőek, akkor növény jön létre.

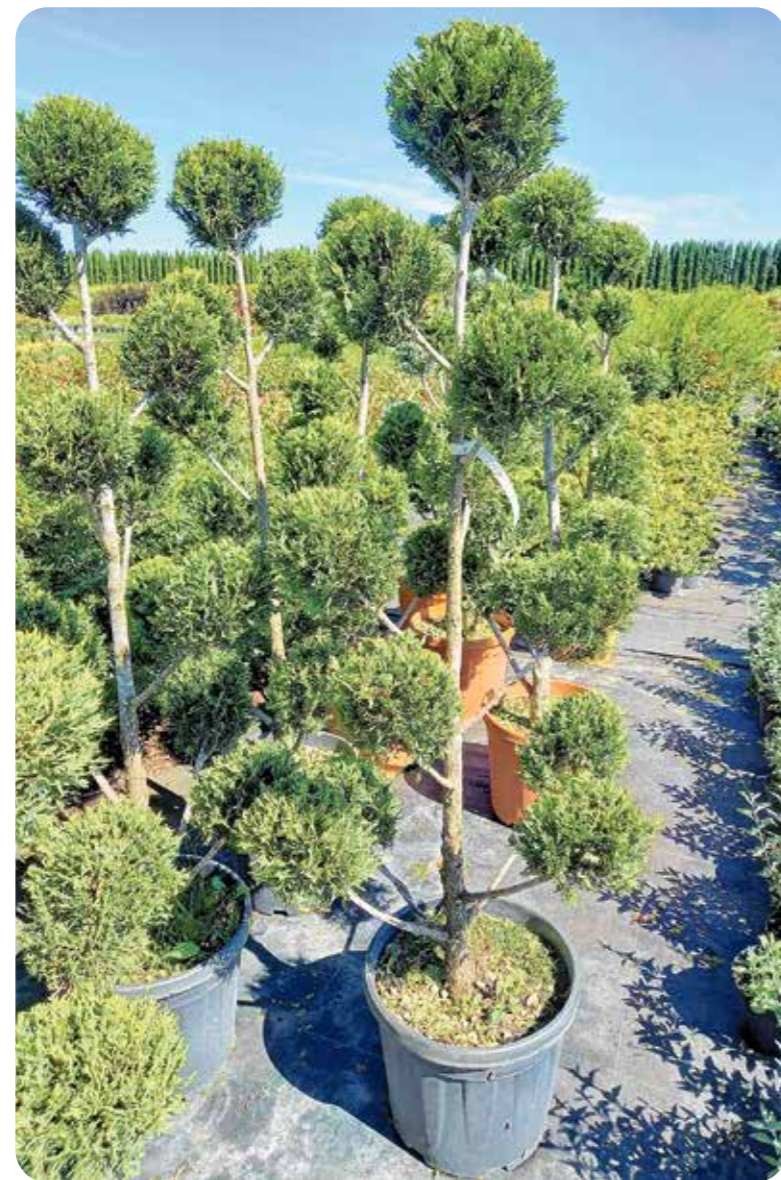
A tavasz azonban nemcsak a magvetések fő ideje, hanem a fák, cserjék rügyfakadásának, a levelek kibontakozásának és a virágzásnak az ideje is. Ebben az időszakban a növény valamennyi fejlődési stádiuma rendkívül fontos tényező a növény életében, és egyik fenológiai stádium sem helyettesíti a másikat. Azonban, ha különbséget kellene tennünk, akkor a tavaszi virágzás megfelelő lezajlása, mind a szeműknek, mind a későbbi termések, gyümölcsök szempontjából a legfontosabb folyamat. Tehát a tavasz a növények életében az újjászületés és a megújulás időszaka, így van ez a dísznövények esetében is, amely legalább annyira fontos kultúra, mint egyéb természet haszonnövényeink. Gondoljunk csak bele a városok, települések közterületein, parkjainkban, erdőinkben és kertjeinkben, sőt a teraszaink balkonjain, ablakpárkányainkon, belső tereinkben, szobáinkban szinte mind olyan növényekkel találkozunk, ami a dísznövényekhez tartozik. A dísznövények az ember jó közérzetének fenntartásában és az életfeltételeink biztosításában nélkülözhetetlenek, vagyis haszonnövényként funkcionálnak.

E rövid gondolattal a bevezetőben reményeink szerint sikerült felkelteni az érdeklődést a tisztelt olvasóban és kedvet ébreszteni a dísznövények ültetéséhez, amelyhez néhány hasznos javaslattal kívánunk hozzájárulni.

Dísznövényeink jelentős részét magról szaporítjuk, ami látszólag egyszerű folyamat. Mindenképpen, néhány mag átvágásával ellenőrizzük a mag életképességét, végezzük a vetés előtt csíráztatási próbát, ahol ellenőrizhetjük a mag csírázási erélyét (gyorsaságát) és a csírázási százalékot. Ezen folyamatokat

mindenkor végezzük el, mielőtt vetünk. Vetés előtt a magvakat érdemes vízzel felszívni, amely fajtól függően 1–10 napig is tarthat. Sőt sok esetben még ez is kevés, számos növény magja meleg (15–20 fok) és/vagy hideg (0–5 fok) rétege-

jon, ami genetikailag kódolt, hogy a csírázás meginduljon. A megfelelő aprómorzvás, üledett, tömörített, kellően nedves magágy kialakítására figyeljünk. A vetés mélysége fontos, többnyire a talajfelszínre vetünk, sorba vagy teljes felületre a növény-



zést is igényel, változó időtartammal, mely több hónapot is jelenthet, hogy a magnyugalom megszakad-

fajnak megfelelően, majd a mag átmérőjének legfeljebb kétszeresével, egyenletesen takarjuk laza

közeggel (pl. homok) a magvakat. A takarást követően tömörítsük a közeget a magvakhoz. Vannak azonban fényen csírázó magvak is, amelyek takarást nem igényelnek, erre is gondoljunk. A vastag magtakarást kerüljük, mert a csíranövény a tartalékjait felélve többnyire elpusztul, mielőtt a talajfelszínre törne. A magágy a csírázásig nem száradhat ki, így folyamatosan biztosítsuk a magágy nedvesen (nyirkosan) tartását. A magágy árnyékolásáról is gondoskodjunk, amely rashel hálóval megoldható, ami védi a magágyat a gyors kiszáradástól, az állatok kártételétől, majd a kelő csíranövényeket a túlzott napsütéstől.

Gyökerező dísznövények esetében különbséget kell tennünk, hogy szabadgyökerű vagy földdel burkolt, edényes növényt ültetünk. A cikk megjelenésekor szabadgyökerű növényt már nem tanácsos ültetni. Fák esetében az ágakat, vesszőket 2/3-ukra vágjuk vissza, sudaras korona esetén a vezérag emelkedjen a többi ág fölé. Mindenkor vegyük figyelembe a növény talajigényét, savanyú talajt igénylő növény esetén gyakran teljes talajcsere szükséges (tőzeges földkeverék), amelyet agroszövettel béleljünk ki, így a későbbi visszameszesződés elkerülhető. Tápanyag-utánpótlásnál alkalmazzuk a több hónapos hatástartalmú, szabályozott tápanyagleadású (foszfor túlsúlyos) műtrágyákat. Több évig edényben tartott növényeknél a gyökerek körbefutását akadályozzuk meg, 3–4 helyen vágjuk át a földlabdát és kicsit bontsuk meg. Az ültetéskor a földlabda teteje a talajszinttel egy síkban legyen vagy a gyökérnyakkal egyvonalban. A mély ültetés gyökérfulladást és oltvány estén az alany nemkívánatos legyökeresedését okozhatja. Az öntözés kiemelten fontos az eredet érdekében, legalább a vegetációs időszak végéig, nem bízhatjuk a természetre, így csapadéktól függően (10 mm alatt) szabadföldben hetente öntözzük. Edényes növényeket a földlabda száradásától függően.

• KOMMA LÁSZLÓ/NAK

Agrár Széchenyi Kártya – 2011 óta a magyar gazdák szolgálatában

A Széchenyi Kártya Program nem csak békeidőkben, hanem válság-időszakban is nagy segítséget jelent a hazai vállalkozásoknak. Az Agrár Széchenyi Kártya eddigi eredményeiről és jövőbeni céljairól az Agrárminisztériummal közösen tartott sajtótájékoztatón az is elhangzott, hogy az agrárium további fokozott ütemű fejlesztése érdekében a finanszírozási stabilitás és az ágazat napi forrásigényének kielégítése kulcsfontosságú kérdés.

„Legfontosabb célkitűzésünk az élelmiszerbiztonság és a fenntarthatóság megteremtése” - hangsúlyozta a Széchenyi Kártya Program koordinálását végző KAVOSZ Zrt. vezérigazgatója, Kriszán László. A Program a hazai mikro-, kis- és középvállalkozások hitelezésén keresztül segíti a vállalkozásokat állami kamattámogatású és állami garanciával ellátott hiteltermékeivel.

Parragh László a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara elnöke a Széchenyi Kártya Programmal kapcsolatban kiemelte, hogy a konstrukció legfontosabb erénye a likviditása, amely sok vállalkozás számára az életet is jelenti.

A külön az agráriumra kialakított szektorális kártya valódi segítséget jelent, különös tekintettel az őstermelőkre, a fiatal mezőgazdasági termelők és őstermelők családi gazdaságai részére:

- védi, támogatja őket a pénzügyi és gazdasági válságok,
- vis maior elemi károk átvészelésében,
- hozzájárul a munkahelyek megőrzéséhez és további munkahelyek teremtéséhez,
- több ezer agráriumban tevékenykedő család megélhetésének fenntartásában közreműködik,
- miközben a növekvő gazdasági aktivitás értelemszerűen pozitívan

befolyásolja a költségvetés bevételeit is.

Agrár Széchenyi Kártya folyószámlahitel 1,2 vagy 3 éves futamidővel igényelhető, 200 millió forintig, változó kamatozással, akár ingatlanfedezet nélkül.



Az Agrár Széchenyi Kártyát igénybe vevők 84%-a mikrovállalkozás, 14 százaléka kisvállalkozás, és csak 2 százaléka közepes méretű vállalkozás.

Az Agrár Széchenyi Kártya Klasszikon és Agrár Széchenyi Kártya Pluszon keresztül 2011-től napjainkig összesen több mint 371 milliárd forint összegű hitel szerződés kötésére került sor.

A termék fennállása óta befogadott 33 ezer ügyletből közel 29 ezer jött létre. Az ASZK Plusz konstrukción belül 2020 évben több mint 5 100 darab hitelügylet jött létre 96 milliárd forint összegben.

Nagy István agrárminiszter kiemelte, hogy tavaly újabb rekordot döntött a mezőgazdaság kibocsátása. Ezt annál is inkább figyelembe kell venni, mert a mezőgazdaság, a gazdaság más területeihez képest magasabb kockázatokkal szembesül. A termelési ciklus hosszúsága miatt magasabb a forgóeszköz finanszírozási igény. A finanszírozási stabilitást, az ágazat napi forrásigényének kielégítése és a Vidékfejlesztési Program fejlesztésének megvalósíthatóságát segítő pénzügyi eszközök rendelkezésre állása kulcsfontosságú kérdés.



MAGYAROK KENYERE

15 MILLIÓ BÚZASZEM



“EGY KENYÉREN VAGYUNK...”

Csatlakozzon Ön is búza- vagy pénzadományával, személyi jövedelemadója 1%-ának felajánlásával!

Magyarok Kenyere Alapítvány

Nyilvántartási szám: 02-01-0001791, Székhely: 7728 Somberek, Arany János út 4.

Adószám: 18624463-1-02, Bankszámlaszám: 10300002-10623342-49020015

Tegyünk együtt azért, hogy valamennyi magyar ember asztalára jusson mindennapi kenyér a Kárpát-medencében!

A búzagyűjtő pontok listája 2022 júniusától elérhető honlapunkon, ahol a programról bővebb információkat is talál.

www.magyarokkenyere.hu

Több mint háromszázhatvan helyszínen lehet voksolni

Annak érdekében, hogy a kamarai tagok minél könnyebben élhessenek szavazati jogukkal a 2022. május 20-án esedékes agrárkamarai választásokon, az 5 évvel ezelőtti 248-ról közel másfélszeresésre, 361-re növeli a szavazási központok számát a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara (NAK).

A választási jogosultságról és a szavazás helyéről a tagok a NAK portálján tájékozódhatnak, illetve rövidesen postai úton választási értesítőt is kapnak. A tagoknak lehetőségük van arra, hogy a számukra – a lakóhelyük vagy telephelyük alapján – kijelölt szavazóközpontot az adott megyén belül módosítsák, és egy másik szavazóhelyen voksoljanak.

A legutóbbi, 2017. évi agrárkamarai választások alkalmával a kamarai tagok országsszerte 248 szavazási központban adhatták le

voksukat. A Nemzeti Agrárgazdasági Kamara (NAK) célja, hogy tagjai közül minél többen éljenek szavazati jogukkal, ezért az 5 évvel ezelőttihez képest közel másfélszer annyi, 361 helyszínen szavazhatnak a választásra jogosult kamarai tagok a 2022. május 20-ára kitűzött agrárkamarai választásokon. A szavazáson a NAK pártoló és tiszteletbeli tagjain kívül valamennyi kamarai tag voksolhat az Országos Kamarai Választási Bizottság által nyilvánított tartásba vett megyei küldöttjelölti

listákra, így a jogosultak száma mintegy 400 ezerre tehető.

A NAK minden választásra jogosult tag számára kijelölte a tagnyilvántartásban szereplő lakóhelyéhez vagy telephelyéhez legközelebbi szavazóközpontot. A választási jogosultságról, illetve a szavazás helyéről a tagok a kamara portálján (<https://www.nak.hu/valasztas-2022>) tájékozódhatnak, illetve rövidesen postai úton választási értesítőt is kapnak.

A kamarai tagoknak lehetőségük van arra, hogy ugyanazon megyén

belül, de más szavazóközpontban adhassák le szavazatukat. Az átjelentkezést kérvényezhetik elektronikusan (<https://www.nak.hu/valasztas-2022/valasztas-2022-urlop>), illetve postai úton, az ehhez szükséges formanyomtatványt kitöltve, amely megtalálható a NAK portálján (természetes személyek részére, nem természetes személyek részére), vagy kérhető bármelyik falugazdász irodában. A kitöltött formanyomtatványt a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara postacímére (1519 Budapest, Pf.: 285.) vagy a kamaraválasztas@nak.hu e-mail címre kell az érintetteknek eljuttatni. A kérelemnek legkésőbb 2022. május 11-én éjfélig kell beérkeznie a kamarához.

Az agrárkamarai választásokkal kapcsolatos bővebb információk a NAK portálján érthetők el: <https://www.nak.hu/kamara/kamarai-valasztas-2022>.

Kistermelői értékesítés: építsünk márkát!

A sikeres kistermelői értékesítésnek két kulcsa van, az egyik az alapos piackutatás még a termék bevezetését megelőzően, a másik pedig a márkaépítés.

A Gourmet & Delicious vezetőjének mottója, hogy „Gondolkodj, mint a nagyok, csak kicsiben!”. A higiénia és az átgondolt design és az egységes arculat nélkülözhetetlen az eladáshoz. Kell egy márkanév, egy brand, amit észrevesznek, ami kitűnik a tömegből. A brandhez kötődő logót jól meg kell tervezni és mindenhol jól láthatóan ki kell tenni. Vitathatatlan tény, hogy mindig a szem vásárol, amire kommunikációval rá lehet segíteni.

Tudni kell a vevő fejével kommunikálni, hatni az érzelmeire. A vevő bizalmának megnyeréséhez vevőismeret és szépérzék is kell, ami idővel fejlődik. A kistermelői élelmiszert a legkönnyebben úgy lehet eladni, ha elképzeltjük kész ételként, ezért is fontosak pl. a recep-

tek és a gusztusos ételfotók. A másik dolog, amivel egy terméket el lehet adni, a termék mögötti emberi történet (storytelling) megismertetése. Ezt segítik elő a munkafolyamat közben készült werkfotók és az olyan cikkek, posztok, amelyek nemcsak a terméket, hanem a mögöttes lévő embert is bemutatják, ezektől lesz hiteles a termelő, kicsit olyan, mint a vevő. Az érzelmek nagyon meg tudják erősíteni a vásárlói hűséget, ezért nem szabad elmenni a játékoság (gamification) szemléletformáló ereje mellett sem. A játékos vásárlói versenyekkel, hűségakciókkal hasznos információkat lehet gyűjteni a vevőkről is. A játékoság hathatós eszköze a nyúlunk akkor is, amikor pl. filmrajongók számára egyedi csomagolások



vagy összetételű különkiadást készítünk egy-egy termékből.

A higiénia és a design mellett még egy nagyon fontos vevői szempont van, aminek a kiszolgálásán szintén sok múlhat, az pedig

a kényelem. A praktikus (pl. visszazárható) csomagolás, a fogyasztási igényekhez igazodó ergonomikus kiserelés szintén döntő szempont lesz a vásárláskor.

• NAGY ANIKÓ/NAK

A JÖVŐ AGRÁRIUMÁT ÉPÍTJÜK

KAMARAI VÁLASZTÁS
2022. 05. 20.



TEGYE LE VOKSÁT,
mert közösen erő vagyunk!



A magyar falugazdász rendszer az EU leghatékonyabb tanácsadó hálózata.

nak.hu



NEMZETI
AGRÁRGAZDASÁGI
KAMARA



Egységes kérelem beadás 2022



Az idei évben április 6-án indult az egységes kérelmek benyújtása. A kérelem beadása során 2022-ben 43 támogatási jogcímre, intézkedésre lehet igényelni, illetve adatszolgáltatási kötelezettséget teljesíteni, amelynek benyújtási határideje 2022. május 16.

Az egységes kérelmet továbbra is kizárólag elektronikus úton, a Magyar Államkincstár beadó felületén lehet benyújtani, a <https://www.mvh.allamkincstar.gov.hu/e-ugyintezes> oldalon.

A május 16-ig benyújtott egységes kérelmet **2022. május 31 -ig**, adatváltozás keretében lehet **módosítani szankciómentesen, június 9-ig pedig szankció mellett lehet módosítani.**

Amennyiben valaki elfelejti május 16-ig benyújtani a kérelmét, úgy **május 17. és június 9. között** még van lehetőség a kérelem

beküldésére, de ez már a **támogatási összeg munkanaponként 1% késedelmi szankció alkalmazásával lehetséges.**

Felhívjuk a gazdálkodók figyelmét, hogy az egységes kérelem felületén, de annak nem részeként benyújtott **állatalapú közvetlen támogatási kérelmek** esetében a már benyújtott támogatási kérelmek **2022. május 16-a után csak szankció mellett módosíthatók!**

A **2022. június 9-ét követően** benyújtott egységes kérelem érdemi vizsgálat nélkül elutasításra kerül.

Fontos változás a zöldítés tekintetében a 2022-es évben az, hogy az eddigiektől eltérően a gazdák dönthetnek úgy, hogy az egységes kérelemben bejelentett területeken természetett bármely szántóföldi növényt a zöldítés szempontjából parlag ökológiai fókuszterületként (EFA) és/vagy a diverzifikációban parlagként számolják el. Így az **idei évben lehetőség nyílik arra, hogy az eddig EFA parlagként megjelölt „pihentetett területen” termelést folytasson a gazdálkodó.** Ez azt jelenti, hogy egy szántóföldi területet akkor is el lehet számolni a zöldít

tésben parlagként – akár a terménydiverzifikációban külön kultúraként, akár EFA-területként –, ha kaszálják, legeltetik vagy bármilyen szántóföldi haszonnövényt, pl. kukoricát vagy napraforgót természetnek rajta. **Ennek az a feltétele, hogy az adott mezőgazdasági táblát az egységes kérelemben EFA és diverzifikációs parlagként szükséges jelölni.** Továbbá az ezen területeken folytatott termelés során akár növényvédő szert, beleértve csávázott vetőmagot is lehet használni.

A kérelem benyújtásához további információk találhatóak a www.nak.hu oldalon, az **Egységes Kérelem 2022** menüpont alatt.

• RIBÓCZI EDINA/NAK

Zöldítéssel kapcsolatos változás 2022-ben



Az élelmezés-biztonság és a takarmányellátás biztosítása érdekében a zöldítési követelmények bizonyos előírásai alól felmentést ad a 2022-es közvetlen támogatások igénylésekor az Európai Unió.

Az Agrárminisztérium közleményében ismertette, hogy az orosz-ukrán háború okán előálló európai élelmiszer- és takarmányipari krízis minél gyorsabb leküzdése érdekében az Európai Bizottság a tagállamok, köztük Magyarország sürgetésére 2022. március 23-án kiadta azt a határozatát, amely az élelmezés-biztonság és a takarmányellátás biztosítása érdekében a zöldítési követelmények

bizonyos előírásai alól felmentést ad a 2022-es közvetlen támogatások igénylésekor.

A kizárólag 2022-ben érvényes intézkedés lényege, hogy a gazdálkodók az eddigi szabályozástól eltérően dönthetnek úgy, hogy az egységes kérelemben bejelentett területeken természetett bármely szántóföldi növényt a zöldítés szempontjából parlag ökológiai fókuszterületként (EFA) és/vagy a

diverzifikációban parlagként számítsák be. Vagyis az eddigi szabályozástól eltérően, egy szántóföldi területet akkor is el lehet számolni a zöldítésben parlagként – akár a terménydiverzifikációban külön kultúraként, akár EFA-területként –, ha kaszálják, legeltetik vagy bármilyen szántóföldi haszonnövényt, például szóját, kukoricát vagy napraforgót természetnek rajta. Ennek az a feltétele, hogy az adott mezőgazdasági táblát az egységes kérelemben EFA és diverzifikációs parlagként jelölje a kérelmező. Ez egy, az EFA parlag helyett újonnan bevezetésre kerülő jelölési lehetőség.

Tehát a benyújtó felületen a táblaszintű EFA bejelentésekor a parcella tényleges hasznosítás kódját kell megadni (pl. KALO1) és ezzel

egyidejűleg a területet EFA és diverzifikációs parlagként is meg kell jelölni.

További jelentős könnyítés, hogy az EFA és diverzifikációs parlagterületen folytatott termelés során akár növényvédő szert, beleértve csávázott vetőmagot is lehet használni.

Azonban a helyes mezőgazdasági és környezeti állapot (HMKÁ) vetésváltásra vonatkozó előírásait továbbra is be kell tartani, ennek kapcsán a valóságban természetett kultúra kerül figyelembevételre.

Részletekért majd keressék a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara falugazdászait és a szaktanácsadói hálózatot, az eddigi gyakorlatnak megfelelően.

• SZTAHURA ERZSÉBET/NAK



Júniusban ismét NAK Szántóföldi Napok és Agrárgépshow-Mezőfalva

A Nemzeti Agrárgazdasági Kamara (NAK) – a Mezőgazdasági Eszköz- és Gépforgalmazók Országos Szövetsége (MEGFOSZ) közreműködésével – idén is megrendezi az ország legnagyobb szántóföldi kiállítását. A NAK Szántóföldi Napok és Agrárgépshow-Mezőfalva június 1–2-án, több mint 40 hektáros területen várja az agrárszakembereket, agrárdiákokat; az eseményre ezúttal is ingyenes a belépés.

A NAK és a MEGFOSZ idén is közösen rendezi meg az ország legnagyobb szántóföldi szakmai rendezvényét, a NAK Szántóföldi Napok és Agrárgépshow-Mezőfalvát. Gyórfy Balázs NAK-elnök és Harsányi Zsolt, a MEGFOSZ elnöke együttműködési megállapodást írt alá a rendezvény kapcsán, amely 2022. június 1–2-án (szerda-csütörtök) várja majd az érdeklődőket.

Az idei rendezvény közös szervezéséről szóló megállapodás aláírásakor Gyórfy Balázs, a NAK elnöke hangsúlyozta: „A NAK Szántóföldi Napok és Agrárgépshow-Mezőfalva széles körű tájékoztató pont a gazdálkodóknak, és a gépbemutatók mellett természetstechnológiai újdonságokkal, a fenntartható gazdálkodást segítő megoldások bemutatásával is készülünk, a korszerű öntözés, az erdőgazdálkodás is szerepet kap. A nagyszabású rendezvényen a gazdálkodók közvetlenül szerezhetnek naprakész infor-

mációkat, amelyek segítik őket a fejlődést biztosító döntések meghozatalában”. „A rendezvényen a terepen, valódi szántóföldi körülmények közt, működés, 'akció' közben ismerkedhetnek meg a gazdálkodók számos agrárgéppel. A kiállítás kiemelkedően széles gépkínálatot, választékot vonultat fel, a mezőgazdaság modern oldalát bemutatva, segítve a termelőket a számukra ideális, leghatékonyabb eszközök kiválasztásában” – emelte ki Harsányi Zsolt, a MEGFOSZ elnöke.

A NAK által életre hívott, első ízben 2017-ben megrendezett NAK Szántóföldi Napok és Agrárgépshow-Mezőfalva évről évre látogatók tízezreit vonzza, kiváló lehetőséget ad szakmai találkozókra és információátadásra, emellett az ország egyetlen olyan álló- és mozgógépes szabadtéri kiállítása, ahol a mezőgazdasági gépek legszélesebb kínálata tekinthető meg szántóföldi környezetben, többségük munkavégzés közben is.

Az idei évben a NAK Szántóföldi Napok fókuszában az innováció áll. Ennek megfelelően a 42 hektáros területen izgalmas programokkal, széles körű gép- és inputanyag-bemutatóval készülnek a szervezők, a látogatók közelről nézhetik meg az ültetvényeken fejlődő korszerű növényfajtákat, új öntözési technikákat és gépbemutatókat, továbbá a gazdálkodáshoz nélkülözhetetlen szakmai, pályázati, továbbképzési információkat gyűjthetnek a NAK szakértőtől. A rendezvény mindkét napján bemutatkoznak majd a gyakorlatban a legújabb nemesítési és kutatási eredmények, nagy és biztonságos termést ígérő fajták, hibridek; a munkaeszközöket, gépeket, gépkapcsolatokat hétköznapi, szántóföldi körülmények között, akcióban lesz lehetőség megtekinteni, és akár ki is próbálni. Az innováció jegyében a szántóföldi kiállítási területen számos fejlesztés történt az elmúlt időszakban.

A rendezvényen fontosnak tartjuk a fiatalabb generáció részvételét, valamint az ország minden részéről várjuk a gazdálkodókat, az agráriumban, élelmiszeriparban dolgozó vállalkozásokat és azok alkalmazottjait, illetve a mezőgazdaság iránt érdeklődőket.

A belépés a látogatók számára díjmentes, ahogy a parkolás is.

Az idei rendezvény közös szervezéséről szóló megállapodás aláírásakor Gyórfy Balázs, a NAK elnöke és Harsányi Zsolt, a MEGFOSZ elnöke együttműködési megállapodást írt alá a rendezvény kapcsán, amely 2022. június 1–2-án (szerda-csütörtök) várja majd az érdeklődőket.

Az idei rendezvény közös szervezéséről szóló megállapodás aláírásakor Gyórfy Balázs, a NAK elnöke és Harsányi Zsolt, a MEGFOSZ elnöke együttműködési megállapodást írt alá a rendezvény kapcsán, amely 2022. június 1–2-án (szerda-csütörtök) várja majd az érdeklődőket.

Az idei rendezvény közös szervezéséről szóló megállapodás aláírásakor Gyórfy Balázs, a NAK elnöke és Harsányi Zsolt, a MEGFOSZ elnöke együttműködési megállapodást írt alá a rendezvény kapcsán, amely 2022. június 1–2-án (szerda-csütörtök) várja majd az érdeklődőket.

• NAK



NAK
20
22

SZÁNTÓFÖLDI NAPOK
ÉS AGRÁRGÉPSHOW

MEZŐFALVA
2022. június 1–2.



NEMZETI
AGRÁRGAZDASÁGI
KAMARA



AZ ORSZÁG LEGNAGYOBB
SZÁNTÓFÖLDI RENDEZVÉNYE

Információ és kiállítói jelentkezés:

www.szantofoldinapok.hu
szantofoldinapok@nak.hu
+36 70 528 5682



INGYENES
PROGRAM

A rendezvény az aktuálisan hatályban lévő kormányrendeletek, járványügyi szabályok betartásával látogatható.

A szervezők az időpont- és programváltozás jogát fenntartják.



Agrárdigitalizáció: szakmai alap- pillérektől a komplex rendszerekig

Május 11–12-én újra érkezik a PREGA Konferencia és Kiállítás az Agroinform.hu mezőgazdasági portál és a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara szervezésében!

Elszállt inputanyagárak, munkaerőhiány, kedvezőtlen időjárás: ezernyi ponton válik kiszámíthatatlanná a gazdálkodás, ha az eddigi rutinok határozzák meg a napi döntéseket.

„Az eredményesség növelésére nem a munkaerő-kapacitás bővítése a válasz, hanem a termelést napi szinten meghatározó, adatokra alapozott döntéshozatal és az előremutató agrártechnológiák bevezetése a lehetséges kiút” – emelte ki Gyórfy Balázs, a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara elnöke.

Digitalizációról személyesen – exkluzív környezetben

Magyarország vezető agrártechnológiai vállalatai érkeznek a rendezvényre: így közel 100 előadó szakember számára nyílik lehetőség arra, hogy átadja a megszerzett tudást, gyakorlati tapasztalatot a precíziós gazdálkodáshoz kapcsolódóan. Külön szekcióban kapnak helyet az ágazati hatékonyság növelését támogató kormányzati intézkedésekről szóló előadások. Az előadások szünetében 40 kiállítói standon láthatunk önjáró művelő robotokat, drónokat és olyan szoftveres megoldásokat is, amelyek a digitális átálláshoz kapcsolódó pályázat megvalósításában is a segítségünkre lesznek.

„A PREGA mindig is a helyspecifikus gazdálkodás zászlóshajója volt. Ami újdonság megjelent a géppiacon és a digitális fejlesztések piacán, azt ezen a rendezvényen meg lehetett ismerni, támpontot tudtunk adni a gazdáknak, hogy milyen irányban érdemes fejleszteni. Most is így lesz” – mondta el Harsányi Zsolt, az Axiál Kft. ügyvezető-tulajdonosa

Jelentkezzen a www.prega.hu weboldalon és találkozzunk a PREGA Konferencián!

PREGA

Precíziós Gazdálkodási és Agrárinformatikai
KONFERENCIA & KIÁLLÍTÁS

Jegyek és információ:

www.prega.hu

Kiállítópартnerek lesznek: ABZ Drone Kft. – Agri CS Magyarország Kft. – Agrofeed Kft. – AgroPilot Kft. – Agrotec Magyarország Kft. – AgroVir Kft. – Agro-Way Agricultural Multirotor Hungary Kft. – AXIÁL Kft. – BASF Digital Farming GmbH (Xarvio) – Bayer Hungária Kft. – Creatiger Kft. – Detectology Kft – Drem Kft. – DUPLITEC Kft. – DYNTELL Magyarország Kft. – Evo Farming Kft. – FMC Agro Hungary Kft. – GrEco Hungary Kft. – HÁRI TECH Kft. – Holstein Genetika Kft. – HRP Europe Kft. – Iconic Drone Kft. – IKR Agrár Kft. – ISM Technology Kft. – KABAGRO Kft. – Kertcenter Kft. – KITE Zrt. – Magtár Kft. – NAK – Pannónia Bio Zrt. – Pessl Instruments GmbH (Metos Magyarország Kft.) – Precision Planting LLC – Senit Kft. – Simplexion Informatikai Kft. – Stallprofi Kft. – Swisparts Hungary Kft. – T-MARKT Kereskedőház Kft. – Tomelilla Kft. – Väderstad Kft. – Valkon 2007. Kft. – VulcanAgro Kft.

Tavaszi aszály a földeken

Az idei év tavasza kísértetiesen hasonlít a tavalyi és a tavalyelőtti évekhez, hűvös időjárás, tavaszi fagyok és aszály sújtja a kalászosokat és a repcéket. Az őszi búzák és árpák esetében több fajtánál tapasztalható a növekedés leállása, néhol elfagyott levélvégek megjelenése.



Szántóföldi növényi kultúrákban aszály esetén a növekedés fenntartásáról kell gondoskodni. Ezt az **Amalgerol**® 3-4 l/ha vagy **Amalgerol**® **Essence** 2 l/ha dózisának kipermetezésével segíthetjük elő. A csapadékhiány miatt a növények csak nehezen veszik fel a talajból a tápanyagokat, így a levélen keresztüli tápanyagpótlást kell előtérbe helyezni. A tápanyagok mellett érdemes **Amalgerol**®-t használni, a növények kondíciójának javítására, hogy jobban tűrjék a vízhiányt és életben maradjanak a következő, remélhetően megérkező csapadék lehullásáig. Az **Amalgerol**® 3 l/ha dózisa valamely olyan nitrogén tartalmú levéltrágyával együtt kijuttatva, ami nem perzseli a növényeket, sokat segíthet a vízhiánytól szenvedő növények termékenységének megőrzésében aszályos körülmények

között. Ezekből a nitrogén tartalmú levéltrágyákból (Azospeed, Lovospeed, Nitrospeed, Plantal Top N, stb.) 15-20 litert kijuttatva hektáronként, **Amalgerol**®-l kombinációban egy erőteljes tápanyag-kondicionáló szer keveréket kapunk, amely életben tartja növényeinket a csapadék megjöveteleig.

A **KáPé Réz** olyan speciális lombtrágya, amelyek a kijuttatást követően hatékonyan avatkozik be a növények élettani folyamataiba (serkenti az ellenállóságban fontos fitoalexinek termelődését és növeli a sejtfalak vastagságát), ezáltal erősíti a növények ellenálló képességét a gombabetegségekkel szemben. A **KáPé Réz** kalászosokban a bokrosodás végén, szárbá indulás kezdetén történő felhasználásával a sejtfalak megvastagodnak és ezáltal nő a növény szárszilárdsága is.

Ha a tavaszi vetések elhúzódnak. Ez a kukorica fejlődési dinamikáját is 2-3 héttel eltolhatja, ami azt jelenti, hogy a virágzás már beleshet a nagyon meleg nyári időszakba, ami nem kedvez a megtermékenyülésnek. Ezen okok miatt érdemes a kukorica növekedését meggyorsítani, felpörgetni, hogy behozza ezt a ké-

rést, gyorsabban fejlődjön és a virágzás még a nyári meleg előtt megtörténjen. Az **Amalgerol**® használata a növények tápanyag felvétele megnő, hasonlóan, mint az emberi gyógyászatban a műtét utáni svédcepp kúra esetében, a növények gyorsabban heverik ki a környezet okozta káros hatásokat és fokozott növekedésnek indulnak.

Aszály esetén a napraforgó növények az egyenetlen kelés következtében különböző fejlettségűek lehetnek. Ez megnehezíti a gyomirtások időzítését és problémát okozhat a betakarítás idejének helyes megválasztásában. Az egyenetlen kelés miatt a virágzás is elhúzódhat, a területen a növények egy

része még javában virágozik, míg a többiek már beértek. A meglepetés a betakarításkor következhet, mivel a későn virágzó növények még nem értek be és így a termésüket sem lehet betakarítani. A termésátlagokon így látszik az egyenetlen kelés közvetett hatása. Az **Amalgerol**® korai használatával a heterogén, különböző fejlettségű növények közötti különbségek csökkenthetők, az állomány egyöntetűbb lesz. Amennyiben látjuk, hogy a kikelt tavaszi növényeink fejlődése lassú, vontatott, az **Amalgerol**® 3 l/ha dózisának kipermetezésével gyorsíthatjuk fejlődésüket. Ekkor nem csak a levélfelület növekszik, de a gyökér is erőteljesebben fejlődik.

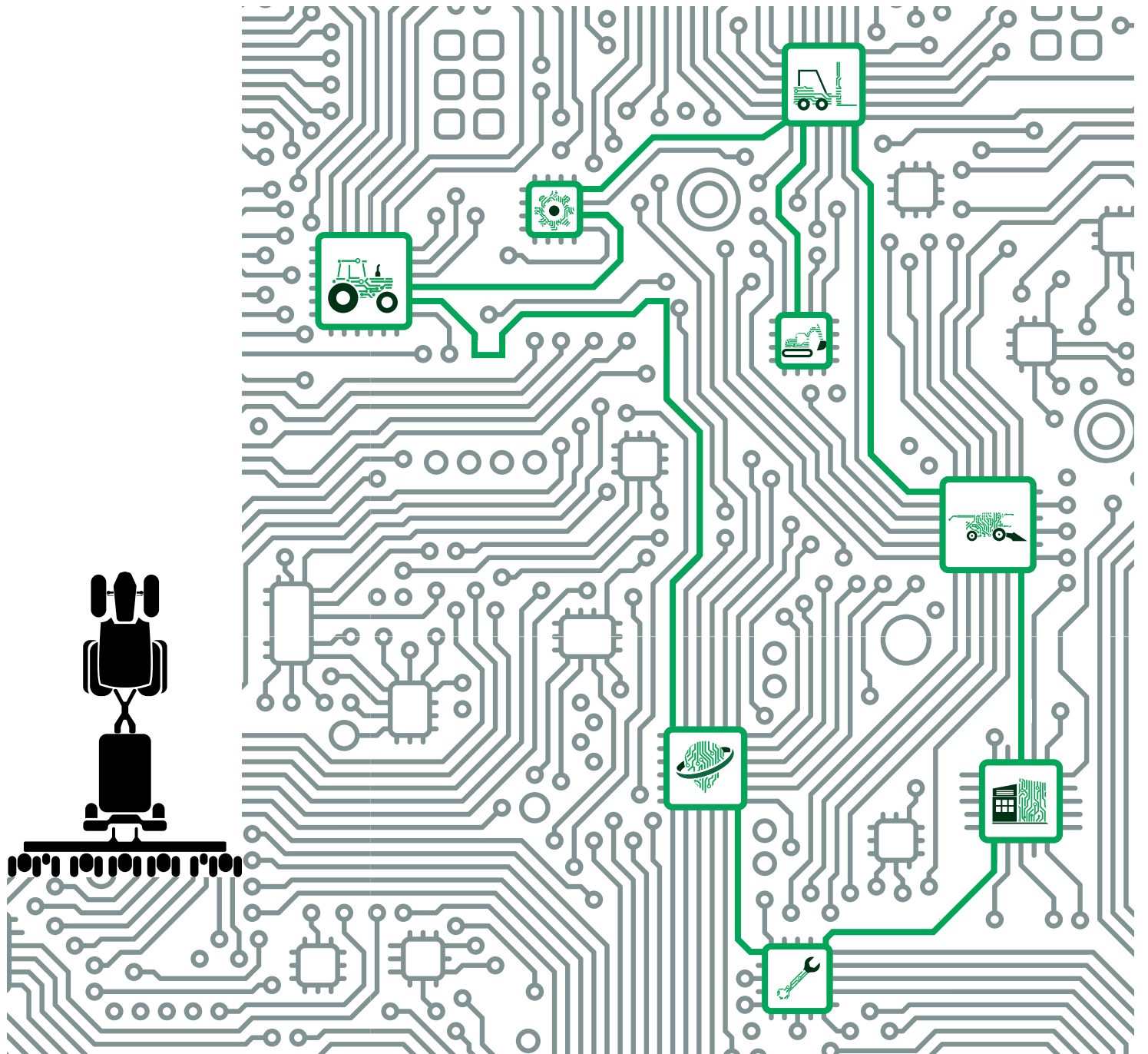


HECHTA

www.hechta.hu



AHOL A JÖVŐ ALAPFELSZERELTSÉG.



AXIÁL Cégcsoport
Gépek | Alkatrészek | Szerviz | Pénzügyi szolgáltatások | Gépbérlés
www.axial.hu

 **AXIÁL**