

## A németországi sertéspestis hazai vonatkozásai

06. oldal



**Az őszibúza poszt-regisztrációs kísérletek minőségi eredményei**

08. oldal

**A koronavírus hatása az európai országok mezőgazdaságában**

07. oldal

**Az erdészeti ágazat aktualitásai**

14. oldal

# Adjunk együtt új energiát vállalkozásának

## e.on

Önt is fűtik az üzleti sikerek?  
Kérjen ajánlatot, és élvezze az E.ON gázszolgáltatásának minden előnyét!

[eon.hu/uzletigaz](http://eon.hu/uzletigaz)

## Tartalomjegyzék

### MOZAIK

- 04 Gyűjtsük együtt a kiürült növényvédő szerek göngyölegeket! Év végéig teljesíthetik képzési kötelezettségüket a 2015-ös AKG és ÖKO pályázatosok!  
Felhasználóbarát agrárinnovációs tudástár készül

### TAGDÍJ-MEGÁLLAPÍTÁS

- 05 Kamarai felhívás

### ÁLLATTARTÁS

- 06 Az afrikai sertéspestis németországi megjelenésének hatása a magyar ágazatra

### JÁRVÁNY

- 07 A koronavírus hatása az európai országok mezőgazdaságában

### NÖVÉNYTERMESZTÉS

- 08 GOSZ-VSZT-NAK Őszi búza posztregisztrációs kísérletek minőségi eredményei  
11 Takarónövényezés okosan – lépésről lépésre  
15 Ebben rejlik a baktériumos talajoltás lényege

### TÁJÉKOZTATÁSI SZOLGÁLTATÁS

- 12 Milyen eredményeket hozhat a német EU-elnökség a Közös Agrárpolitikában?  
13 Ez a teendő, ha jogszzerű földhasználat igazolásáról szóló felszólítást kapunk  
Októberben indul az egységes kérelmek adategyeztetése

### ERDÉSZET

- 14 Az erdészeti ágazat aktualitásai

## Felkészültebben és magabiztosabban vesszük az akadályokat



Nemcsak az iskolákban vagy a színházakban jelenti új szakasz kezdetét az ős, hanem a mezőgazdaságban is. Betakarítjuk a tavaszi vetésű növényeinket, a szezon gyümölcsseit, számba vesszük az idei termést, és az őszi vetés sem várhat, hiszen közelednek a fagyok, újra tél jön, és utána tavasz, az élet örök körforgása.

Ez az ős mégsem teljesen olyan, mint amit megszoktunk, nem volt szokványos a megelőző időszak sem, mert a járvány kiújuló hullámai nap mint nap érezhetjük. Annnyival azért kétségtelenül előrébb járunk, hogy fél év tapasztalataival magunk mögött nagyobb rálátásunk van a felmerülő problémákra, és bár sokszor úgy érezzük, keskeny a palló, amin át kell jutnunk a túlsó partra, de már jóval felkészültebben és magabiztosabban állunk elébe az akadályoknak.

A járványhelyzet az életünk minden szegmensét érintette, és ugyanígy a gazdaság összes szektorát befolyásolta, beleértve a mezőgazdaságot és élelmiszeripart is. A kamara immár fél éve folyamatos készenléti állapotban van, küldetése új tartalommal bővült: tagjai érdekeinek képviselője a pandémia idején. Rendszeresen egyeztetünk az Agrárminisztériummal, a Gazdaság Újraindításáért Felelős Akciócsoporttal, az Innovációs és Technológiai Minisztériummal, az Operatív Törzsszel, hogy a sorozatban felmerülő nehézségek áthidalására gyors segítséget kapjunk. A járvány első hullámakor több mint 300 javaslatot fogalmaztunk meg a döntéshozóknak, és ezek nagy részéből konkrét eredmény, intézkedés született. Sikeresen lobbiztunk a kormányzatnál, hogy az áruszállítás és az időnyomok szabad átjárása biztosított legyen. Sok kezdeményezésünk beépült a gazdaságvédelmi intézkedéscsomagba, így a különösen veszélyeztetett ágazatok adó- és járulékkedvezménye, a kedvezményes kamatozású hitelkonstrukciók, a munkaadók járulékkerheinek csökkentése. A veszélyhelyzetben létrehozott NAK Megyei Agrárkoordinációs Munkacsoportok olyan hatékonyan bizonyultak a helyi szintű problémakezelésben, hogy a jövőben is számíthatunk rájuk. A „Ne spájzolja!” és az „Én is hazait vásárolok!” kampányunk a hazai fogyasztókat célozta, akik felelős magatartása nélkül az agrárium nem lehet sikeres. Szükségünk van a széles körű társadalmi összefogásra, csak így tudja az agrár- és élelmiszergazdaság ellátni a lakosság élelmiszerbiztosító stratégiai feladatát. Az előttünk álló időszak sem lesz fátylasmenet, de mi továbbra is tesszük a dolgunkat: a kamara is, a magyar gazdák is, ahogy mindig is tették.

Ugyanakkor a járványhelyzet sem akadályozott meg minket abban, hogy tovább haladjunk az általunk 2018-ban kidolgozott átfogó javaslatcsomag megvalósításában. Elkészítettük azt a jogszabálytervezetet, amely új alapokra helyezi a mezőgazdasági működési formákat, megreformálja a családi gazdaságokat, egyszerűsíti és az eddiginél is kedvezőbbé teszi az adózási rendszert. A javaslat az őszi ülésszakban kerülhet az Országgyűlés elé, elfogadása a hazai agrárium utóbbi 30 évének egyik legfontosabb merőföldköve lehet.

Györfly Balázs  
A Nemzeti Agrárgazdasági Kamara elnöke

### NAKLAP, A NEMZETI AGRÁRGAZDASÁGI KAMARA LAPJA

VIII. évfolyam, 08. szám

Alapító: Nemzeti Agrárgazdasági Kamara, Györfly Balázs elnök

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

Zöld szám: +36 80 900 365 E-mail: [ugyfelszolgalat@nak.hu](mailto:ugyfelszolgalat@nak.hu)

Portál: [www.nak.hu](http://www.nak.hu) Kiadó: Maraton Lapcsoport – Multivízió Kiadói Kft.

Felelős kiadó: Heffler György és Vida-Varga Andrea ügyvezető igazgatók

Tartalomfejlesztési igazgató: Forgács Bernadett Főszerkesztő: Dénes Zoltán

Lapmenedzser: Tremmer Tamás +36 20 534 7137

Fotók: Sefag Zrt., NAK, Agrárminisztérium Címlapfotó: Sefag Zrt.

Szerkesztőség és hirdetésfelvétel: 8200 Veszprém, Házgyári út 12.

E-mail: [naklap@maraton.hu](mailto:naklap@maraton.hu) ISSN 2064-308X

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



NEMZETI  
AGRÁRGAZDASÁGI  
KAMARA

## Év végéig teljesíthetik képzési kötelezettségüket a 2015-ös AKG és ÖKO pályázatosok!

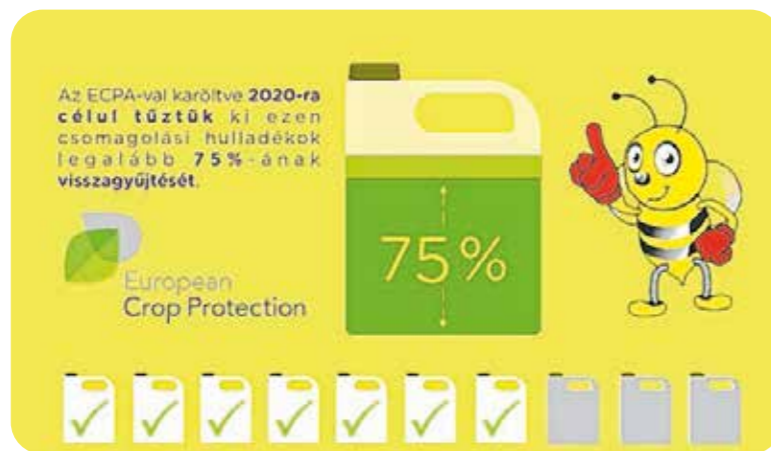
A NAK Nonprofit Kft. szervezésében 2020. augusztus 3-tól ismét nyitva állnak a felnőttképzési tanfolyamok, amelyekre folyamatosan lehet jelentkezni. Képzéseinket természetesen a megfelelő szabályok és óvintézkedések figyelembe vételével tartjuk. Felhívjuk a gazdálkodó figyelmét, akinek 2015-ös kötelezettségvállalása van (AKG vagy ÖKO pályázatokból kifolyóan), hogy 2020. év végéig kell azt teljesíteni. A tervezett hosszabbítás ellenére, az abban részt vevő gazdálkodók számára a képzési kötelezettség időpontja nem változik. Csupán a kötelezettségátvállaló számára áll nyitva majd a hosszabbítás éve a képzésre.

Natura 2000 mezőgazdasági támogatásokat igénylők számára is előírt a képzés, amelyet a 2014–2020. programozási időszak végéig kell teljesíteni, így számukra is fontosak lehetnek képzéseink. A kötelező és az aktuálisan futó képzések részleteivel kapcsolatban keressék közvetlenül a NAK Nonprofit Kft. megyei képzésszervezőit e-mailben vagy telefonon (az elérhetőségeik a <https://www.nak-nonprofit.hu/tartalom/id/kepzesek> oldalon találhatóak).

További kérdés, kérés esetén kereshetik a NAK Nonprofit Kft. Felnőttképzési Intézmény kollégáit is a +36 1 803 6230 telefonszámon, vagy a [felnottkepzes@nak-nonprofit.hu](mailto:felnottkepzes@nak-nonprofit.hu) e-mail címen.

• NAK

## Gyűjtsük együtt a kiürült növényvédő szeres göngyölegeket!



Az üres, háromszor kiöblített növényvédő szeres göngyölegek és csávázott vetőmagos csomagolóanyagok gyűjtése Magyarországon 2003 óta nonprofit vállalkozás keretében működik. Ez a vállalkozás tagja az Európai Növényvédelmi Szövetség által létrehozott speciális hulladékszaki munkacsoportnak.

Az Európai Unió területén működő visszagyűjtési rendszerek közös célkitűzése a növényvédő szerrel szennyezett göngyölegek 75 százalékanak visszagyűjtése. Ezt az áhított célt elsőként a 2020. évre fogalmazta meg az European Crop Protection Association „Container Management” munkacsoportja. Az igazi cél természetesen az, hogy minden egyes kiürült és háromszor kiöblített göngyöleg visszaérkezzen a gyűjtőrendszerekbe és megfelelő előkezelést követően biztonságosan újrahasznosításra kerüljön.

A növényvédő szeres kannák a háromszori kiöblítést követően kiválóan alkalmasak az anyagában újrahasznosításra, mivel ezek a csomagolóeszközök általában a legjobb minőségű alapanyagok felhasználásával készültek (HDPE). Európa-szerte számos példa mutatja, hogy kis odafigyeléssel a hulladékká vált műanyag kannákból kiváló minőségű, új műanyag terméket lehet előállítani. Az ilyen módon újrahasznosított műanyagok felhasználási területe korlátozott; kizárólag olyan végtermékek előállítására használhatók fel, amelyek esetében a ter-

mék nincs kitéve gyakori emberi érintésnek (pl: föld alatti kábelvédő csövek). A göngyölegek szakszerű öblítését a nonprofit vállalkozás weboldalán található oktatófilmek mutatják be. Külön film készült az integrált mosóberendezéssel felszerelt permetezőgépek, az integrált mosóberendezés nélküli permetezőgépek és a háti permetezőgépek használóinak is. Az öblítéshez felhasznált vizet minden esetben a permetezőgép tartályába kell beleönteni – ezzel is növelve a permetlébe jutó hatóanyagok mennyiségét.

A nem megfelelően kiöblített kannák jelenléte veszélybe sodorná a műanyagok biztonságos újrahasznosítását, ezért a cég megkezdte szemléletformáló programját: a „Három a magyar igazság” kampányt. A kampány célja a göngyölegek háromszori kiöblítésének népszerűsítése a gazdálkodók körében. Ebben a programban a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara is részt vesz, stratégiai együttműködés keretében.

• FENYVESI RITA/CSEBER



## Felhasználóbarát agrárinnovációs tudástár készül

Az európai uniós Horizon 2020 program keretében, 16 európai uniós országgal szoros együttműködésben megvalósuló EUREKA projekt célja egy nyílt forráskódú, gazdabarát online tudásmegosztó platform létrehozása. A NAK részvételével a jövő év első felében elkészülő agrárinnovációs weboldalon, a FarmBookon a nem-

zetközi agrárinnovációs kutatási projekteredmények



dását weboldalunkon vagy közvetlenül a <https://h2020eureka.eu/> oldalon.

## Tisztelt Tagunk!

Tájékoztatjuk, hogy a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara (NAK) elérkezett a **2020. évi tagdíj-megállapítási és tagdíjfizetési időszakához**. A korábbi évekhez képest több olyan változás is történt a folyamatban, amely **csökkentheti az adminisztrációs terheket**, valamint egyszerűbbé és gyorsabbá teszi az ügyintézését.

A legfontosabb változás, hogy a **2020. évtől az árbevétel alapú tagdíjat fizető tagjainknak nem kell önbevallást készíteniük**. Az SZJA-bevallások során alkalmazott adóhatósági gyakorlathoz hasonlóan a 2020. évtől a **NAK megállapítja a tagjai által fizetendő tagdíjat** a rendelkezésre álló adatok alapján.

### A tagdíjfizetés alapja, igénybe vehető kedvezmények

A **2020. évi tagdíj megállapításának alapjául a 2018. évi bevétel, árbevétel adatok szolgálnak**.

Mivel a 2019. évi tagdíj megállapításának alapja szintén a 2018. év volt, azon tagok esetében, akik a tavalyi önbevallás vagy önrévizio során sikeresen vettek igénybe tagdíjkedvezményt, a benyújtott igazolások alapján megállapított kedvezményt a NAK a 2020. évi tagdíj esetében is figyelembe vette. Amennyiben Ön nem a jelzett időszakokban, hanem később nyújtott be kedvezmény igénybeviteléhez szükséges igazolást, úgy azt ismét csatolnia kell a 2020. évi tagdíj-megállapítási felületen. Felhívjuk figyelmét, hogy a 2020. évi tagdíjalapot csökkentő kedvezmények pótlékmentes igénylésére kizárólag a tagdíj-megállapítási időszak során, a szükséges

igazoló dokumentumok benyújtása mellett van lehetőség.

A Kamara **Alapszabálya számos kedvezményt biztosít tagjaink számára**, amelyekkel a tagdíjalap csökkenthető. Ezen kedvezmények köre nem változott a korábbi évekhez képest, ugyanakkor egyszerűsödött a kedvezmények igénybeviteléhez szükséges igazolások kiállításának módja. **2020-tól már könyvelők is készíthetnek olyan igazolásokat**, amelyeket korábban csak könyvvizsgálók tehettek meg. Ennek feltétele, hogy az adott könyvelő megfeleljen az Alapszabályban leírt kritériumoknak, valamint az Ön tagdíj-megállapításában szereplő, NAK által megállapított bevétel, **árbevétel ne haladja meg az 50 millió** (TÉSZ/TCS kedvezmény esetén a 300 millió) forintot. Lehetősége van arra is, hogy e-Iroda fiókján keresztül meghatalmazza könyvelőjét, könyvvizsgálóját, hogy Ön helyett ő fogadja el vagy korrigálja a 2020. évi tagdíját.

Felhívjuk figyelmét, hogy a könyvelők csak a 2020. évtől kezdve állhatnak ki igazolást. Amennyiben Ön élni kíván a 2019. évi tagdíj 2020. október 30-ig elérhető felülvizsgálatának lehetőségével, úgy könyvvizsgálói igazolást kell beküldenie.

### Fizetendő tagdíj mértéke:

- I. tagdíjfizetési osztály 0 Ft-tól 600 ezer Ft tagdíjalapig 2 000 Ft
- II. tagdíjfizetési osztály 10 millió Ft tagdíjalapig 5 000 Ft
- III. tagdíjfizetési osztály 50 millió Ft tagdíjalapig 30 000 Ft
- IV. tagdíjfizetési osztály 150 millió Ft tagdíjalapig 150 000 Ft

- V. tagdíjfizetési osztály 400 millió Ft tagdíjalapig 400 000 Ft
- VI. tagdíjfizetési osztály 750 millió Ft tagdíjalapig 750 000 Ft
- VII. tagdíjfizetési osztály 750 millió Ft tagdíjalap felett 1 000 000 Ft

### Tagdíj-megállapítás megtekintése, elfogadása

A NAK által megállapított tagdíjról, az ahhoz felhasznált adatokról a tagdíj-megállapítási időszakban, **2020. október 1–31. között tájékozódhat e-Iroda fiókján** a 2020. évi tagdíj-megállapítás menüpontjában. Egyetértése esetén egyetlen kattintással elfogadhatja a NAK által megállapított tagdíjat. Amennyiben a számítás alapjául szolgáló adatokat korrigálni szeretné vagy tagdíjkedvezménnyel kíván élni, úgy a korábbi formában tudja jelezni ezen igényét a szükséges igazolások csatolásával. Azok a NAK által megállapított tagdíjak, amelyeknek 2020. október 31-ig sem az elfogadásuk, sem a korrekciójuk nem történik meg, a NAK Alapszabálya értelmében elfogadottnak minősülnek.

A 2020. évi tagdíjhoz 2020. október 31-ét követően is beküldhetőek igazolások, a felülvizsgált tagdíjat azonban ebben az esetben 20 százalékos pótlék is terheli fogja. A beküldés végső határideje 2021. október 31. A 2019. évi tagdíj felülvizsgálatához 2020. október 30-ig tudjuk fogadni az igazolásokat. A 2019. július 16–2020. október 30. között felülvizsgált 2019. évi tagdíjat szintén terheli a 20 százalékos pótlék.

### A tagdíj megfizetése

**A 2020. évi tagdíj megfizetésének határideje: 2020. október 31.**

Az idei évtől tagdíját már online fizetéssel is kiegyenlítheti e-Iroda fiókján keresztül. Az online fizetés során a NAK együttműködő partnere a SimplePay online bankkártya-elfogadási megoldás. A 2020. évi tagdíj fizetését a *2020. évi tagdíj-megállapítás* menüpontból, az esetleges korábbi elmaradások rendezését az *Online fizetés* menüpontból indíthatja.

A tagdíjat továbbra is kiegyenlítheti a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara, OTP BANK Nyrt.-nél vezetett 11749008-20190244 számú bankszámlájára történő banki átutalással, illetve a NAK által postai levélben kiküldött, egyedi azonosítóval ellátott fehér csekken. Banki átutaláskor a közlemény rovatban kérjük feltüntetni kamarai nyilvántartási számát, továbbá adószámát vagy adóazonosító jelét.

### További információk

Felhívjuk figyelmét, hogy ez a tájékoztatás nem teljes körű. A tagdíj-megállapítás folyamatáról, a kedvezményekről bővebben a NAK portálján található Gyakran Ismételt Kérdések (GYIK) menüpontban is tájékozódhat.

Amennyiben a tagdíj-megállapítással kapcsolatos kérdése van vagy segítségre van szüksége, kérjük, keresse fel falugazdászát (az ügyfélszolgálati irodák elérhetőségeit a [www.nak.hu](http://www.nak.hu) portálon találja) vagy hívja telefonos ügyfélszolgálatunkat hétköznapokon munkaidőben a +36 80 900 365, belföldről ingyenesen hívható zöld számon.

## Az afrikai sertéspestis németországi megjelenésének hatása a magyar ágazatra

Az afrikai sertéspestis németországi megjelenésétől régóta tartottak az ágazat képviselői, nemcsak Németországban, de hazánkban is. Mi történik, ha az egyik legnagyobb európai exportőr nem szállíthat tovább a „minden mennyiséget megvásárló” távol-keleti piacokra? Újra ránk öntik az olcsó importhúst?

A Nemzeti Agrárgazdasági Kamara (NAK) Sertéságazati Monitoring Bizottsága a helyzet értékelése és a szükséges lépésekre történő javaslatkérés érdekében minden csütörtökön reggel megbeszélést tart az ágazat meghatározó szereplőinek részvételével. A bizottság tagjai a termelők és a feldolgozók nevében egyöntetűen arra kérik a kiskereskedelmi láncokat, hogy a hazai (hazánkban felnevelt és feldolgozott sertésből készült) sertéshúst és hústermékeket részesítsék előnyben a külföldiekkel szemben.

Németország szeptember 10-én jelentette be, hogy egy lengyel határhoz közeli területen elhullott vaddisznóban kimutatták az afrikai sertéspestis kórokozóját. Emiatt kelet-ázsiai exportpiacok – így például Kína és Dél-Korea – importtilalmat vezettek be a német hústermékekre.

A németek az Európai Unió (EU) legnagyobb sertéshús-előállítói, tavaly 5,2 millió tonnával az EU termelésének mintegy negyedét adta. Az ország sertéshúsexportja meghaladta az 1 millió tonnát, ennek 60 százaléka Kínában, további 20 százaléka más kelet-ázsiai országokban talált vevőre. A sertéspestis németországi megjelenése és az ennek következtében elrendelt importtilalom miatt tehát jelentős mennyiségű hús szorulhat be az EU-ba. Bár korábban azt gondoltuk, de az eddigi jelek szerint ennek piaci hatásai egyáltalán nem egyértel-

műek. A kitörés óta eltelt pár hét alapján más európai országok (pl. Spanyolország, Hollandia, Dánia, Belgium) máris megpróbálják átvenni Németország szerepét a kelet-ázsiai piacokon, ami levezetheti a felesleg egy részét.

A hazai árak tekintetében irányadó német piacon (a bejelentést követő 20 eurocentes esést követően) nem csökkentek tovább a felvásárlási árak, sőt dél-Németországban a kisebb méretű üzemek továbbra is az ASP bejelentése

előtti áron vásárolják a sertéseket (1,47 euró/hasított kg). A német vágóhídi darabolthús-árak sem csökkentek, sőt, néhány húsrész ára tekintetében kismértékű emelkedést jeleztek. Ennek oka valószínűsíthetően az, hogy a Kínába szállított olcsóbb húsrészek (csülök, köröm, fül stb.) árcsökkenését az oda nem tipikusan szállított húson (karaj, lapocka stb.) akarják behozni. A németek offenzívába kezdtek a távol-keleti kieső szállítások helyett más harmadik országok piacaiért, illetve a regionális elhatárolás elismertetése érdekében. Természetesen az európai piacokon is próbálnak teríteni, így Franciaország keleti részén vagy épp a balkáni államokban. Ez utóbbi az ide exportáló magyar cégeknek is gondot okoz, ezért kiemelten fontos, hogy a belföldi piacon a hazai kiskereskedelmi láncok lojálisak maradjanak a hazánkban felnevelt és feldolgozott sertésből készült hús és hústermékek előnyben részesítése tekintetében.

A NAK által működtetett Sertéspiaci Monitoring Bizottság minden héten csütörtökön egyeztetést tart a szakigazgatás és a mértékadó piaci szereplők bevonásával, annak érdekében, hogy pontos és hiteles ágazati információkkal segítse az érintetteket a döntéshozatalban. Az elmúlt két alkalommal a termelők és a feldolgozók együtt értékelték a németországi, európai és hazai piaci folyamatokat. A belföldi piacon a német ASP-kitörés óta eltelt két héten a sertés és a hús esetében is jellemzően keresleti piacról beszélhetünk.

A résztvevők megvitatták azokat a lehetséges lépéseket is, amelyek szükségesek lehetnek a magyar piac egyensúlyának megőrzéséhez: miután elsődlegesen német, de a teljes uniós piacra kiható problémával nézünk szembe, fontosnak tartjuk és szorgalmazzuk az uniós magántárolási támogatás bevezetésének kezdeményezését, és más területeken – például a regionalizáció kérdésében – történő közös európai fellépést.

Fontos, hogy jelenleg elsősorban német piaci problémáról van szó, amelyet a hazai termelőknek, feldolgozóknak és kereskedőknek is nyugodtan és korrekten, konstruktívan kell kezelniük, így a kölcsönös kapcsolatok is erősödhetnek. Németország távol-keleti exportjának letiltása az exportképes hazai feldolgozó cégeknek viszont nehézséget fog okozni az európai piacon.

Az ülésen elhangzottak alapján a NAK közleményben kérte a kiskereskedelmi láncoktól, hogy – tekintettel a kialakult helyzetre – részesítsék előnyben a hazai hústermékeket. Györfffy Balázs, a NAK elnöke azt is elmondta: az elmúlt hetekben a kamara vezetősége több kereskedelmi láncsal folytatott előremutató megbeszéléseket arról, hogy beszerzéseik során helyezték előtérbe a magyar élelmiszereket. Reméljük, hogy a sertéshús esetében így járnak majd el.

• DÚL UDÓ/NAK

## A koronavírus hatása az európai országok mezőgazdaságában

A COVID-19 járvány ellenére az EU mezőgazdasági termelői és agrárszövetkezetei elkötelezettek a biztonságos, jó minőségű és tápláló élelmiszerek folyamatos ellátásának fenntartása mellett az állampolgárok számára az egész EU-ban, ezáltal biztosítva az élelmezésbiztonságot. Ebben az összefüggésben létfontosságú megteremteni a feltételeket a tevékenység folytatásához.

Ennek érdekében be kell vezetni minden olyan intézkedést, amely megővhatja és garantálja a piacok és a mezőgazdasági tevékenység működését. Megfelelő eszközökkel és megfelelő finanszírozással kell felszerelni a Közös Agrárpolitikát az ilyen mértékű válság hatásainak jelenbeli és középtávú kezelésére.

Annak ellenére, hogy bizonyos gazdasági tevékenységek részben újraindultak az EU-ban, a legtöbb ágazat piaci helyzete tavaszhoz képest nem javult jelentősen, és továbbra is nagyon törékeny. Míg a helyzet bizonyos mértékben stabilizálódott, a termelők attól tartanak, hogy az előttünk álló bizonytalanságok miatt további nyomás nehezedik a piacra, mint például a COVID-19 második hullámának és az ebből fakadó lehetséges korlátozásoknak, a gazdasági recesszióknak, a kereslet-kínálat egyensúlyának további változása... A HORECA piac mellett az idegenforgalom, vendéglátás visszaesése a második fél évben például már a magas olajsavas napraforgó árának 30 százalékos visszaesését hozta Dél-Európában. Ez annak köszönhető, hogy a vendéglátóipar és a turizmus bezuhanása miatt az olajban sütés iránti kereslet jelentősen alacsonyabb lett.

Sajnálatos, hogy a tagállamok továbbra sem hangolják össze a

karanténkritériumaik megállapításának módját, menetét. Ugyanazon területet két különböző ország „pirosnak” és „narancssárgának” tekinthet, ami akadályozza a munkavállalók és az állampolgárok mozgását mind nemzeti, mind regionális szinten. A Bizottság javaslatot tett egy tanácsi ajánlásra, amely arra ösztönzi az uniós államokat, hogy harmonizálják ezen intézkedéseiket.

A COVID-19 járvány eddigi tapasztalatai kérdéseket vetnek fel az élelmiszer-ellátás sérülékenységével kapcsolatban, ismét napirendre tűzte az élelmezésbiztonság kérdését. Az éghajlatváltozás folyamatos fenyegetésével párhuzamosan a mezőgazdaságunk kulcsfontosságú szerepe van annak biztosításában, hogy az európai élelmiszerek továbbra is biztonságosak, táplálóak, megfizethetőek és bőségesek maradjanak. Ennek eléréséhez a gazdálkodóknak segítségre lesz szükségük a jelenlegi veszélyek enyhítéséhez és az azokhoz való alkalmazkodáshoz.

Az első értékelések alapján a Bizottság jelezte, hogy elsőbbséget élvez az uniós élelmiszer-termelésének fenntartása és a stabil élelmiszer-ellátás biztosítását célzó intézkedések. Németország EU Tanácsának elnöksége alatt ezért



ennek a létfontosságú ágazatnak a megerősítését szorgalmazza.

Sok érdekelt úgy véli, hogy a nemrégiben közzétett Farm to Fork stratégia és a biológiai sokféleséggel kapcsolatos stratégia Bizottság általi végrehajtásának racionálisabban kellene elismernie a mezőgazdaság szerepét. Ha a mezőgazdaságot a megoldás részének tekintjük, nem csak a problémának, az az értékes természeti erőforrások leghatékonyabb felhasználását segítheti elő.

Sajnálatos tény, hogy Ursula von der Leyen, a Bizottság elnöke szeptember 16-ai az uniós helyzetéről szóló értékelő beszédében – amely a Bizottság egyik legfontosabb megnyilvánulása – nem szólt a mezőgazdaságról. Christiane Lambert, a COPA frissen megválasztott elnöke csalódottságát fejezte ki emiatt a feledékenység miatt.

„Hogyan mondhat beszédet az unió vezetőjeként egy agrárország volt minisztere és most egy nagy mezőgazdasági kontinens biztosa – aminek első politikája 1960 óta a közös agrárpolitika (KAP) –, anélkül, hogy a mezőgazdaságról beszélne?”. Lambert szerint a mezőgazdasági szektor szerepének és elismertségének fontosságát különösen a COVID-19 válság nyomán mindenki felismerhette. Tim Cullinan, az Ír Farmerszövetség elnöke és a COPA alelnöke szintén csalódottságát fejezte ki. Hozzátette „Európa gyorsabban akar haladni, de az élelmiszerbiztonságról és az élelmiszer-termelésre gyakorolt hatásokról nem szabad megfeledkezni. A COVID-19 válság megmutatta, hogy milyen törekény lehet az élelmiszer-ellátási láncunk” – figyelmeztetett Cullinan.

• DR. LACZKÓ ANDRÁS/NAK



## A járvány második hulláma elérte Magyarországot is.

Ne hagyjuk, hogy a vírus megbénítsa a mindennapokat, ezért kövessünk néhány egyszerű, de fontos szabályt:



**Mossunk kezet gyakran és alaposan!**



**Továbbra is tartsuk a 1,5 méteres védőtávolságot!**



**Mindannyian hordjunk maszkot!**

# EGYÜTT ÚJRA SIKERÜLNI FOG!

Készült Magyarország Kormányára megbízásából.

62796

## Takarónövényezés okosan – lépésről lépésre



A takarónövények alkalmazásának gyakorlata majdnem olyan összetett, mint egy-egy fő növényünk termesztéstechnológiája. Szerencsére mind a műveletek sorrendje, mind a megfelelő fajok kiválasztása terén rendelkezünk már elegendő tapasztalattal ahhoz, hogy ne kelljen a vakszerencsére bízunk a hasznos és könnyen kezelhető zöldítés megvalósítását.

### 1. lépés: Milyen növény elé takarónövényezünk?

A takarónövények kiválasztásakor a legfontosabb faktor a következő fő növényünk, hiszen (1) a közös betegségek, kártevők, tehát a növényvédelem, továbbá (2) a tápanyagtervezés és (3) a munkaszervezés kérdéseire is választ ad a vetésciklusunk. Magas nitrogénigényű kultúra – pl. kukorica – elé érdemes pillangós komponens vetni, a keresztesvirágú fő növényekkel teletűzdelt vetésciklus esetén pedig kerüldendők a keresztesvirágú takarónövények.

### 2. lépés: Mi a célunk a takarónövényezéssel?

Mindenki a saját területének doktora: az évek vagy évtizedek óta az

adott helyen termelő gazda pontosan tudja, hogy mik a terület problémái. Céljaink lehetnek az erózióvédelem, a nitrogénkötés, a tápanyagok feltárása, a talajélet serkentése vagy a gyomelnyomás. Érdemes egy vagy két célt kiválasztani ezek közül.

### 3. lépés: Milyen keverékre van szükségünk?

Az 1. és 2. lépés alapján már el tudjuk dönteni, hogy mely komponenseket keressük. A nitrogénkötés egyértelműen pillangós összetevőket igényel; a talajlazításban a keresztesvirágúak jeleskednek; a hasznos talajlakók, pl. a mikorrhizák a nitrogénkötők mellett a lent, a facéliát és a fűféléket kedvelik; a gyomelnyomáshoz gyorsan csírázó és növekvő fajok kelljenek a keverékünkbe.

### 4. lépés: Lekerült a fő növény – jöhet a talajművelés

A helyes talajművelés megválasztása és szakszerű elvégzése vízválasztó a siker szempontjából. A pontos művelet sor összeállítása az alábbiaktól függ:

- az aratás során a kombájn munkája,
- mennyire tömörödött a terület,
- mikor vetjük a takarónövény-keverékünket,
- mit kezdünk a szalmával.

A talajművelésben törekedjünk a legkevesebb bolygatásra és a legkisebb talajtaposásra.

### 5. lépés: A takarónövény nem fog kikelni a zsákból – vessük el!

A takarónövényekhez gabonavetőgépet javasolunk. A kritérium már-

kától függetlenül ugyanaz: megfelelő magároknyitás, mélységtartás, a magárok lezárására, a különböző méretű magfrakciók kiadagolása és a minél kisebb talajbolygatás. A vetésidő tekintetében válasszuk szét élesen a nyári keverékeket (pl. szudánifű, indiai köles, silócirok, sziki kender) és az őszi-téli mixeket. Előbbiek az őszi kalászosok vagy repce betakarítása után akár órákon belül elvethetőek, míg utóbbiaknak az augusztus második felét javasoljuk vetésre.

### 6. lépés: Tápanyag-utánpótlás

A talajvizsgálati eredményektől és az előző fő növény hozameredményétől függően javasoljuk 20–30 kg/ha nitrogén hatóanyag kijuttatását a takarónövény alá. A jobb tápanyag-ellátottságnak köszönhetően nagyobb zöldtömeg és gyökértömeg fejlődik, amely végső soron hatékonyabb gyomelnyomást és talajlazítást eredményez.

### 7. Megsemmisítés

A takarónövények megsemmisítésének módja lehet a kifagyás, a szárítás/hengerezés, a bedolgozás és a gyomirtás. A kifagyáshoz a melegkedvelő fajok esetén nem szükségesek mínusz fokok, e növények már 2-3 Celsius fok esetén elpusztulnak. Az őszi keverékek alkotói általában 3–4 egymást követő, –10 fokos éjszaka esetén a glifozát mellett a hormontartalmú készítményeket alkalmazhatjuk. Ahogy a fő növények gyomirtásánál, úgy itt is vegyük figyelembe a hatásmechanizmus ideális körülményeit, valamint az ahhoz szükséges időt. Tavaszai vetésű növény esetén javasolt a takarónövény-állományt 2–3 héttel a vetés előtt megsemmisíteni, hogy beinduljon a lebomlás és elinduljon a másodvetés által felvett tápanyagok feltáródása (ez jellemzően 10 hetet vesz igénybe, és a 4–6. héttől válik intenzívebbé).

• MOLNÁR TAMÁS – DIRICZI ZSOMBOR/TALAJREFORM.HU

# Milyen eredményeket hozhat a német EU-elnökség a Közös Agrárpolitikában?



Az EU Tanácsának soros elnökségét 2020. július 1-jétől Németország tölti be. A december 31-ig megvalósítandó és egyben ambiciózus célok között szerepel többek között a koronavírus-járvány okozta válság kezelése, az EU hosszú távú költségvetéséről (MFF) és a Helyreállítási Csomagról szóló megállapodás, valamint a Brexit-tárgyalások eredményes lezárása. Az agrárérdekeltségű témák között említhető még a Közös Agrárpolitika reformjáról szóló politikai megállapodás létrejötte, valamint az átmeneti rendelkezések véglegesítése is.

A német tanácsi elnökség egyik eredményeként könnyvelhető el az Európai Unió Többéves Pénzügyi Keretéről, valamint a Helyreállítási Csomagról született megállapodás az Európai Tanácsban. A 2020. július 21-én megszületett döntés ugyan még nem végleges, hiszen az Európai Parlamentnek (EP) azt még jóvá kell hagynia, ugyanakkor a keret-számokon már nem változtathat.

Kevésbé derűs helyzet mutatkozik azonban a Brexit-tárgyalások esetében. Számos tárgyalási forduló telt eredménytelenül, emellett szeptember 14-én a brit alsóház elfogadta azt a törvényjavaslatot, amely egyoldalúan módosítja az EU-ból való kilépési megállapodásban rögzített egyes feltételeket. Amennyiben a törvényjavaslatot második olvasatra is elfogadják az alsóházban, úgy azt követően a felsőházban bocsátják majd végső szavazásra. A Brexit-tárgyalások lassú üteme és a kilépési megállapodásban foglaltak egyoldalú módosítása jelenleg egy megállapodás nélküli kiválás irányába mutat.

A német elnökség kiemelt célként kezeli, hogy az októberi Mezőgazdasági és Halászati Tanács ülésen elfogadja a KAP reformjavaslatra és a Termőföldtől az Asztalig Stratégiára vonatkozó tanácsi általános megkö-

zelítést. Ennek érdekében egy sűrű menetrend követésével próbálja a lehető legtöbb még fennmaradó vitás pontra megtalálni a kompromisszumos megoldást. A Biodiverzitás Stratégiáról folyó tárgyalások ugyan előrehaladottabb állapotban vannak, a tanácsi álláspontot csak az Agrártanács ülését követően, a Környezetvédelmi Tanácsban hozták majd meg. A tervek szerint tehát október végére mind a KAP reform, mind az említett két stratégia tekintetében el kívánják érni a politikai

megállapodást, így az elnökség a tanácsi álláspont birtokában ekkor kezdheti majd meg az egyeztetéseket az EP-vel.

Az átmeneti időszakot szabályozó rendeletjavaslatot 2019. október 31-én tette közzé az Európai Bizottság. A német tanácsi elnökséget megelőző horvát elnökség alatt már három triloguson tárgyaltak róla a jogalkotók. Továbbra is kérdés az átmeneti időszak hossza, mivel a Tanács és az Európai Parlament is a kétéves átmenetet támog-

gatja. A Bizottság eddig kitartott az egyéves átmenet alkalmazása mellett, ugyanakkor már hajlandó arra, hogy támogassa a kétéves átmenetet, de csak abban az esetben, ha a tagállamok a Helyreállítási Csomag részeként nyújtott Következő Generáció (Next Generation) EU források segítségével kompenzálják az alacsonyabb környezeti ambíció-szintet. A tagállamok zöme úgy gondolja, hogy az átmeneti rendelet mielőbbi elfogadása a jogbiztonság, a termelők és a tagállami adminisztrációk szempontjából egyaránt kiemelt prioritással bír, ezért javasolták annak mihamarabbi jóváhagyását.

A fentieket összegezve, érdemes lesz tehát figyelemmel kísérni az Európai Bizottság, az Európai Parlament és a Tanács októberi tevékenységét, hiszen számos olyan téma van napirenden, ahol kiemelt jelentőségű megállapodás születhet a Közös Agrárpolitika jövője szempontjából.

• HORVÁTH DÓRA/NAK



# Ez a teendő, ha jogszerű földhasználat igazolásáról szóló felszólítást kapunk



Szeptember végétől azoknak a gazdálkodóknak, ahol nem ellenőrizhető vagy nem egyértelműsíthető a benyújtott 2020. évi egységes kérelmükben szereplő területek jogszerű földhasználatát, ott a Magyar Államkincstár (MÁK) felszólító végzést küld számukra.

Csak azok az ügyfelek kapnak értesítést, ahol a MÁK nem talál a közhiteles nyilvántartásokban földhasználatot igazoló adatot (tulajdoni lap, földhasználati bejegyzés) az igényelt területre vonatkozóan és az egységes kérelem benyújtása során vagy azt követően nem került benyújtásra igazoló dokumentum, amely alapján igazolt a teljes igényelt területre a földhasználat.

A földhasználat igazolására szóló dokumentum lehet például egy haszonbérleti szerződés másolata, közeli hozzátartozói minőség igazolásához anyakönyvi kivonat másolata, jegyzői igazolás, illetve

minden olyan egyéb dokumentum, amely hivatalból nem lekérhető, ellenőrizhető. Tehát az esetek többségében nem a földhasználati vagy tulajdoni lap beküldésére van szükség.

A nyilatkozat megtétele abban az esetben is szükséges, amennyiben az ügyfél nem tud igazoló dokumentumot csatolni!



A felszólító végzés alapján 10 napon belül nyilatkozatot kell tenni a gazdálkodónak a földhasználat igazolására vonatkozóan. Ez a nyilatkozat a Kincstár elektronikus kérelemkijelölt felületen tehető meg, ahol a felszólító végzés átvételét követő első naptól fel lehet csatolni a földhasználatra vonatkozó dokumentumokat.

A jogszerű földhasználat igazolására felszólító végzések kizárólag elektronikus úton, ügyfélkapun keresztül kerülnek kiküldésre a MÁK részéről. Ez azt jelenti, hogy – a saját ügyfélkapus benyújtástól eltekintve – a gazdák képviselői (meghatalmazottak, elsődleges képviselő, kamarai meghatalmazottak) kapják meg ezeket a végzéseket.

• RIBÓCZI EDINA/NAK

## Októberben indul az egységes kérelmek adategyeztetése

Az elmúlt évekhez hasonlóan a Magyar Államkincstár 2020-ban is felszólító végzés kiküldésével hívja fel az érintett gazdák figyelmét, ha a benyújtott egységes kérelmekkel kapcsolatban adategyeztetésre van szükség. Várhatóan október közepétől kezdődik meg az értesítő levelek kiküldése.

Az adategyeztetés oka lehet fizikai blokkon belüli túligénylés, táblaátfedés, területi ráfedés. Az adategyeztetés elvégzését kizárólag elektronikus úton, az erre kialakított elektronikus felületen teheti meg az értesített gazdálkodó.

Az ügyfeleknek az adategyeztetés megtételére a kiértesítés

kézhezvételétől (végzés ügyfélkapun keresztül letöltésétől) számított 10 naptári nap áll rendelkezésre.

Az adategyeztetési bizonylatot be lehet nyújtani: saját ügyfélkapun, elsődleges képviselő útján, meghatalmazott által vagy kamarai meghatalmazott segítségével.

Amennyiben a gazdálkodó a 2020. évi egységes kérelmének beadásánál kamarai meghatalmazott segítségét vette igénybe, úgy az adategyeztetésről szóló végzés a kamarai meghatalmazott részére kerül megküldésre, ezért az esetleges érintettség esetén a falugazdász-

ink keresni fogják a gazdálkodókat.

Az őstermelői kártyával vagy kamarai kártyával csökkenthető az adminisztráció!

Amennyiben Ön a NAK munkavállalójával adategyeztetést kíván benyújtani, úgy kérjük, vigye magával az őstermelői kártyáját vagy kamarai kártyáját, mert azzal az adategyeztetés benyújtása gyorsítható. Abban az esetben, ha közös őstermelői kártyával rendelkezik, akkor a kártyán szereplő őstermelők közül mindenki csak a saját nevében járhat el az adategyeztetés benyújtása során.

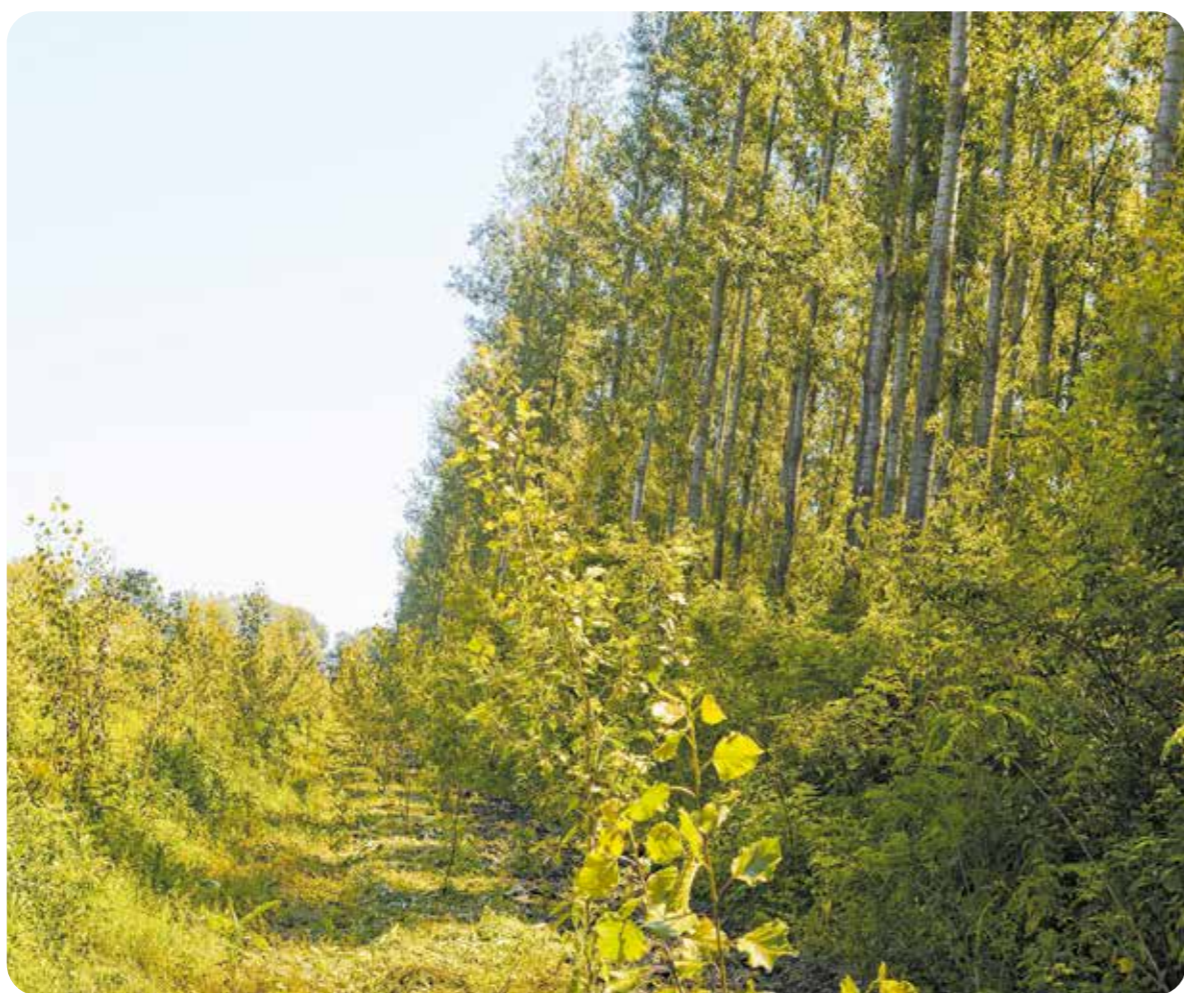
• RIBÓCZI EDINA/NAK

# Az erdészeti ágazat aktualitásai

A Magán Erdőtulajdonosok és Gazdálkodók Országos Szövetsége (MEGOSZ) a szokásos éves nagyrendezvényét 2020. szeptember 26-án tartotta, Ópusztaszeren.

A rendezvényt Mocz András, a MEGOSZ elnöke nyitotta meg. A délelőtti programok előtt Farkas Sándor, a térség országgyűlési képviselője, miniszterhelyettes, Zambó Péter erdőkért és állami földekért felelős államtitkár, Jakab István, az Országgyűlés alelnöke, a Magosz elnöke, a délutáni programok előtt Gyórfy Balázs, a NAK elnöke köszöntötte az egybegyűlteket. Beszédükben mindannyian méltatták a magán-erdőgazdálkodás eredményeit, kiemelve a magánerdők áldozatos kezelését és az elmúlt két évtizedben kétszáz ezer hektárnyi magánterületen végrehajtott telepítéseket. Az eredmények mellett senki sem hagyta szó nélkül az elmúlt években jelentkező problémákat sem, mint például a klímaváltozást, az időjárás szélsőségeket, valamint az inváziós fajok erdőkre gyakorolt kedvezőtlen hatásait, a fapiaci és munkaerőpiaci helyzet drasztikus romlását, a járvány miatti gazdasági visszaesést, továbbá az inflációs hatásokat.

Mint elhangzott, egyes esetekben – elsősorban a Vidékfejlesztési Program támogatási útján – az erdőgazdálkodók a nehézségek átvészeléséhez kapnak segítséget, általában azonban megállapítható, hogy az erdészet más agrárágazatokhoz képest kisebb figyelmet kap. Majd' minden felszólaló említett a magán-erdőgazdálkodást átfogóan érintő jogszabályi változásokról, az osztatlan közös tulajdon felszámolási lehetőségeiről, az új erdőhasználati jogcímeiről, vala-



mint a szakirányítási tevékenység újr szabályozásáról.

Elsősorban az érdekképviseletek vezetői emellett megemlítették az Alkotmánybíróság tavaszi döntését az erdőtörvény több 2017. évi módosításának megsemmisítéséről, kifejezve a reményüket, hogy a szabályozás rendezésével sikerül a gazdálkodók érdekeivel összhangba hozni a természetvédelmi szempontokat.

Szentpéteri Sándor, az Agrárminisztérium erdőkért felelős helyettes államtitkára szakmai előadásában az országfásítás fontosságáról, eredményeiről és folytatásáról számolt be. A kormány számára is kiemelt célja, hogy az ország fásításokkal és erdőkkel borított területe 2030-ra elérje a 27%-os részarányt. Ennek érdekében az erdőtelepítési egységárok rendezése, a már megkezdett településfásítási programok, az állami erdőgazdálkodók mintafásítási programja, valamint

az „újszöltek erdei” program mellett a közeljövőben új programok is indulnak. Ezek közül kiemelte az útfásítási programot, a felhagyott honvédségi területek beerdősítését, valamint az erdőtelepítések ösztönzését a gyenge adottságú mezőgazdasági területeken.

Andréka Tamás, a szaktárca jogalkotási főosztályvezetője részletesen ismertette az ágazatot érintő, újonnan megjelent jogszabályokat.

Szalai Károly, a NAK vezető erdészeti szakértője a jogszabályváltozások várható hatásait elemezte a magán-erdőgazdálkodás birtok-, illetve gazdálkodási viszonyaira nézve, összefüggésben az ágazatban jelentkező nehézségekkel, azok leküzdési lehetőségeivel. Kiemelte: a magán-erdőgazdálkodásban érintett tulajdonosok, gazdálkodók és vállalkozások a tartósan ígérkező gazdasági nehézségek mellett csak a versenyképességük, illetve „válságállóságuk” növelésével

maradhatnak talpon. Ehhez a piaci pozícióik javítására és jelentős fejlesztésekre van szükség, amire csak a nagyobb vállalkozások képesek. A versenyképesség növeléséhez tehát – ahogy azt Mocz András is kiemelte megnyitójában – a magán-erdőgazdálkodásban jelentős gazdálkodási koncentrációra van szükség. Úgy, hogy közben a jogszabályváltozások eredményeként a magánerdők tulajdonviszonyai terén jelentős elaprózódás várható. A megoldás kulcsai a meglévő és az újonnan alakuló magán-erdészeti szakmai vállalkozások, illetve azok együttműködésai lehetnek, akiket az új szabályozás és az uniós támogatási politika is helyzetbe hozhat. Feltéve, hogy erre az érintettek részéről is megvan a szándék. Amennyiben igen, akkor a NAK minden lehetséges eszközzel segíteni fogja a fejlődési folyamatot – hangsúlyozta.

• NAK

# Ebben rejlik a baktériumos talajoltás lényege

Az európai zöld megállapodás (EU Green Deal) súlyos elvárásokat tervez, amelyeket 2030-ra kell teljesíteni. 50 százalékkal tervezi csökkenteni a növényvédőszeres és 20%-kal a műtrágyák használatát. Ugyanakkor nagy gondot kell fordítani a talaj termőképességének megtartására, a tápanyagvesztés elkerülésére. Előírja, hogy 2030-ig a mezőgazdasági területek 25%-án ökológiai gazdálkodás valósuljon meg. Nyilvánvalóvá válik, hogy egyre több biológiai módszert kell használnunk.



Bal oldalon a kezeletlen szója gyökérzete, jobb oldalon a talajoltó baktériummal kezelt szója gyökérzete

Hogyan kerül ide a baktériumos talajoltás? A mikrobiológiai készítmények használata a gyakorlati tapasztalatok alapján is hatékony és sok esetben helyettesítheti is a kémiai szereket! A XX. század a kémia időszeke volt, a XXI. század a biológiai megoldásoké!

Miben rejlik a baktériumos talajoltás lényege? Röviden: a készítményekben lévő baktériumok működésében.

Fontos tudnunk, hogy a talajoltó termékekben található baktériumok „hasznos, jó” baktériumok, növényre, állatra, emberre veszélytelenek, eredetileg is talajban élő mikroorganizmusok.

Az első „talajoltást” 1896-ban Kerpely végezte. A technológia a szójaoltásban jelent meg, mikor is

virágúak esetében (pl. szója). Léteznek olyan talajbaktériumok is, amelyek képesek a kötött állapotban lévő foszfort és káliumot felvehető formává tenni és így adni a növénynek.

Térjünk át a növekedésre és fejlődésre. A növények növekedését, fejlődését növényi hormonok szabályozzák. Ennek köszönhető a dús gyökérzet, az erőteljes szár és levél. A talajoltó készítményekben vannak olyan talajbaktériumok, amelyek növényi hormonszerű anyagokat termelnek, és így a növények jól fejlett gyökérzetet, hajtást növesztenek.

A következő pont a kórokozó gombák, a növénybetegségek elterjedésének megakadályozása. Az érintetlen természet biológiai egyensúlyban van, képes védekezni a kártevők ellen, mert létezik biológiai fegyvertára. Vannak olyan gombák és baktériumok, amelyek képesek küzdeni a kórokozó gombákkal, így pl. a fuzáriummal. Ezek közül sokszor például a vas olyan formába alakítása a talajban, amely a gombák számára felvehető, ugyanakkor a növény számára elérhető. Vas hiányában nem tud szaporodni a gomba. A gyökerek gyors behálózása védelmi célt szolgál, egyszerűen fizikailag kiszorítva onnan a kórokozókat. Ismert különböző antibiotikumszerű, gombák ellen hatásos anyagok termelése is. Ilyen tulajdonsággal rendelkező talajbaktériumok is vannak egyes talajoltóanyag termékekben.

Nemcsak a növény, de a talaj szempontjából is vannak hasznos baktériumok. Léteznek olyanok,

amelyek gélyszerű anyagot választanak ki. Ez az anyag összeragasztja a talajszemcséket, emellett sok vizet is tud felvenni és tárolni. Így a talaj szerkezete javul, jobb lesz a vízháztartása, vagyis jobban bírják a növények a szárazságot. Mivel ilyen tulajdonságú baktériumokat is találunk a talajoltókban, ha több évig használjuk azokat, könnyebbé válik a talajművelés, kevesebb gázolaj fogy!

Végül említsük meg a növényi szármaradványok mikrobákkal (baktériumok, gombák) való lebontásának működését. A szárbontó oltóanyagokban lévő baktériumok olyan enzimeket termelnek, amelyek gyorsan beindítják a szár-, gyökér- és levélmaradványok bomlását, amelybe aztán a talajban élő bontó gombák, baktériumok könnyen be tudnak kapcsolódni. Ezáltal gyorsan és hatékonyan tárodik fel a tápanyag a növényi maradványokból, növeljük a talajaink szervesanyag-tartalmát és biztosítjuk a következő növénykultúra tápanyagának egy részét. Emellett fontos



Bal oldalon a kezeletlen szójanövény, jobb oldalon a talajoltó baktérium készítménnyel kezelt szója

az is, hogy a szakszerű szárbontás által javul a talaj szerkezete is.

Így segíti a hatékonyabb növénytermesztést a baktériumos talajoltó készítményekben lévő baktérium „hadsereg”!

• MAGYAR TALAJBAKTÉRIUM-  
GYÁRTÓK ÉS – FORGALMAZÓK  
SZAKMAI SZERVEZETE  
DR. PÉNZES ÉVA



# Házhoz visszük az agrárium híreit!

A NAKlap egyedi tartalommal bír, átlagosan 260 000 példánnyal, névre, címre szóló terjesztéssel, a legnagyobb országos lefedettségű, évente tíz alkalommal publikát időszakos kiadvány, amely az agrárium legfontosabb híreivel, kérdéseivel foglalkozik. A lapból az ágazatban dolgozó őstermelők, kis-, közép- és nagyvállalkozók is hasznos információkhoz juthatnak.



# NAK LAP

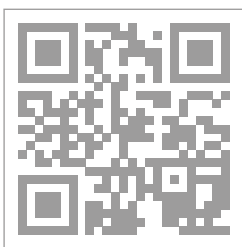
A NEMZETI AGRÁRGAZDASÁGI KAMARA LAPJA

## ORSZÁGOS TERJESZTÉS

átlagosan 260 000  
postaládában  
hónapról hónapra

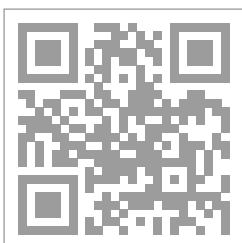
Az újság PDF formátumban  
az agrárkamara honlapján  
is elérhető:

[www.nak.hu/sajto/naklap](http://www.nak.hu/sajto/naklap)



Cikkeink és egyéb  
érdekességek között  
tallózhatnak oldalunkon:

[www.agrariumonline.hu](http://www.agrariumonline.hu)



## Hirdessen a NAKlapban, agrárkamarai tagoknak 20% extra engedményt biztosítunk!

### HIRDETÉSI INFORMÁCIÓ:

Tremmer Tamás

lapmenedzser

+36-20/5347-137

[naklap@maraton.hu](mailto:naklap@maraton.hu)

