

# NAK/LAP

A NEMZETI AGRÁRGAZDASÁGI KAMARA LAPJA



2021. ÁPRILIS  
IX. ÉVFOLYAM

**#04**

## Elkezdődött az Egységes Kérelem benyújtásának időszaka

19. oldal



**Már az adó jóváírásával  
is támogatható  
a Magyarok Kenyere**

5. oldal

**Reményteli jövőt ígér  
az agrárszakképzési cent-  
rumok elindulása**

8-9. oldal

**Beszámoló a 2020-as  
vöröshagyma fajta-  
vizsgálat eredményéről**

12-13. oldal



# Élvezd a szabadságot! Új ARION 400



## Hihetetlen mértékű szabadság:

- Okos gépkezelőtámogató rendszerek megkönnyítik munkáját!
- Az intelligens adatkezelés leegyszerűsíti a dokumentációt!
- A gépek közötti hatékony kapcsolat javítja a munkafolyamatokat!
- Az intelligens hajtóműnek köszönhetően biztonságos és kényelmes a sebességváltás!
- Az egyedülállóan kényelmes fülke hatékonyabbá teszi napjait!



Fedezze fel az új ARION 400-as traktort:

**AXIÁL**

AXIÁL Cégcsoport

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

**CLAAS**

719832

## Tartalomjegyzék

### MOZAIK

- 04 Rekordösszegű agrárkéremhítés  
Ősre halasztotta a magánszemélyek tagdíjbefizetését a NAK  
Április közepétől működik a jégkarmérséklő rendszer  
Gondoskodni kell a termés biztonságáról is

### MAGYAROK KENYERE

- 05 Már az adó jóváírásával is támogatható a Magyarok Kenyere

### NÖVÉNYTERMESZTÉS

- 06 Hogyan igazodjunk el termelőként  
a baktériumkészítmények rejtelmében?  
07 Növénytermesztéssel foglalkozik a gazdaságok jelentős többsége  
12 A 2020-as vöröshagyma-fajtavizsgálat eredménye

### INTERJÚ

- 08 Reményteli jövőt ígér az agrárszakképzési centrumok elindulása  
14 Magyar érdemrend lovagkeresztje kitüntetéssel Kozári József

### ÁLLATTARTÁS

- 10 Megújult a Baromfi Termék Tanács Tagi Regiszter

### PÁLYÁZATOK

- 16 Tizenhárom új felhívás megjelenése várható

### TÁJÉKOZTATÁSI SZOLGÁLTATÁS

- 18 Új lendületet adott a szupertrilógus a KAP-reform tárgyalásainak  
19 Egységes Kérelem beadás 2021  
Közel kétezren vettek részt a NAK online fórumain

### INNOVÁCIÓ

- 20 A legjobb öt közé jutott a magyar innovátor  
22 Biztosabb termés, biztosabb jövedelem  
– a digitalizált csapdarendszer előnyei

NAKLAP, A NEMZETI AGRÁRGAZDASÁGI KAMARA LAPJA  
IX. évfolyam, 04. 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

Portál: 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: NAK, Pelsőczy Csaba, Agrárminisztérium, 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 Maraton Lapcsoport Kft. politikai hirdetéseket nem fogad be.



## Nagyobb támogatást érdemelnének az erdőgazdálkodók

Még tíz éve sincs, hogy az Egyesült Nemzetek Szervezete (ENSZ) a tavaszi napfordulót kijelölje az erdők világnapjának, ezzel is kihangsúlyozva a Föld összes létező erdőterületének a fontosságát. Jó, hogy ma már van rá mód, ha veszélyeztetettnek érzünk valamit, világszinten hívjuk fel rá a figyelmet. Az erdővel történő tartamos gazdálkodást az utolsó pillanatban kezdték törvényileg szabályozni, illetve megteremteni hozzá a személyi feltételeket.

Óriási szerencse, hogy a vidéki ember nemzedékről nemzedékre öröklődve eleve magában hordozza az erdő tisztelgését és etikusan használja azt, mert pontosan tudja, az az élettere és sokszor egyben a munkahelye is. Éppen ezért nekik az év valamennyi napján egyformán lényeges, hogy megfelelően működjön az erdő. Ők azok, akik igazán óvják-védik, míg a nem ott élők nagy része jobbára csak elvárásokat fogalmaz meg az erdővel kapcsolatban.

Ezeknek az igényeknek mi – tulajdonosok, erdőgazdálkodók, erdészek – csak akkor tudunk megfelelni, ha a saját szakmai és tulajdonosi érdekeinket, szempontjainkat is figyelembe vesszük a jogszabályalkotók.

Ahhoz, hogy ezeknek az embereknek ne csak az öröme legyen az erdő, hanem a hasznára is, elengedhetetlen a megfelelő mértékű, arányos vidékfejlesztési támogatások biztosítása.

Összintén reméljük, hogy a 4265 milliárd forintos támogatásból jelentős részt kap az erdőgazdálkodó szektor is. Fontos, hogy az erdőtelepítések mellett jusson forrás az erdő fenntartására, a minőségi erdők nevelésére, a műszaki és informatikai fejlesztésekre, a társadalmi elvárásokból és a természetvédelmi korlátozásokból fakadó jövedelemkiesések és károk kompenzálására is.

Tavasza van. Javában folyik a facsemetek ültetése. A gazdák pedig gőzerővel vetnek. Viszont az erdő lakói sem tétlenkednek. A zsenge fácskák, az elvetett magok a földben, később a kifejlett növények táplálékul is szolgálnak a vadak számára. A gazdálkodó tehát úgy teszi minden évben – évszázadok óta – a dolgát, hogy közben nagyon is tisztában van a lehetséges vadkár bekövetkeztével. Mivel kölcsönös a gazda és a vadász felelőssége, jó lenne, ha időben egyeztetnének a védekezés és az elhárítás lehetőségéről. Mert mégiscsak méltóbb és egyszerűbb helyben, előre konzultálni, mint utólag a bíróság döntésére hagyatkozni akár többéves jogi procedúrák árán.

A minőségi erdőgazdálkodás és a társadalmi elvárásoknak történő megfelelés mindig is komoly kihívások elé állította az erdőgazdálkodó szektort. Most pedig mindez hatványozottan jelentkezik, mivel a jelenlegi pandémiás helyzetben egyszerre támadják a vírusok az embereket, az emlősállatokat és a madarakat.

Ezért az ágazatnak jelentős anyagi támogatásra van szüksége – mert már nem elég az elhivatottság, a kiváló szakmai felkészültség sem –, hogy az erdőnek ne csak világnapja legyen, hanem mindennapjai is.

Luzsi József,

a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara vidékfejlesztésért felelős alelnöke



NEMZETI  
AGRÁRGAZDASÁGI  
KAMARA



## Rekordösszegű agrárkárenyhítés

Március végén a Magyar Államkincstár megkezdte a 2020. kárenyhítési évre benyújtott kérelmek után az agrárkárenyhítő juttatások kifizetését. Így, az érintett termelők már április elején megkapták a részükre jóváhagyott összeget.

A kormány emelt összegű agrárkárenyhítő juttatás kifizetésével segíti a mezőgazdaságban az évindíttást, ezzel is hozzájárul a biztonságos élelmiszertermeléshez.

Annak érdekében, hogy minden termelő részére teljes mértékű agrárkárenyhítési kifizetés valósulhasson meg, a kormány 3,1 milliárd forint többletforrást biztosított a Kárenyhítési Alapban rendelkezésre álló összeg kiegészítésére. Így, a

2020. évi jogos termelői károk után összesen 8743 mezőgazdasági termelő kap juttatást, összesen közel 18,6 milliárd forintot.

A teljes összegből aszálykára közel 7,5 milliárd forintot, tavaszi fagykára több mint 7,0 milliárd forintot, felhőszakadástól közel 1,8 milliárd forintot, belvízkára majdnem 1,4 milliárd forintot utal a Kincstár. Ezen felül jégesőkára 730,1 millió forintot, viharkára 166,4 millió forintot, őszi fagykára 7,9 millió forintot, téli fagykára 0,7 millió forintot folyósítanak. Tavaly mezőgazdasági árvíz-kára nem érkezett kérelem. A kifizetéssel érintett összes terület nagysága eléri a 166 629 hektárt.

AM

## Öszre halasztotta a magánszemélyek tagdíjbefizetését a NAK

A gazdálkodó szervezeteknek 2021. június 15-ig kell befizetni a kamarai tagdíjat. A 2021. évi tagdíj-megállapítás a NAK országos elnökségének döntése értelmében két ütemben zajlik majd. Az árbevétel alapú tagdíjat fizető tagok közül az év első felében (2021. május 1. és június 15. között) a gazdálkodó szervezetek, az év második felében (várhatóan ősszel) pedig az őstermelők és egyéni vállalkozók tagdíj-megállapítására kerül majd sor. Utóbbi részleteiről a későbbiekben adunk tájékoztatást.

A nem árbevétel alapú tagdíjat fizető tagjainknak (pl. első éves tagdíjat fizetők, kizárólag mezőgazdasági termelőszervezeti minőségben tag gazdálkodó szervezetek) 2021. december 31-ig kell eleget tenniük tagdíjfizetési kötelezettségüknek.

Naprakész információkért, kérjük, kövesse nyomon [www.nak.hu](http://www.nak.hu) portálunkat, kérdés esetén pedig forduljon bizalommal falugazdászainkhoz, illetve ügyfélszolgálatunkhoz (ügyfélszolgálat@nak.hu; +36 80 900 365).

NAK

## Gondoskodni kell a termés biztonságáról is

Április 7-ével megkezdődött az Egységes Kérelmek leadásának ideje. A növénybiztosítások szerződés-kötési időszaka is az EK-beadási időszak, így most két fontos teendőnk van:

1. Az Egységes Kérelmben jelölni kell a biztosítási díjtámogatás igényét, akkor is, ha még nincs biztosításunk.

2. Végig kell gondolni, hogy veteményeinket milyen időjárási károk érhetik, és ezekre biztosítást kell kötni.

A kárenyhítési rendszer nem képes minden kárt megtéríteni,

ezért a biztosítások támogatása kiemelt terület: idén már 11 milliárd forint forrás áll a gazdák rendelkezésére. Így a biztosítási díjak után jelentős, akár 70%-os díjtámogatást is kaphatnak az előrelátó termelők. A biztosítók már hektáronként 2–3 ezer Ft díjtól kínálják legolcsóbb termékeiket, és ezek után is jár a 40% támogatás!

Időjárási viszontagságok minden évben nehezítik a mezőgazdasági termelést. Vannak olyan kockázatok, körülmények, amelyek az elmúlt évek tapasztalatai



## Április közepétől működik a jégkarmérséklő rendszer

A Nemzeti Agrárgazdasági Kamara által üzemeltetett jégkarmérséklő rendszer védekezési időszaka a tavalyi évhez hasonlóan 2021-ben is április 15-én indult. Az országos lefedettséget nyújtó, összesen 986 darab – 219 automata és 767 manuális – talajgenerátor kitelepitése és felkészítése már hetekkel korábban, február közepén megkezdődött, és az indulás idejére be is fejeződik. Ezzel párhuzamosan a rendszer működésének

és a működést segítő informatikai alkalmazás tesztelése is zajlik. A berendezések ezüst-jodid tartalmú hatóanyagot égetnek el, ami feláramlással a felhőkbe jut, ott csökentve a kialakuló jégzemcsék méretét. A felkészítés alatt betöltötték az összes üres generátorkezelői helyet, az új munkatársak oktatása mellett valamennyi kezelőt tájékoztattak az idei, fent említett változásokról.

NAK

# Már az adó jóváírásával is támogatható a Magyarok Kenyere

A járvány ellenére maradéktalanul eljutottak a rászorulókhöz az adományok, s a Magyarok Kenyere program sikerét növelheti, hogy az idei évtől az szja 1 százalékát is fel lehet ajánlani az alapítványnak – hívta fel a figyelmet a NAK lapnak adott interjúban Győrffy Balázs, a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara elnöke és Jakab István, az Országgyűlés alelnöke, a Magosz elnöke.

**– Sikeresen zárult a program 2020. éve? Célba érték az adományok?**

**Jakab István:** A Kárpát-medencei magyar gazdák összefogása által a Magyarok Kenyere program a nemzet összefogásának jelképévé vált. A koronavírus és az aszály ellenére rekordmennyiségű terményadomány érkezett, minden eddiginél több gazdálkodótól, melynek közel felét a határon túl élő gazdák adták össze.

Az adományokat a tervezett módon, az elvárásoknak megfelelően, a járvány ellenére maradéktalanul eljuttattuk a rászorulókhöz, a nehéz sorsú gyermekekhez, az idősekhez. Ezt a munkát évek óta egyházi, civil karitatív szervezetek, oktatási és szociális intézmények segítik szerte a Kárpát-medencében, amelyet ettől az évtől kiemelten segít a Nagycsaládosok Országos Egyesülete is.

**Győrffy Balázs:** Célba ért minden adomány, az utolsók januárban. Összesen 581 karitatív szervezet részesült támogatásban, és rajtuk keresztül segíthetjük a történelmi Magyarország területén élő mintegy 100 ezer nehéz sorsú magyar ember napi ellátását. Az adományok a vírusellenes helyzet ellenére is rendszeresen eljutottak az ország minden megyéjébe és a határon túli régiók magyarságához.

**– Feltételezem, nem dőlhetnek hátra, hogyan kezdenek neki az új évnél, mik az elsődleges feladatok?**

**J. I.:** A járvány miatt fontos, hogy lélekben is erősítsük egymást. Egy évtized után a karitatív tevékenység mellett már a nemzeti szintű szakmai és gazdasági együttműködés is fókuszba kerül, támogatva a határokon átívelő békés nemzetegyesítési politikát. Bővítjük a

dák szakmai felkészülését is. A program a magyar–magyar gazdasági együttműködés motorja kíván lenni, kapocs a tudásátadásban, az információáramlásban és az üzleti kapcsolatok építésében. A magánszférából további támogatókat akarunk bevonni, hozzájárulni a külföldi gazdaságfejlesztési projektek sikeréhez, és megnyitni a hazai tudásbázist minden honfitársunk előtt.

gyűjtés idén is júliusban kezdődik majd, a Magyarok Kenyere Alapítvány pedig hálásan fogadja a pénzadományokat is. Törekszünk megtartani a hagyományos rendezvényeket, a programindító búzaszentelő ünnepséget, a program főrendezvényét, a búzaőszeöntés ünnepét és az adományozást is. Amennyiben a járványhelyzet engedi, minden megye megszervezi majd a helyi Magyarok Kenyere ünnepségét is. Törekszünk népszerűsíteni a programot minden fórumon, szerencsére egyre több a támogatónk, jeles közéleti személyiségek is mellettünk állnak.

**– Aki nem foglalkozik búzatermesztéssel, az hogyan tudja segíteni a program céljainak megvalósulását?**

**GY. B.:** Nagy eredmény, hogy a program egyik főszervezője, a Magyarok Kenyere Alapítvány megszerezte a közhasznú státuszt, egyúttal jogosultá vált az szja 1%-os felajánlás fogadására. Mindez – a vállalkozások társadalmi szerepvállalása keretében nyújtott támogatásokkal együtt – segíthet a hosszabb távú, a karitatív tevékenységen túlmutató célok megvalósításában, nagyobb projektek elindításában.

**J. I.:** Minden búzaszem számít, minden búzaszem és minden egyéb felajánlás is közelebb visz ahhoz, hogy valamennyi honfitársunk asztalára jusson mindennapi kenyér. Ahhoz kérjük a támogatók hozzájárulását, hogy építői lehessünk a közös Kárpát-medencei jövőnek, hiszen programunk motója szerint is, mi magyarok „egy kenyéren vagyunk”.

DÉNES ZOLTÁN



diaszpóra magyarságával kialakított kapcsolatrendszerrel is, megszólítva a Kárpát-medencén túl élő honfitársainkat, sőt a tengerentúli magyar embereket is. Kárpátalján a vetőmag-adományokon túl kukorica fajtakisérletet is szervezünk, segítve ezzel az ottani magyar gaz-

**Gy. B.:** A kamara munkatársai hatalmas munkát végeznek évről évre a program szervezésében, a gyűjtés, a rendezvények lebonyolításában. Külön köszönet jár a malomoknak és a szállításban segítőknek is. Az idei adománygyűjtés ter-vezése már gőzerővel zajlik, a búza-



## Hogyan igazodjunk el termelőként a baktériumkészítmények rejtelseiben?

Az előző cikkben a mikrobiológiai talajoltó készítmények pozitív hatásairól írtunk. A hazai piacon forgalomban lévő termékek egyes összetevőinek szerepét mutattuk be, egy könnyen érthető „kis baktériumhatározó” formájában.

Ma már aligha akad olyan termelő, aki ne hallott volna a talajbaktériumokról és azok jótékony hatásairól. A „kép” azonban sokszor zavaros. Gyakran felmerül a kérdés, hogy egyáltalán mi a szerepük és miért éri meg alkalmazni őket legnagyobb kincsünkön: a termőföldön. Gyakran merülnek fel tévhit is, összehasonlítva a baktériumkészítményeket egyes műtrágyák lökészerű hatásmechanizmusával – megállapítva, hogy a kijuttatott készítmény az eltelt egy-két hét alapján nem is működik. Nem lehet elégszer hangsúlyozni, hogy ezen készítményeknél hosszabb, lehetőleg többéves periódusban kell gondolkodnunk, a közvetett eredményeket is figyelembe véve.

A piacon ma már sokféle készítmény elérhető. Több irányból hallunk, olvasunk tájékoztatásokat, és nem vitás, hogy a jövőben még nagyobb információtömeg fogja elárasztani a termelőt. Akár az írott sajtó, akár az online média, a Facebook világa rengeteg anyagot nyújt a gazdálkodóknak, aminek egy része kevésbé, más része szakmailag jobban megalapozott. De egy biztos: ebben az útvesztőben nagyon könnyű eltévedni, főleg akkor, ha megfelelő információk nélkül mintegy csodaszereként tekintünk az adott baktériumkészítményre.

### Mik lehetnek a kiindulási pontjaink?

Egyrészt, az ajánlott készítmények között – a törzsek alapján –

különbséget kell tennünk. Ezek a különbségek határozzák meg a felhasználás célját. Például a talajoltó készítmények a kijuttatott tápanyagok felvehetőségét fokozzák, növényi hormonok segítségével növelik a termés mennyiségét. A tarlóbontók a szármadarványok lebontását, ezáltal a termőképesség és a művelhetőség javítását



segítik elő. Egyes termékek a kezdeti fejlődést és a növények betegségekkel szembeni ellenállóképességét növelik, bizonyos kultúráknál (szója, borsó, lucerna) pedig növény-specifikus készítményeket érdemes használnunk.

Másrészt, ma már a baktériumos és a gombás készítmények egyaránt elérhetőek a piacon, de teljesen más a felhasználásuk iránya és hatásmechanizmusuk is. Ugyanakkor végeredményben mindkettő a

talajtermékenységet hivatott javítani. Egyszóval, a termelőnek azt az összetevőt érdemes használnia, ami célzottan nyújthat valós megoldást a problémájára.

Nem utolsósorban hangsúlyozni kell a szakmai alapokon nyugvó kijuttatás fontosságát. Az elmúlt évek precíziós térhódítása a kijuttató szerkezetek fejlődésének kedve-

### Hogyan igazodhatunk el a baktériumkészítmények rejtelseiben? Hol kaphat szakmailag megalapozott, valós képet és segítséget a termelő?

A Magyar Talajvédelmi Baktériumgyártók és -forgalmazók Szakmai Szervezete 2016. január 27-én jött létre, amely 2020-ban szövetséggé alakult. A szövetség, mintegy küldetés-ként, célul tűzte ki a magyarországi talajok termőképességének megővését és a talajdegradáció csökkentését. Az összefogást a négy legmeghatározóbb hazai piaci szereplő kezdeményezte (AGRO.bio Hungary Kft. – BactoFil, NATUR AGRO Hungaria Kft. – Natur MICRO, PHYLAZONIT Kft. – Phylazonit, TERRAGRO Kft. – BIOFIL termékek), akik kutatás-fejlesztésben, tudományos háttérben, szakmai tapasztalatban egyaránt úttörőnek tekinthetők.

Ahogy a fenti sorokból is kiderült, vannak bizonyos arányszabályok a baktériumok felhasználásáról, amelyeket meg kell ismerni/ismertetni a gazdálkodókkal, hiszen alapjaiban határozzák meg a termékek hatékonyságát. Ezekben a fontos kérdésekben részletes szakmai

felvilágosítást tudnak adni a szövetség tagjai és azok képviselői.

A jövőben a talajbaktériumok egyre nagyobb teret hódítanak, a szerepük megkérdőjelezhetetlen lesz. Érdemes a szövetség cikkeit, a tagok írásait, publikált eredményeit követni és ezt szakmai alapnak, mércének tekinteni.

MAGYAR TALAJVÉDELMI BAKTÉRIUMGYÁRTÓK ÉS -FORGALMAZÓK SZAKMAI SZÖVETSÉGE

## Növénytermesztéssel foglalkozik a gazdaságok jelentős többsége

Mintegy 234 ezer gazdaság működik hazánkban, kétharmaduk elsősorban növénytermesztéssel foglalkozik. Az általuk művelt több mint 4,8 millió hektár mezőgazdasági földterület nyolctizede szántó. A gazdaságok irányítóinak többsége 40–64 éves, 2010 óta nőtt a gazdák átlagéletkora. Az elmúlt tíz évben jelentősen emelkedett a legalább középfokú mezőgazdasági végzettségű gazdaságirányítók aránya – közölte a Központi Statisztikai Hivatal a 2020-as agrárcenzus előzetes eredményeit összefoglaló kiadványában.

A hazai gazdaságok száma a legutóbbi, 2010-es cenzus óta

az akkori mintegy 351 ezerről, folyamatos fogyás mellett 2020-ra 234 ezerre csökkent. „Ez ugyanakkor megfelel az Európai Unióban is megfigyelhető tendenciának, miszerint 2010 és 2016 között – egyelőre eddig állnak rendelkezésre uniós szintű adatok – 15 százalékkal csökkent a gazdaságok száma, elsősorban a kisebb gazdaságok hagytak fel tevékenységükkel” – emelte ki Tóth Péter, a KSH statisztikai tanácsadója. A csökkenő tendencia elsősorban az állattartással foglalkozó gazdaságokat érintette. A kiadvány itt elérhető: [www.ksh.hu/docs/hun/xftp/ac2020/elozetes\\_adatok/index.html](http://www.ksh.hu/docs/hun/xftp/ac2020/elozetes_adatok/index.html).

# ERDÉSZETI SZÁRZÚZÁS!

VÁLLALJUK BEGAZOSODOTT LEGELŐK, SZÁNTÓK HELYREÁLLÍTÁSÁT AZ ORSZÁG BÁRMELY PONTJÁN.



Ha szeretné újra földterületét teljes egészében használni, keressen bizalommal!  
Keresztúri Gábor • +36 30 699 60 56  
e-mail: [info@woodvill.hu](mailto:info@woodvill.hu)

## Mezőgazdasági szakkönyvek széles választékban!

VEGYE MEG ONLINE!

[mezogazdakiado.hu](http://mezogazdakiado.hu)



MEZŐGAZDA KÖNYVEK









# Megújult a Baromfi Termék Tanács Tagi Regiszter

Elkészült a Baromfi Termék Tanács új, online Tagi Regisztere. A regisztrációs folyamatban – a BTT kérésére – igény szerint az Agrárgazdasági Kamara falugazdászai is segítették a baromfitartókat.

A „Baromfi Termék Tanács Tagi Regiszter” alkalmazás egy internetes felület, ami a Baromfi Termék Tanács tagjai részére könnyű és gyors regisztrációs lehetőséget biztosít. A regisztert az „ősfeltöltés” során a BTT a 2020. évi regisztráció során a tagjai által megadott adatokkal előzetesen feltöltötte, az adatbázis a regisztráló alapadatain kívül tartalmazza a felhasználó elérhetőségeit, valamint tagdíjbefizetéseit is.

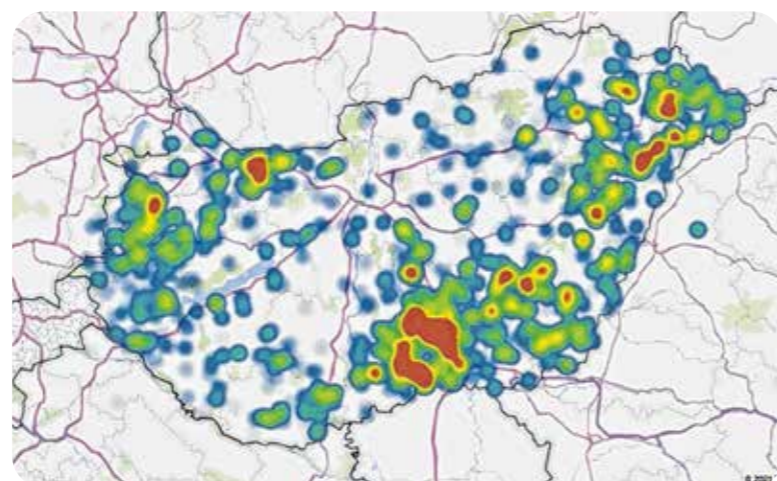
Az éves adatszolgáltatás során mindazon szövetségekbe (Magyar Brojlerszövetség, Magyar Kacsaszövetség, Magyar Lúdszövetség, Magyar Pulykaszövetség, Magyar Tojőhibrid-tenyésztők és Tojástermelők Szövetsége, Magyar Szabadtartásos Baromfitermelők Szövetsége) célszerű a regisztráció, amely baromfi faj(ok)ra vonatkozóan a termelő baromfi állattartó támogatást kíván igénybe venni.

Az adatfeltöltés alkalmával meg kell adni az aktuális évben végezni kívánt tevékenység(ek)et (nagyszülőpár-tartás, szülőpár-tartás, kel-

tetés, vágóbaromfi-előnevelés, tojójérce-nevelés, étkezéssitojtás-termelés, vágóbaromfi-termelés, baromfifeldolgozás, továbbfeldolgozás, belkereskedelelem, külkereskedelelem, baromfitermeléshez kapcsolódó egyéb tevékenység) is.

Ami fontos változás, hogy az idei évtől a termelőtevékenységet folytató tagoknak meg kell adniuk a tevékenységükhöz tartozó összes ól/istálló zárt hasznos alapterületére, falszerkezetére, padozatára vonatkozó információkat, tartás helyenként.

A kötelező adatok megadására azért van szükség, mert a későbbiekben a BTT az itt megadott adatok alapján állítja ki különböző igazolásait, nyilatkozatait (többek között az állattartó támogatás igényléséhez szükséges kapacitásigazolást, tagsági igazolást, illetve a betelepítésekhez egyes megyékben szükséges betelepítési hozzájárulást)! Az alkalmazás lehetőséget nyújt ezen igazolások a felhasználók, illetve az illetékes szakhatóság számára való közvetlen eljuttatására is.



A néhány hónap alatt elkészült, illetve feltöltött rendszer valamennyi állattenyésztési ágazat számára követendő példát állít. Tartalmazza a hazai baromfitelepek közel 100%-át faji/hasznosítási irány szerinti bontásban, illetve a telepek pontos (GPS koordinátákkal meghatározott) helyét, méretét, valamint legfontosabb adatait. Ilyen precíz és átfogó nyilvántartás korábban még egyetlen ágazatról sem készült. Az adatok alapján nemcsak a telepek száma, hasznos állattartó területe/nevelési felülete, ebből következően a termelőkapacitás, illetve a tényleges termelési volumen adható meg országosan, megyénként, fajonként, hanem ezek alakulása, változásai is évről évre nyomon követhetők, illetve lekérdezhetők.

A rendszer úgy került kialakításra, hogy különböző kiegészítő modulokkal, a tagi nyilvántartások naprakészen tartásán túl alkalmas legyen szak-, illetve támogatáspolitikai döntések előkészítésére, járványvédelmi intézkedések, ágazati stratégiák kialakításának támogatására.

A soron következő állategészségügy/járványvédelmi modul fejlesztése már folyamatban van, amely remélhetőleg mielőbb segítheti a madárinfluenza elleni védekezést.

A regiszter (március 10-ei) adatai szerint Magyarországon 2370 baromfitelep található, amelyek összes hasznos állattartó területe 9 077 093 m<sup>2</sup>, átlagos méretük pedig 3830 m<sup>2</sup>. A számok még némi pontosítást igényelnek, mivel a különböző szövetségekben regisztrált telepek között lehetnek, sőt valószínűsíthetők átfedések. Ennek oka, hogy egyes telepek alkalmasak lehetnek több állatfajjal történő hasznosításra, pl.: brojlercsirke-, illetve pulykahizlalásra vagy pecsenyekacsa-nevelésre. Az évente frissítésre kerülő adatok pontosítják és megmutatják, hogy az adott évben mely faj nevelésére használták ténylegesen a potenciálisan több baromfifaj tartására is alkalmas állattartó területeket. Ezáltal a kezdeti átfedések kiküszöbölhetők.

TÓTH ANDREA/NAK

## Magyar Broiler Szövetséghez tartozó telepek

Taglétszám:

494 db

Telepek száma:

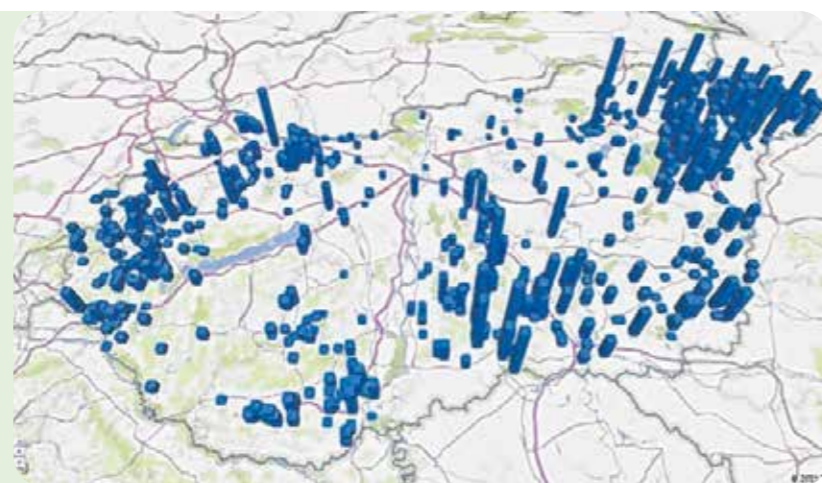
793 db

Hasznos állattartó terület:

3 886 576 m<sup>2</sup>

Átlagos telepméret:

4901 m<sup>2</sup>



262 772  
kitöltött kérdőív



# Közös ügyünk az állatvédelem



## Köszönjük, hogy elmondták véleményüket!

- ✓ Minden eszközzel fellépünk az állatkínzók és a szaporítók ellen!
- ✓ Megreformáljuk az ebrendészeti telepek működését!
- ✓ Felülvizsgáljuk az állatvédelmet érintő jogszabályokat!
- ✓ Folyamatos támogatásokkal segítjük a civil szervezetek munkáját!
- ✓ Országos ivartalanítási programmal csökkentjük a kóbor állatok számát!





# A 2020-as vöröshagyma-fajtavizsgálat eredménye

A Nemzeti Agrárgazdasági Kamaránál 2017-ben létrehozott hagyma munkacsoport megalakulása óta szervez szakmai programokat, fajta- és technológiai bemutatókat, konzultációkat, 2020-ban független hagyma fajtavizsgálatot állított be a Nébih közreműködésével.



Nébih Tordasi Növényfajta-kísérleti Állomás, kísérleti parcellák 2020

A 2020. évi vöröshagyma fajta-vizsgálatban 15 fajta vett részt. 14 fajta vetőmag-forgalmazó és -előállító cégek bocsátottak a rendelkezésünkre, kontrollként a Makói bronz fajta választottuk.

A kísérlet 4 ismétlésben, véletlenszerű blokkrendezésben került beállításra. A parcellaszélesség és -hosszúság 1,75 x 7,2 méter volt. Ikorsoros elrendezést alkalmaztunk, 5 ikorsorba vetettünk. Ikorsoron belüli távolság 10 cm, ikorsorok közti távolság pedig 25 cm volt. A vetést pneumatikus kézi vetőgéppel végeztük 2020. március 19-én. Az öntözés mikroszórófejes öntözőrendszerrel történt.

A betakarítást és osztályozást kézzel végeztük, majd reprezentatív mintavétellel tárolási kísérletet is folytattunk.

## Termesztési körülmények:

A 2020-as év tavasza a tavalyihoz hasonlóan rendkívül száraz

volt, de a szórófejes öntözésnek köszönhetően ez nem jelentett problémát. Nagyobb csapadékmennyiség (124 mm) csak júniusban esett. A nyári hónapok nem voltak kiemelkedően melegek, ezért a hagyma szépen tudott fejlődni, így összességében elmondható, hogy a tenyészidőszak kedvezően alakult a vöröshagyma szempontjából.

A sztemfiliomos feketerothadás ugyan megjelent a tenyészidőszak vége felé, de jelentős növényvédelmi problémát nem okozott.

## Környezeti adottságok:

- típus: karbonátos, erdőmaradványos csernozjom
- humusztartalom: 2,8–3,1 %
- pH: 7,3
- kötöttség (KA): 40–44
- P: 430 ppm (0–30 cm) 110 ppm (30–60 cm)
- K: 450 ppm (0–30 cm) 180 ppm (30–60 cm)

A fajtavizsgálatban részt vevő fajta listája az 1. táblázatban található

A vöröshagymafajtákat sárgával, míg a lilahagymafajtákat lilával jelöltük. Kontrollként a mindenki által jól ismert Makói bronz hagymafajtát választottuk.

## Eredmények

A 2. táblázat a termésátlagokat szemlélteti, amelyből jól látszik, hogy a legtöbb fajta a kontrolltól jobban teljesített, érdemes külön értékelnünk a vörös-, illetve lilahagymák termésátlagát.

Emellett vegyük figyelembe, hogy fajtavizsgálatunkat egy átlagos tápanyag-utánpótlási technológiával végeztük, az egyes fajták termelési potenciálja eltérhet az általunk kapott eredményektől.

A 3. táblázatban az osztályozás eredményei láthatóak, általánosságban elmondható, hogy mindegyik fajta megfelelő nagyságú



## 1. táblázat: A fajtavizsgálatban részt vevő fajták

Fajta neve	
1.	Lisa {CRX3762}
2.	Medusa
3.	Frontino
4.	Countach F1
5.	Noam
6.	Valero F1
7.	Pantano
8.	Rubillion
9.	Keope
10.	Elenka
11.	Borneo
12.	Cindel
13.	Crockett
14.	Utrero F1
15.	Makói bronz {Makó 103}



hagymafejet produkált, a legtöbb termés a 51–70 mm-es csoportba esett.

A minőségi tulajdonságokról a 4. táblázat tájékoztat bennünket. Ebből a szempontból is jól teljesítettek a különböző fajták.

Az utolsó, 5. táblázat a tárolási eredményeket mutatja be. Ebből jól látszik, hogy kora tavaszig számos fajta jól tárolható, természetesen biztosítani kell számukra az optimális tárolási körülményeket, amelyek az alacsony hőmérséklet, a csekély relatív páratartalom és a folyamatos légcserre, amely megakadályozza a páralecsapódást. Emellett csak egészséges termést tároljunk, hogy megakadályozzuk a kórokozók és kártevők továbbszaporodását, illetve a termésvesztéseket.

A 2021. évi hagyma fajtavizsgálat 15 fajtával elindult, idén külön kerülnek vizsgálatra a korai, közép, illetve kései fajták, illetve külön figyelmet fordítunk a mostanában a hagymatermesztést megnehezítő sztemfiliomos betegségre is.

DR. FEKETE DÁVID/NÉBIH;  
OLÁH B./NAK

## 2. táblázat: Termésátlagok

Betakarított tömeg (kg/parcella)		Betakarított tömeg (t/ha)		Fej átlagos tömege (g)	
Fajta	átlag	Fajta	átlag	Fajta	átlag
Noam	26,5	Noam	21,0	Makói bronz	78,6
Makói bronz	57,3	Makói bronz	45,5	Countach F1	83,5
Keope	75,0	Keope	59,5	Keope	88,9
Rubillion	86,3	Rubillion	68,5	Rubillion	89,5
Countach F1	97,8	Countach F1	77,6	Elenka	96,6
Cindel	98,7	Cindel	78,3	Cindel	100,0
Lisa	99,8	Lisa	79,2	Noam	100,8
Elenka	117,8	Elenka	93,5	Lisa	122,1
Frontino	123,0	Frontino	97,6	Valero F1	123,5
Medusa	126,7	Medusa	100,5	Crockett	126,1
Crockett	133,5	Crockett	106,0	Utrero F1	137,2
Utrero F1	137,1	Utrero F1	108,8	Medusa	137,5
Valero F1	141,2	Valero F1	112,0	Frontino	146,5
Borneo	159,3	Borneo	126,4	Pantano	154,7
Pantano	168,5	Pantano	133,8	Borneo	189,4
<b>átlag</b>	<b>109,9</b>	<b>átlag</b>	<b>87,2</b>	<b>átlag</b>	<b>118,3</b>
<b>Sz.D.5%</b>	<b>13,3</b>	<b>Sz.D.5%</b>	<b>10,6</b>	<b>Sz.D.5%</b>	<b>13,2</b>
<b>C.V.</b>	<b>8,5</b>	<b>C.V.</b>	<b>8,5</b>	<b>C.V.</b>	<b>7,8</b>

SzD5%: Szignifikáns differencia 95% valószínűségnél: Két kezelés (fajta) különbsége szignifikáns (legalább 95%ban jó döntést hozok, ha elvetem, hogy egyformák), ha a számított SzD értéknél nagyobb az eltérés az átlagaikban. Ha kisebb, akkor a különbség még a kísérleti hibának tudható be. Mértékegysége az eredeti tulajdonságával azonos. (kg/parcella)

C.V.: Variációs koefficiens: Különböző kísérletek pontosságának összevetésére szolgáló százalékos érték. Szántóföldi kísérletekben általában 6-14% közötti van. E fölött a kísérletek igen pontatlannak tekinthetők.

## 4. táblázat: Minőségi tulajdonságok

Tulajdonságok	Lisa	Medusa	Frontino	NUN3 lila	Noam	NUN1	Pantano	Rubillion	Keope	Elenka	Borneo	Cindel	Crockett	NUN2	Makói bronz	Magyarázat:
Alak-egyöntetűség	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	Az 1 jelenti a nem egyöntetű alakot. A 9-es jelenti a teljesen egyöntetű alakot.
Héjszín-egyöntetűség	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	Az 1 a nem egyöntetű, a 9-es pedig a teljesen egyöntetű héjszín jelenti.
Héjtartósság	6	6-7	7	5	5	9	7-8	7	8	9	9	9	9	9	9	Az 1-es az érintésre már leváló héjat jelenti. A 9-es tartós mozgásra nem könnyen lepergő héjat jelenti.
Héjlevelek átlagos száma: db (10 fej átlaga)	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	3	
Száranyagtartalom (Brix fok)	8,4	7,4	6,3	9,2	9,1	8,6	8,2	10,5	10,0	8,7	7,3	8,7	9,6	8,4	11,3	

## 5. táblázat: Tárolási eredmények

tárolás: 2020.09.30.	válogatás: 2020.11.04					válogatás: 2020.12.16.			válogatás: 2021.01.20.			válogatás: 2021.02.24.		
	ép	beteg	csírázó	ép	beteg	csírázó	ép	beteg	csírázó	ép	beteg	csírázó		
FAJTA	db	kg	db	db	db	db	db	db	db	db	db	db	db	db
Lisa	52	6,40	51	-	1	43	1	7	26	-	17	13	3	10
Medusa	50	7,50	49	-	1	43	-	6	25	1	17	9	1	15
Frontino	51	6,70	50	-	1	40	2	8	23	1	16	-	-	-
Countach F1	50	6,30	50	-	-	43	1	6	25	-	18	10	3	12
Noam	48	5,80	47	1	-	29	2	16	16	-	13	-	-	-
Valero F1	51	7,20	51	-	-	51	-	-	46	-	5	29	1	16
Pantano	50	6,90	50	-	-	48	-	2	48	-	-	38	-	10
Rubillion	50	5,60	50	-	-	47	-	3	39	-	8	11	2	26
Keope	50	5,60	50	-	-	41	1	8	25	4	12	14	-	11
Elenka	50	6,70	50	-	-	47	-	3	45	-	2	33	1	11
Borneo	50	7,20	50	-	-	50	-	-	49	-	1	48	-	11
Cindel	51	5,80	50	-	1	46	-	4	36	-	10	24	1	11
Crockett	52	7,50	52	-	-	47	4	1	41	2	4	34	-	7
Utrero F1	50	7,90	50	-	-	45	5	-	41	2	2	34	1	6
Makói bronz	50	5,90	49	1	-	47	1	1	41	-	6	26	-	15
<b>Átlag</b>	<b>50</b>	<b>7</b>	<b>50</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>44</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>35</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>12</b>



## 3. táblázat: Osztályozás eredményei

Fajta	A III. ismétlés osztályozásának eredménye											
	26 mm alatt		26-35 mm		36-50 mm		51-70 mm		71-90 mm		90 mm felett	
	db	kg	db	kg	db	kg	db	kg	db	kg	db	kg
Lisa	8	0,05	16	0,45	148	7,4	441	55,8	150	31,4	8	2,3
Medusa			18	0,35	86	4,9	504	70,5	175	36,05		
Frontino			8	0,1	95	4,8	376	49,1	307	68,1		
Countach F1	56	0,7	84	2	433	23,3	537	57,7	21	3,8		
Noam			8	0,1	59	2,3	163	17,7	60	11,6		
Valero F1	22	0,1	27	0,7	175	8,2	690	79,5	168	36,9		
Pantano	23	0,1	24	0,5	220	15,1	405	59	404	98,8	2	0,9
Rubillion	23	0,4	94	3,1	504	38,1	375	43,4	15	2,6		
Keope	27	0,2	74	1,2	376	17,3	393	44,9	46	8,6		
Elenka	8	0,05	107	2,5	311	16,5	785	80,7	73	13,3		
Borneo			21	0,3	82	5,3	313	43,7	317	76,7	67	24,4
Cindel	13	0,1	47	1,9	341	18,1	452	55,2	104	20,8		
Crockett	3		27	0,5	135	6,7	686	86,8	263	38,9	2	0,7
Utrero F1			18	0,3	108	5,9	443	60,8	259	58,1		
Makói bronz	18	0,1	58	1	195	8,5	391	37,4	31	5,1		



# Magyar érdemrend lovagkeresztje kitüntetést kapott Kozári József

A szaktanácsadásért végzett munkájáért a magyar érdemrend lovagkeresztje kitüntetést kapott dr. Kozári József, a közgazdaságtudomány kandidátusa, egyetemi docens. Mint a hazai agrárszaktanácsadási tudományág és szakterület legelismertebb szaktekin-télye, jelentős szerepet játszott az EU-konform magyar agrár-szaktanácsadási struktúra kialakításában és fejlesztésében.

**– Egyetemi pályafutása kezdetén a mezőgazdasági munkafolyamatok szervezési kérdéseivel foglalkozott. Hogyan kezdődött el a szaktanácsadás iránti érdeklődése?**

– Már tanársegédként elkezdtem tanulmányozni a gazdálkodási rendszerek nagyon komplex folyamatait, amelyek fontos eleme a humán erőforrás. A rendszerváltás időszakában megoldást kellett keresni arra, hogy a kárpótlás során földhöz jutottak hogyan válhatnak sikeres gazdálkodóvá. Itt kapcsolódott az én kutatási területem a szaktanácsadáshoz.

**– Milyen forrásból szerezte tapasztalatait a Magyarországon még kevésbé alkalmazott kisüzemi szaktanácsadás módszertanának kidolgozásához?**

– Itthon a témakörben kevés szakirodalom állt rendelkezésre, csak külföldi tapasztalatokból lehetett meríteni. Természetesen a legjobbakról szerettem volna tanulni, ezért a hollandiai Wageningenbe mentem először, ahol mezőgazdasági szaktanácsadói és szaktanácsadói oktatói képzést szereztem. A wageningeni professzorok segítségével bejutottam egy kis létszámú kutatói közösségbe, amelynek célkitűzései között szerepelt a szaktanácsadói munka hatékonyabbá tétele. Itt láttam meg igazán a tanácsadói munka hasznosságát és szépségét. Ettől kezdődően kutatói munkám már csak a szaktanácsadás módszertani kérdéseiről szólt.

Heteket és hónapokat töltöttem a világ minden részén az egyes országokban alkalmazott megoldások megismerésével, ahol azokat a jó gyakorlatokat kerestem, amelyeket a hazai viszonyokra a legjobban lehetett adaptálni.

**– Hogyan tudta beépíteni a magyar gyakorlatba a megszerzett tapasztalatait?**

– Már a wageningeni tanulmányaimat követően beindítottam a Gödöllői Agrártudományi Egyetemen a Szaktanácsadás című tantárgyat, amelyre a hallgatók körében igen nagy volt az érdeklődés. Ezt követően megszervezttem a szaktanácsadók oktatóinak képzését is. A több, egymást követő képzési programban azok az agrár-felsőoktatási intézmények oktatói vettek részt, akik elvégzést követően beindították képzési programjaikat saját egyetemeken.

1994-ben megalakítottam a Szaktanácsadási Tanszéket, valamint a Szaktanácsadási szakirányt. A szakterület sikereként könyveltem el, hogy a szaktanácsadás módszertana önálló diszciplínává vált a Gazdálkodás- és Szervezési tudományágon belül. Természetesen a kandidátusi dolgozatom is a szaktanácsadás témaköré-

ben írtam. A kutatási területem egyre elfogadottabbá vált, ezért 1996-ban megalakíthattam a Vidékfejlesztési és Szaktanácsadási Központot, amely az FVM felhatalmazása alapján Regionális Szak-



tanácsadási Központként működött. Ez lehetőséget adott arra, hogy amit tanítottunk, azt a gyakorlatban is kipróbálhattuk. A művelt diszciplína témakörében tapasztalataimat 17 könyvben összegeztem. Ezek közül a legje-

lentősebb A mezőgazdasági szaktanácsadás módszertana című szakkönyv, valamint a Szaktanácsadás a mezőgazdaságban című könyv, amit a minisztérium az agrár-felsőoktatási intézményekben tankönyvnek javasolt.

A tudományos munkán túl a kezdetektől részt vettem a hazai szaktanácsadási rendszer koncepciójának kialakításában. Igyekeztem szoros munkakapcsolatot ápolni a gazdák tevékenységét segítő érdekképviseleti és szakmai szervezetekkel. Napjainkig folyamatosan részt veszek a névjegyzéki szaktanácsadók képzésében és vizsgáztatásában. Megalakulásától tagja vagyok a Nemzeti Agrár-tanácsadási Bizottságnak. Az Agrárminisztérium felkérésére részt veszek az ugandai szaktanácsadók képzésében is, amely jelentős kihívást jelent számomra. Hasonlóképpen dolgozom a határon túli magyar szaktanácsadók képzésében is.

**– Ez év májusában nyugdíjba vonul. Hogyan tervezi szakmai pályafutásának folytatását?**

– Az oktatás mellett az elmúlt években dékánhelyettesi, kancellárhelyettesi és központvezetői, tanszékvezetői és szakvezetői feladatokat is elláttam. A nyugdíj számomra új lehetőségeket teremt. Az adminisztratív feladatoktól mentesen arra koncentrálnék, amit szeretek. Amennyiben a NAK továbbra is igényli segítségemet, örömmel részt veszek a regisztrált szaktanácsadók alap- és továbbképzésében, valamint vizsgáztatásában.

VARGA ZSUZSANNA/NAK



NEMZETI  
AGRÁRGAZDASÁGI  
KAMARA



TÁMOGASSA NÖVÉNYEIT  
LEVÉLANALÍZISRE ALAPOZOTT  
CÉLZOTT TÁPANYAG UTÁNPÓTLÁSSAL

RENDELJEN HELYBEN, VERSENYKÉPES ÁRON  
TALAJVIZSGÁLATOT ÉS LEVÉLANALÍZIST



A részletekért keresse falugazdászát!

[www.nak.hu/labor](http://www.nak.hu/labor)



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 2021 júniusától elérhető honlapunkon, ahol a programról bővebb információkat is talál.

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



## Tizenhárom új felhívás megjelenése várható

Az elkövetkező időszakban 13 darab új felhívás megjelenése is várható a Vidékfejlesztési Program keretében.

Módosították a Vidékfejlesztési Program éves fejlesztési keretét, a legfontosabb pontjait az alábbiakban taglaljuk. Májusban jelenik meg az „Élelmiszeripari üzemek fejlesztése” című pályázat. A felhívás keretében a technológiai fejlesztéseket, továbbá a környezeti erőforrás-hatékonytárat célzó beruházásokat szeretnék támogatni. A várható forráskeret 50 milliárd forint lesz, míg az igényelhető vissza nem térítendő támogatás összege igénylőnként maximum 100 millió forint. Az 1. célterületen belül az élelmiszer-feldolgozó üzemek, míg a 2. célterületen belül a borászati üzemek fejlesztésére pályázhatnak.

Számos felhívás nyílik meg a nyár elején. Júniusban jelenik meg a „Kertészeti üzemek megújításának támogatása”, ahol a támogatható tevékenységek várhatóan az építéssel nem járó kertészeti eszközök beszerzése lesznek. Az 50 milliárdos pénzügyi keretre a mezőgazdasági termelők, fiatal mezőgazdasági termelők, illetve a mezőgazdasági termelők csoportjai pályázhatnak.

Júniusra tervezik kiírni az „Élelmiszeripari üzemek komplex fejlesztése” című pályázatot 5 milliárdos támogatási összeggel. A megjelenő nagyobb volumenű pályázatok megvalósításával szeretnék elősegíteni az importkiváltást. A célterületek várhatóan hasonlóak lesznek, mint az „Élelmiszeripari üzemek fejlesztése” című felhívásban, azonban a komplex üzemfejlesztésből adódóan a minimális támogatási összeg vélhetően jóval magasabb léptékű lesz.

Június 7. napjától adható be a „Külterületi helyi közutak fejlesztése” című pályázat 50 milliárd forintnyi keret erejéig. A felhívás célja az önkormányzati tulajdonú vagy önkormányzati vagyonkezelésben levő külterületi helyi közutak fej-

lesztése. Az igényelhető vissza nem térítendő támogatás összege maximum 300 millió Ft lesz. A támogatási intenzitás a 95 százalékos elérést elérheti.

Júniusra várható a „Mezőgazdaság digitális átállásához kapcsolódó precíziós fejlesztések támogatása” című pályázat. A intézkedés alapvető célja a szántóföldi növénytermesztés, illetve a kertészeti ágazat versenyképességének, hozzáadottérték-termelésének fokozása az új digitális szántóföldi és kertészeti technológiák és termelési módok elterjesztésének támogatása révén. A forrás keretösszegét előzetesen 100 milliárdosra tervezik, míg a vissza nem térítendő támogatás összege

igénylőnként maximum 500 millió forint lesz.

2021. július 15. napjától nyújtható be a „Tojtyúktartó telepek támogatása” című pályázat. Az importkiváltás és a komplex ágazati fejlesztés érdekében 500 millió Ft-ban határozzák meg a minimum támogatási összeget. Új tojtyúktartó telepek fejlesztését is támogatják a pályázatból. Az ágazatban gazdálkodó kisebb piaci szereplők a 2020. végén megjelent „Állattartó telepek fejlesztésének támogatása” című pályázatból igényelhettek, valamint a 2021. május 12. napjától benyújtható „Állattartó telepek megújításának támogatása” című felhívásból igényelhetnek beruházási támogatást.

Természetesen az előző ÉFK-ban már megjelent „Kertészet – ültetvénytelepítés és gyógynövénytermesztés támogatása” című felhívásra is lehet pályázni 2021. május 24-től. Az „Állattartó telepek meg-

újításának támogatását” május 12-től, a „Kisüzemes” pályázatok második körét április 6. napjától lehet beadni, míg a „Minőségrendszerekhez kapcsolódó előállítói, termelői csoportosulások tájékoztatási és promóciós tevékenysége” című felhívás megjelenését júniusra módosították. Fontos, hogy a cikkben bemutatott időpontok a pályázatokhoz szükséges VP-módosítások függvényében még változhatnak. Aktualitásként elmondható, hogy a „Kisüzemek fejlesztésének támogatására” rendkívül nagy forrásemelést terveznek, így hosszú távon – akár 2022 nyaráig – elérhető lesz ez a támogatási lehetőség.

A fentiekben is jól látható, hogy a 2020 őszen elinduló pályázati dömping az idei évben még erőteljesebben folytatódik. A kormány 2022 végéig több mint 1500 milliárd forint fejlesztési forrást biztosít a gazdálkodó szervezetek számára.

NÉMETH BÁLINT /NAK




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](http://www.fmcagro.hu/rhizomagic)

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



# Új lendületet adott a szupertrilógus a KAP-reform tárgyalásainak



2021. március 26-án ültek tárgyalóasztalhoz a Tanács, az Európai Parlament (EP) és a Bizottság képviselői, hogy a KAP-reformot érintő néhány kulcskérdésben előrehaladást érjenek el. Az új KAP jogszabálysomag mindhárom javaslatát napirendre tűző egyeztetést mindegyik fél konstruktívnak ítélte meg, ugyanakkor maradtak még fajsúlyos témák a következő találkozókra is.

A tárgyaláson Maria do Céu Antunes mezőgazdasági miniszter a Tanács, Norbert Lins, a Mezőgazdasági és Vidékfejlesztési Bizottság (COMAGRI) elnöke, valamint a háromjelentéstevő az EP, míg Frans Timmermans ügyvezető alelnök és Janusz Wojciechowski mezőgazdasági biztos a Bizottság képviselőiben vett részt. A szupertrilóguson elért eredményeket jelentős áttörésként értékelték, így megnőtt az esélye annak, hogy május végéig sikerül elérni a politikai megállapodást.

Az egyik legfontosabb kérdésben, az új támogatáselosztási modell terén jelentős előrehaladás született, amely a KAP Stratégiai Tervről szóló és a Horizontális rendeletet érinti. A felek megegyeztek a toleranciaszintekről és az indikátorokról, valamint arról, hogy a teljesítményértékelést csak 2024-ben és 2026-ban kelljen elvégezni. A toleranciaszinteket illetően 2024-re 35%-os eltérést, 2026-ra pedig 25%-ot határoztak meg.

A KAP Stratégiai Terv rendelet kapcsán előzetes kompromisszum született az aktív gazdálkodó fogalom kötelező alkalmazásáról, annak érdekében, hogy a közvetlen támogatásokat célzottabbá tegyék, ugyanakkor egy egyszerű, könnyen végrehajtható és rugalmas fogalom meghatározásban egyeztek meg. Megállapodtak továbbá az új gazdálkodó definíció bevezetéséről,

amely a 40 év feletti új belépőket foglalja magában, viszont ez a rendeletervezetben szereplőkhöz képest nem eredményezhet új beavatkozást. Az ülés napirendjén szerepelt még a fiatal gazdák mindkét pillérből elkülönítendő támogatási kerete, ám az álláspontok közélése ellenére nem született megállapodás a kérdésben. A Tanács és az EP közötti kompromisszum elérése érdekében a Tanács egy olyan javaslattal állt elő, hogy a capping, degresszivitás és a redistributív támogatások esetében ezek közül az egyik elem alkalmazása legyen kötelező, illetve ezeket a továbbiakban egy cso-

magban tárgyalják a kistermelők önkéntes támogatási rendszerével együtt.

A Horizontális rendelet esetében megállapodás született a kondicionalitás ellenőrzéséről és a szankciókról, viszont az EP által javasolt megfelelési szinten és teljesítményen alapuló kétszintű (hibrid) rendszer elutasításra került. Kompromisszumként egy olyan új preambulummal egészült ki a rendelet, amely lehetővé teszi a kedvezményezettek kizárását az uniós támogatásból, amennyiben a Bizottság súlyos hiányosságokat észlel. Emellett megállapodtak a tagállamok számára önkéntes, egységes

adatbányászati eszköz átmeneti időszak mellett történő bevezetéséről is.

Az Egységes közös piacszervezésről szóló rendelet tárgyalásakor jelentős előrehaladás mutatkozott a telepítési engedélyezési rendszer, a „tiltott szőlőfajták”, az alkoholcsökkentett és alkoholmentesített borok, a címkézés, valamint a kínálati szabályozás kiterjesztésének kérdéskörében.

A KAP-reformot érintő technikai szintű egyeztetések már rögtön húsvét után folytatódnak. A KAP Stratégiai Terv vonatkozásában április 16-án és 30-án, a Horizontális rendelet kapcsán április 23-án, míg az Egységes Közös Piacszervezésről szóló rendeletet illetően pedig április 21-én zajlanak a következő trilógus tárgyalások. Májusban a tervek szerint egy újabb szupertrilógus kerülhet összehívásra, de a május végi politikai megállapodás esélye nagyban függ a következő hetek tárgyalásainak eredményétől.

HORVÁTH DÓRA/NAK



# Egységes Kérelem beadás 2021



Az idei évben április 7-én indult az egységes kérelmek benyújtása. A kérelem beadása során 2021-ben 44 támogatási jogcímmel, intézkedésre lehet igényelni, illetve adatszolgáltatási kötelezettséget teljesíteni, amelynek benyújtási határideje **2021. május 17.**



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 17-ig benyújtott egységes kérelmet **2021. május 31-ig**, adatváltás keretében lehet **módosítani szankciómentesen, június 9-ig pedig szankció mellett lehet módosítani.**

Amennyiben valaki elfelejti május 17-ig benyújtani a kérelmét, úgy **május 18. és június 9. között** még van lehetőség a kérelem beküldésére, de ez már a **támogatási összeg munkanaponként 1% késedelmi szankció alkalmazásával lehetséges.**

**A 2021. június 9-ét követően** benyújtott egységes kérelem érdemi vizsgálat nélkül visszautasításra kerül.

Felhívjuk a gazdálkodók figyelmét, hogy az egységes kérelem felületén, de annak nem részeként benyújtott **állatalapú közvetlen támogatási kérelmek** esetében a már benyújtott támogatási kérelmek **2021. május 17-e után csak szankció mellett módosíthatók!**

Fontos változás az idei évben, hogy bizonyos termeléshez kötött támogatások esetén a szaporítóanyag-igazolás (számla) adatait meg kell adni a benyújtó felületen a

kérelembeadási időszak végéig, azaz június 9-ig!

Továbbá bizonyos jogcímmel (fiatal gazda, kistermelői) 2022-ig is igényelhetőek abban az esetben, ha a kérelem benyújtója megfelel a vonatkozó jogszabályi előírásoknak.

Eltérés az előző évhez képest, hogy idén már nem az egységes kérelem keretein belül kell a karácsonyfaültetvény-támogatást elektronikusan felületen április 15–30. közötti időszakban.

Azok az ügyfelek, akik AKG és ÖKO támogatásuk tekintetében hosszabbítási szándékukról nyilatkoztak, úgy jelezzék kifizetési igényüket az egységes kérelemben, függetlenül attól, hogy a hosszabbítási kérelmet elfogadó Támogatási Okirat (TO) még nem áll rendelkezésre.

A kérelem benyújtásához további információk találhatóak a [www.nak.hu](http://www.nak.hu) oldalon az **egységes kérelem 2021** menüpont alatt.

NAK/RIBÓCZI

# Közel kétezren vettek részt a NAK online fórumain

Idén januárban lépett hatályba a családi gazdaságokról szóló törvény. Az új szabályozással kapcsolatban online fórumokon is tájékoztatást adott tagjainak a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara (NAK), amelyeken közel kétezren vettek részt.

Idén márciusban hét alkalommal rendezett a családi gazdaságok reformja témában online fórumot a NAK, amelyen a köztisztület szakértői mellett a Nemzeti Adó- és Vámhivatal szakértője adott válaszokat a felmerülő kérdésekre. Az érdeklődést jól mutatja, hogy a fórumokon

1890-en vettek részt, és azokon – az előadások alatt és azokat követően – 857 kérdésre kaptak választ.

A legtöbb kérdés a családi gazdaságban folytatható tevékenységekkel, valamint az ügyintézési határidőkkel kapcsolatban érkezett. Ugyancsak nagy érdeklődés

mutakozott az iránt, hogy a családi gazdaságban mely rokonok vehetnek részt, a termőföld miként vihető be a közös használatba, valamint az egyéni vállalkozók östermelővé válása hogyan érinti a már elnyert VP-pályázatok elszámolását. Népszerű téma volt az

egyéni vállalkozóból östermelővé válás adóvonzata, a kompenzációs felár szabályozása, az átalányadózással kapcsolatos tudnivalók köre és a járulékfizetési kötelezettségek alakulása.

A családi gazdaságokról szóló törvényt a NAK kezdeményezte, és 2021 januárjában lépett életbe. A jogszabállyal kapcsolatos tudnivalókat a kamara a <http://www.nak.hu/csg> oldalon is összefoglalta. A márciusi fórumokon tartott előadások a <https://www.nak.hu/csg-online-forumok> oldalon is elérhetők.

NAK



## A legjobb öt közé jutott a magyar innovátor

Idén egy magyar erdőmérnök hölgy, dr. Bíró Boglárka is bekerült a COPA-COGECA által meghirdetett Innovációs Díj a Női Mezőgazdasági Termelőknek pályázat öt legjobb jelöltje közé. Őt kérdeztük a díjról, munkájáról, kutatásáról.



**– Miért tartja fontosnak gazdálkodóként bekapcsolódní nemzetközi programokba, pályázatokba, és hogyan esett a választása a COPA-COGECA női innovációs pályázatára?**

– Számomra nagyon nagy élmény volt – még így az online téren keresztül is – megismerni a Mezőgazdasági és Vidékfejlesztési Főigazgatóság és a COPA-COGECA néhány munkatársát, munkájukat. Nagyon kedvesek, segítőkészek voltak és folyamatosan támogatták a pályázati munkámat. Szerintem minden ilyen kihívás új gondolatokat, távlatokat nyithat meg az ember számára, amely további fejlődést, lökést adhat egy vállalkozásnak. Ez a pályázat volt az első, amivel kapcsolatban azt éreztem, hogy ezt „nekem írták ki”: hiszen a „nő” és az „erdészet” fogalmak is szerepeltek benne.

**– Figyelemre méltó eredményeket ért el a bükk álgesztéses vizsgálatban. Mi volt kutatása lényege?**

– Doktori címem 2005-ben védtem meg „A bükk álgesztéses vizsgálata a SEFAG Zrt. erdőállományában” címmel készült munkámmal. Ebben nagy hangsúlyt fektettem az úgynevezett roncsolásmentes faanyagvizsgálati módszerek megis-

merésére, hiszen, ha lehetőségünk nyílna „belelátni a fába”, akkor számos kérdésünkre kaphatnánk választ. A kutatómunka során nyertem egy ösztöndíjat a Freiburgi Erdészeti Kutatóintézetbe. Az SM KMOK Diagnosztikai, Onkoradiológiai Kutatási és Oktatási Központ jóvoltából lehetőségem nyílt CT és MR berendezés kipróbálására. Ennek folyamán az élő fán történő vizsgálatokat próbáltam leképezni. A kapott eredmények minden várakozásunkat felülmúlták: nemcsak, hogy kimutattuk az álgesztésedést, de tökéletes – a teljes keresztmetszet minden pontjáról – képet sikerült kapnunk. Ezen felbuzdulva „bevetettük” az MR berendezést is: Európában elsőként nekünk sikerült MR segítségével kimutatnunk az álgesztésedést.

**– A pályázatában szerepel, hogy az ön által irányított erdőkben tapasztalata szerint jelentősen romlottak a klimatikus tényezők az elmúlt évtizedben. A fokozódó klíma- és környezetpolitikai célokat hogyan lehetne szolgálni az örökzöld üzem módtól eltérő üzemmódokban?**

– A természeti folyamatokat befolyásolni tudjuk, viszont felülírni nem. Félő, hogy az örökzöld gazdálkodás is részben egyfajta túldimenzionált kényszer, amelyben a jelen állapot fenntartásához

ragaszkodunk. Jelenleg az örökzöld gazdálkodás során a meglévő faállományt, a mostani paraméterekkel kívánjuk megőrizni. A változás viszont az élet része, ami okán mindig szükség lesz kompromisszumokra. Tudnunk kell eldönteni, hogy hol és milyen módon alkalmas az erdő az általunk elképzelt örökzöld gazdálkodásra.

**– Az előzőkhez kapcsolódóan milyen előremutató gyakorlatokat javasol?**

– Sajnos vannak olyan területek már, ahol nem tudjuk a 100 évvel ezelőtti létrehozott és egészségi állapota alapján vágásra érett erdőállományokat reprodukálni legjobb tudásunk és szakmászertünk ellenére sem. Itt döntést kellene hoznunk – ami persze nagyon nehéz és sok érdekellentét feloldása kell, hogy megelőzze –, hogy mi a jobb: ragaszkodni valamihez, ami nagy eséllyel 10–20 év múlva már sínnyel fog és nem éri meg a középkorú erdők fázisát sem? Vagy változtatni a jövő célállományán, ami egészségesebb-stabilabb lesz ugyan, de mai érték mérőnk szerint kevésbé természetes, értékes erdőt jelent. Sajnos a mostani szabályozás ebben a kérdésben még mindig elég mereven köti az erdőgazdálkodókat, ami szerintem a legnagyobb hiba. Ugyanis máris

hatalmas késében vagyunk. Nem a múltnak, hanem a jövőnek kell erdőket létrehozunk!

**– Hogyan tudta eredményesen összehangolni a földgazdálkodási szemléletet és a helyi viszonyokat, és ezzel csökkenteni a növénytermesztés és a vadgazdálkodás közti konfliktust?**

– Erdőművelési ágazatvezetőként hozzám tartoztak az erdészeti területét érintő erdei vadkár kérdések. Ennek során tanultam meg azt, hogy e vitákban a legfontosabb a higgadt megegyezésre törekvés. A peres ügyek csak nagyon lassan zajlanak le, ami egy ilyen kis családi gazdaságnál komoly finanszírozási gondokat vet fel. Így a megegyezés-odafigyelés elvét próbálom a saját gazdaságban is megvalósítani, egyelőre sikeresen. A kisparcellás szerkezetben művelt földek közti zöldített sávok segítik a vadgazdálkodó munkáját a vadásztatásban, vadkárelhárításban. A vadkárérzékeny területek részeken közös kivitelezésű villanypásztort létesítettünk, a felügyeletét is felváltva látjuk el. Remélem, a jövőben is hasonló hozzáállású szakembereket fog a vadgazdálkodó foglalkoztatni.

A teljes interjú a nak.hu oldalon olvasható.

DÓSA ILDIKÓ/NAK



VAKCINAINFÓ

## Regisztráljon a koronavírus elleni oltásra:

[vakcinainfo.gov.hu](https://vakcinainfo.gov.hu)

Az oltás önkéntes és ingyenes. Amennyiben szeretné beoltatni magát, regisztráljon most, és értesüljön elsőként a vakcinával kapcsolatos információkról és teendőkről!

## MINDEN ÉLET SZÁMÍT

Készült Magyarország Kormánya megbízásából.



## Biztosabb termés, biztosabb jövedelem – a digitalizált csapdarendszer előnyei

Innovatív megoldásokat bemutató sorozatunk második részében a digitalizált csapdarendszert fejlesztő SMAPP LAB vállalkozást ismerhetik meg. A fejlesztés segíti a gazdák védekezését a gyapottok-bagolylepke ellen, biztosabb jövedelmet garantálva, kiadásaik csökkentése mellett. A NAK innovációs programjában részt vevő megoldás a mezőgazdaság fenntarthatóságához is hozzájárul, optimalizálja a permetszer-felhasználást.

A precíziós mezőgazdaság és az integrált növényvédelem térhódításával egyre nagyobb igény mutatkozik a digitalizált csapdák alkalmazására. A hagyományos csapdákkal szemben hatalmas előnyük, hogy kevesebb ráfordított időt igényelnek a gazdálkodók szempontjából, illetve a napi, valós idejű adatgyűjtéssel növelik az előrejelzések pontosságát, így a gazdák a megfelelő időben tudnak védekezni a kártevők ellen.

A digitalizált csapdák a klímaváltozás okozta problémákra is választ nyújtanak; a kártevők egyre növekvő számával több rajzásra és nagyobb populációra kell felkészülni, és kiszámíthatatlanabbá válik a kártétel mértéke is, így a hatékony védekezéshez elengedhetetlen lesz

a valós idejű megfigyeléseken alapuló előrejelzések figyelembevétele. Erre a kiterjedt problémakörre kínál megoldást a SMAPP LAB digitalizált csapdacsáládja.

A szolgáltatással a gazdálkodók akár otthonukból is követhetik a naprakész adatokat, könnyen értelmezhető grafikonokon; tehát nem szükséges naponta felkeresni a csapdákat, manuálisan beazonosítani és megszámolni a berepült molyokat. A rendszer mindezt automatikusan végzi: a csapdába beépített kamera mindennap felvételt készít a megfogyott molyokról, a beépített szenzorok pedig különböző meteorológiai adatokat is gyűjtenek az adott területekről. A berepült kártevőket képfelismerő rendszer azonosítja és számolja

meg. A kiértékelt „fogás” és a meteorológia adatok összessége előrejelzési paraméterekként szolgál, így a termelők a megfelelő időben tudnak védekezni a kártevők ellen, ezáltal megmentve a termésüket.

A SMAPP LAB által fejlesztett digitalizált feromoncsapdák automatikusan gyűjtik az adatokat a földetől, így spórolva időt és munkaerőt a gazdálkodók számára. Az automatizált csapdarendszer által gyűjtött adatok alapján a gazdák naprakész információkhoz juthatnak a területeikről anélkül, hogy személyesen is folyamatosan jelen kellene lenniük. A megoldás alkalmazásával enyhíthető a környezeti tényezőknek való kiszolgáltatottság, és felkészültebben lehet reagálni a felmerülő rovar-



kártételre – mindezt pluszidő és erőforrás ráfordítása nélkül.

A kiterjedt csapdahálózatnak köszönhetően minden olyan gazda számára segítséget, illetve döntéstámogatást nyújt a rendszer, akiknek a természet kultúrájában (pl. kukorica, paradicsom, paprika) károsít a gyapottok-bagolylepke. Mivel nem az eszközt kell megvásárolni és karbantartani, így a megoldás széles körben értéket teremt, hiszen különböző csomagok közül lehet választani, a saját igények alapján.

A SMAPP LAB megoldása hosszú távon segíti az agráriumot; a vállalkozás folyamatosan azon dolgozik, hogy újabb kártevőkre is kifejlesszék a digitális csapdákat, valamint azon, hogy a növényvédelem területén adatalapú döntéstámogatást tudjanak nyújtani. Idén továbbfejlesztik terméküket: a csapdákat öntisztító rendszerrel látták el, napelemmel és beépített akkumulátorral szerelik fel, amely biztosítja az egész szezonon át tartó zavartalan működést, annak érdekében, hogy még hatékonyabb legyen a kártevők elleni védekezés.

*A diagramon a gyapottok-bagolylepke napi fogásszámait lehet látni, a térkép jelöli a csapda helyzetét és a diagram mögött pedig a csapda által készített kép is látható, amin már a képfelismerő rendszer beazonosította a gyapottok-bagolylepkéket*



**EUROPÁI Friss Csapat**  
Az ízek ereje!

**Beköszöntött a tavasz, indul a hazai zöldségszezon!**

**Hamarosan Frutti és Veggi is útra kelnek az Európai Friss Csappal. Tartsatok velük és keressétek programjainkat az év során!**

[www.frutti-veggi.hu](http://www.frutti-veggi.hu)  
[www.facebook.com/europaifrisskalandok](https://www.facebook.com/europaifrisskalandok)  
[www.instagram.com/europaifrisskalandok](https://www.instagram.com/europaifrisskalandok)

Ennek a promóciós kampánynak a tartalma csakis a szerző álláspontját tükrözi, és kizárólag ő tartozik érte felelősséggel. Az Európai Bizottság és a Fogyasztó-, Egészség-, Élelmiszerügyi és Mezőgazdasági Végrehajtó Ügynökség (CHAFEA) semmilyen felelősséget nem vállal a kampányban szereplő információk esetleges felhasználását illetően.





# Amalgerol® aktualitások áprilisban

Az idei tavasz az erőteljes hidegfrontok betöréséről szól. A nap-tár már azt mutatta, hogy vetni kellene, de az időjárás nem akart melegedni. A vetések elkezdődtek, de a magok többsége hideg talajba került az április eleji vetések esetében. Ennek eredményeként a napraforgó és a kukorica kelése vontatott lesz és a következő lehűléskor a növény megállhat a fejlődésben.

Már látszik, hogy a tavaszi vetések elhúzódnak. Ez a kukorica fejlődési dinamikáját is 2-3 héttel eltolhatja, ami azt jelenti, hogy a virágzás már beleeshet a nagyon meleg nyári időszakba, ami nem kedvez a megtermékenyülésnek. Ezen okok miatt érdemes a kukorica növekedését meggyorsítani, felpörgetni, hogy behozza ezt a késést, gyorsabban fejlődjön és a virágzás még a nyári meleg előtt megtörténjen. Ennek a műveletnek a hatásos eszköze lehet az **Amalgerol®**. Az Amalgerol® használata következtében a növények tápanyag felvétele megnő, hasonlóan, mint az emberi gyógyászatban a műtét utáni svéd-csepp kúra esetében, a növények gyorsabban heverik ki a környezet okozta káros hatásokat és fokozott növekedésnek indulnak.

A vetések sikeres megeredését a szárazság is nehezíti. Az egyenetlen

kelés következtében a kis kikelt növények különböző fejlettségűek. Ez megnehezíti a gyomirtások időzítését és problémát okozhat a betakarítás idejének helyes megválasztásában. Ez történt tavaly a napraforgó esetében. Az egyenetlen kelés miatt a virágzás is elhúzódtott és a területen a növények egy része még javában virágzott, míg a többiek már beértek. A meglepetés a betakarításkor következett, mivel a későn virágzó növények még nem értek be és így a termésüket sem lehetett betakarítani. A termésátlagokon így látszott 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 kipróbálásával gyorsíthatjuk fejlődésüket. Ekkor nem csak a levélfelület növekszik, de a gyökér is erőteljesebben fejlődik.

Április hónapban jelentkeznek a legtöbb vegyszer felverődésből, elsodródásból jelentkező stressz a növényeken. Ezeket a tüneteket az időjárás okozta behatások (hideg, szárazság) még jobban felerősítik. A tavalyi évben, napraforgóban az imazamox hatóanyag használata után jelentkeztek jellegzetes, sárgulós tünetek, amelyek megszüntetésére jó eszköz az Amalgerol®.

Ebben a hónapban van a permetezések munkacsúcsa és sok esetben nem sikerül rendesen kimosni a permetező tartályt, miközben egyik kultúrából a másikba állunk át. Ez



bizony meglátszik a kezelt kultúrákon is és ez is egy sztrészfaktor a növények számára..

A stresszhatások enyhítésére új technológiai lehetőség az **Amalgerol® Essence** alkalmazása, amely biológiai természetben is használható készítmény. Az **Amalgerol® Essence**-ben az összetevők szintetikus, széleskörű aminosav sorral egészültek ki, növelve az Essence biológiai hatékonyságát. Az aminosavak a növényi szervezetekben a fehérjék építőelemei, hormonok és enzimek képződnek belőlük. Az aminosavak szabályozzák és serkentik a növények élettani folyamatait, ezért a klorofill szintézis, fehérjefelépítés, cukorszintézis, sejtdifferenciálódás, a tápanyag szállítás és a megtermékenyülés elengedhetetlen alkotórészei. Az Amalgerol® Essence alkalmankénti dózisa 2 l/ha, kiszerezése 15 és 600 liter.

Hechta Kft.  
[www.hechta.hu](http://www.hechta.hu)



 **HECHTA**

