

69. (109.) évfolyam  
2021. FEBRUÁR

Anyajelölő szín 2021  
ALAPÍTVÁ 1952



# 2 Méhészet

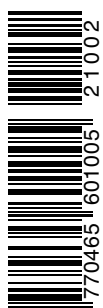
Varroa elleni  
protokoll

Védjegyes méz  
Kiskőrösről

Őstermelő 2021

Glicerox-Szolidox-  
oxálsavval az atka ellen

Ára: 565 Ft Előfizetőknek: 445 Ft





# Apikel Plus® MÉHTAKARMÁNY

Gyártó: KELLMANN®  
Produktions GmbH

**FIGYELEM!**  
**Akciós ár: 209 Ft + áfa/kg**



**100 kg - 1400 kg-os IBC tartály:**  
Szállítási díj: 20.000 Ft / db  
Saját teherautóval szállítjuk. A teherautó rendelkezik szivattyúval, mely 20 méteres tömlővel van ellátva.

## GMO-MENTES

-Száranyag-tartalom 73%

### Összetétel:

Gyümölcscukor: 36 %

Szőlőcukor: 32 %

Répacukor: 32 %



**Kamionos tételben: 199 + áfa /kg**  
**17db \* 1400Kg IBC tartály**  
Szállítási díj: ingyenes az ország egész területén!

**TELEPHELY:**  
2300 RÁCKEVE, SILLINGI ÚT 8.

**RENDELÉS: 06 70 434 5105**  
**IGAZGATÓ:**  
TOMPAI ISTVÁN: 06 70 434 2645

**E-MAIL**  
APIKELKFT@GMAIL.COM  
**WEB**  
WWW.APIKEL.HU  
**NYITVATARTÁS: H-SZ: 08:00-17:00**



**További információ:**  
**Pannon VetPharma Kft.**  
Telefon:  
+36 30 650 0650  
E-mail:  
pannonvetpharma@gmail.com

### THYMOVAR® | 15 g tömolt tartalmazó csíkok, nyári kezelésre

A méhanya és a fiasítás a THYMOVAR® kezelést jól tolerálja, ezért alkalmazása egyaránt ajánlható termelő családok, természetes és mesterséges rajok varroa atka okozta varroózis kezelésére. Közepes fertőzőtség esetén a varroa újrafertőződéssel (reinfestatio) szemben tartós védelmet biztosít, ezenkívül sikeresen alkalmazzák a hangyasavas párolgattal elvégzett „sürgősségi” beavatkozást követően az újrafertőzés megakadályozására.

### FORMIVAR® 60/85 | 60 g hangyasav/ 100 g oldat, 85 g hangyasav/ 100 g oldat

Családok nyári kezelésére. A hangyasav megfelelő módon alkalmazva gyorsan és hatékonyan elpusztítja a méheken élősködő és a fedett fiasításban található atkákat. A FORMIVAR® kezelés erős és súlyos varroa fertőzés esetén ajánlott.

### Liebig-párolgató ÚJ

Hatékonyan és gazdaságosan alkalmazható méhek biztonságos hangyasavas kezelésére, a Formivar 60 -os és 85 -os oldat kijuttatására.

### FAM-párolgató ÚJ Formivar 60 -os és 85 -os oldat kijuttatására

Hatékonyan és gazdaságosan alkalmazható méhek biztonságos hangyasavas kezelésére, a Formivar 60 -os és 85 -os oldat kijuttatására.

### OXUVAR® 5,7% | Rajok és fiasításmentes családok oxálsavas permetezései kezelésére

275 g 5 - 10 család / 1000 g 25 - 40 család permetezésére elegendő

### OXUVAR® 5,7% | Fiasításmentes családok oxálsavas téli csepegtetési kezelésére

10 - 15 család / 1000 g 30 - 50 család permetezésére elegendő





## Méhészet

[www.magyarmezogazdasag.hu](http://www.magyarmezogazdasag.hu)  
A magyar méhészek szaklapja  
Alapítva: 1952  
69. (109.) évfolyam, 2. szám  
2021. február

**FELELŐS SZERKESZTŐ:** BROSS PÉTER  
E-mail: [brossp@t-online.hu](mailto:brossp@t-online.hu)

**OLVASÓSZERKESZTŐ:** PÁSZTOR ZOLTÁN  
E-mail: [zoltan.pastor3@gmail.com](mailto:zoltan.pastor3@gmail.com)

**TERVEZŐSZERKESZTŐ:** DUDÁS ÁGNES

**TITKÁRSÁG:** KISS JÁNOSNÉ  
Telefon: +36-1-273-2290, +36-30-345-7601,  
+36-30-961-5996  
E-mail: [titkarsag@kerteszetesszoleszet.hu](mailto:titkarsag@kerteszetesszoleszet.hu)

**SZERKESZTŐSÉG ÉS KIADÓ:**  
MAGYAR MEZŐGAZDASÁG KFT.  
1141 Budapest, Mirtusz u. 2.  
Postacím: 1591 Budapest, Pf.: 294  
Telefon: +36-1-273-2290  
E-mail: [mmg@magyarmezogazdasag.hu](mailto:mmg@magyarmezogazdasag.hu)

**FELELŐS KIADÓ:**  
SÁRI ENIKŐ ügyvezető igazgató  
HÁJOS LÁSZLÓ ügyvezető igazgató



**MARKETING ÉS ONLINE:**  
MARKETING VEZETŐ: PRÁGER ADÁM,  
MARKETING KOORDINÁTOR: KADOSA GÁBOR,  
KÁRPÁTI ESZTER, KOVÁCS RÉKA

**SZERKESZTŐ:** MIZSEI KÁROLY

[www.magyarmezogazdasag.hu](http://www.magyarmezogazdasag.hu)  
– az Agrárhírtől

**KIADÓ/IRODA:**  
IRODAVEZETŐ: HARANGOZÓ TÍMEA  
OPERATÍV VEZETŐ: LACZÓ ANGÉLA  
TERJESZTÉS: KARÁCSONYI ILDIKÓ  
PÉNZÜGY: FONTOS ÉVA, LÉNÁRT DIA

**ÜGYFÉLSZOLGÁLAT:** HARANGOZÓ TÍMEA  
Tel.: +36-1-470-0411, +36-30-400-4839  
E-mail cím: [harangozo.timea@magyarmezogazdasag.hu](mailto:harangozo.timea@magyarmezogazdasag.hu)

**HIRDETÉSFELVÉTEL:** KISS JÁNOSNÉ  
+36-30-345-7601, +36-1-273-2285, +36-1-273-2290,  
[titkarsag@kerteszetesszoleszet.hu](mailto:titkarsag@kerteszetesszoleszet.hu)

Minden jog fenntartva!  
A lapból értesítéseket átvenni csak a Méhészetre való hivatkozással lehet.  
A hirdetések és egyéb reklámkiadványok tartalmáért a kiadó nem vállal felelősséget.

A Kiadó adatkezelési szabályzata elérhető:  
[www.magyarmezogazdasag.hu/adatvedelem](http://www.magyarmezogazdasag.hu/adatvedelem)

**ELŐFIZETÉSBN TERJESZTI**  
a Magyar Posta Zrt. Postacím: 1900 Budapest  
Előfizetésben megrendelhető az ország bármely postáján, a hírlapot kézbesítőknél, [www.posta.hu](http://www.posta.hu) WEBSHOP-ban (<https://eshop.posta.hu/storefront/>), e-mailen a [hirlapelofizetes@posta.hu](mailto:hirlapelofizetes@posta.hu) címen, telefonon (06)-(1)-767-8262 számon, levélben a MP Zrt., 1900 Budapest címen.  
Külföldre és külföldön előfizethető a Magyar Posta Zrt.-nél: [www.posta.hu](http://www.posta.hu) WEBSHOP-ban (<https://eshop.posta.hu/storefront/>), 1900 Budapest, (06)-(1)-767-8262, [hirlapelofizetes@posta.hu](mailto:hirlapelofizetes@posta.hu), [elofizetes@magyarmezogazdasag.hu](mailto:elofizetes@magyarmezogazdasag.hu)  
Belföldi előfizetési díj egy évre: 5160 Ft, fél évre 2580 Ft.  
Arusításos úton terjeszti a Lapker Zrt., valamint az alternatív terjesztők.

**KÜLFÖLDÖN TERJESZTI:**  
Color Interpress Kft.  
1039 Budapest, Hatvány L. u. 14.  
Telefon: 243-9232. Fax: 243-9242

**NYOMJA:**  
Pharma Press Nyomdaipari Kft.  
1033 Budapest, Szőlőkert utca 4/a.  
Felelős vezető: Arany Tamás

A szaklapban közölt írások tartalmával a szerkesztőség nem mindig ért egyet.

**A CÍMLAPON:**  
Téli méhes NB fekvőkkel  
FOTÓ: BROSS PÉTER

HU ISSN: 0465-6016

## Tisztelt Méhésztárs, Kedves Olvasó!

**Szomor Balázs vagyok, Kiskőrösről** - kezdi bemutatkozását egy ifjú méhész, aki az új, „Olvasói névjegy” című - remélhetőleg - állandó rovat első írását jegyzi. A kétgyermekes, főállás mellett méhészkedő fiatalember vallja: „Hamar felismertem, hogy mézemet a legkiválóbb minőségben lehet és szabad csak megtermelnem, hiszen amit csinálok, az nem kevesebb, mint élelmiszer-előállítás. Minden mézelvételkor a családoknak szükséges mézmennyiséget hagyom a kaptárban, és a méheket igyekszem folyamatos méhlegelón tartani, ezzel tiszta fajtamézet termelni.” Az „Olvasói névjegy” a 10-12. oldalakon olvashatók el.

**Glicerox? Szolidox?** – Előbbit már ismeri a méhész szakma: a varroa atka gyérítését szolgáló oxálsavat tartalmazó tartós hordozó. De utóbbiról még nem hallottunk. Kráner Ferenc méhészmester magyarázza el nekünk, mi is az a Szolidox: „Ez egy olyan Glicerox csík, amely mindig azonos módon, egy jól bevált receptúra és technológia szerint készül. Szerencsémre végigkövethettem a Glicerox magyarországi elindulását a kezdetektől fogva a szomszéd „megaméhészetben”, tapasztalatokat szerezhettem a méhészközösségtől, valamint saját 250 családos méhészetemben a felhasználás közben. Igaz, hogy kezdetekben sok probléma volt vele, de folyamatosan tanultunk belőle, és mára kiforrott egy jó felhasználási gyakorlata.” Erről olvashatunk a 18-20. oldalakon.

**A magyar háztartások mézfogyasztási és vásárlási szokásai** – ezzel a témával foglalkozik Erdélyi Tibor méhészeti szakelőadó. 307 online kérdőív felvételezését és értékelését végezte el a magyar mézfogyasztási szokásokról. Írásában arra a kérdésre kereste a választ, hogy „Mi a fontos önnek méz vásárlásakor?”. Érdekes és tanulságos megállapításokat tesz a szerző. Mint kiderül a válaszokból, meglepő, de méz vásárlása esetén, a döntés meghozatalában a legkevésbé figyelembe vett tényező a méz ára! Amikor dönt a piacon a fogyasztó, hogy kitől vegyen mézet, a legkevésbé érdekli az ár. De még a csomagolás kinézete sem döntő. Sőt! A biominősítés sem nyom sokat a latban. Akkor mi a legfontosabb szempont? Megtudhatjuk Erdélyi Tibor remek írásából, mely a téma részletes kifejtése okán, több részben jelenik meg a Méhészet szaklapban.



*B. A.*  
felelős szerkesztő

## A hónap fotója



Tavaly, a Bábolnai Gazdanapok egyik standján fotóztam le ezt a szénából készített macit. Kordokumentum: 2020 szeptemberében is sajnos a Covid19-vírusról szólt az életünk. Remélem, idén is lesznek Bábolnán gazdanapok, de a macin már nem lesz maszk!

Horváth László, Győr

**Olvasóinkhoz!** A digitális fotózás sokak szenvedélye. Kérjük, küldjenek felvételeket a [brossp@t-online.hu](mailto:brossp@t-online.hu) címre, képaláírással együtt. Lehetőleg közeliakat, az külön jó, ha a kaptár „belsejéről” vagy egy-egy különleges méhészpillanatot megörökítve.



## Brexit



Az Egyesült Királyság 2020. január 31-én kilépett az Európai Unióból (EU), így olyan harmadik országnak számít majd, amelyik nem tagja a belső piacnak, sem a vámunióknak. Egy széles körű, átfogó partnerségi egyezmény rendezi az Európai Unió és a szigetország viszonyát, amelynek részét képezi egy 1200 oldalas szabadkereskedelmi megállapodás. A legfontosabb:

- nincsenek vámok egymás termékein, amikor átlépik a határokat (tarifák), valamint
- nincs korlátozás a kereskedhető termékek mennyiségére (kvóták).

Ezek révén az EU és Egyesült Királyság közötti megállapodás tüntet a más harmadik országokkal, például Kanadával vagy Japánnal kötött közelmúltbeli uniós szabadkereskedelmi megállapodásokon. A vám- és kvótamentesség különösen fontos az érzékeny áruk, például a mezőgazdasági és halászati termékek esetében. Az Egyesült Királyság nem jelentős célországa a magyar méznek, 2019-ben mindösszesen 242,5 tonna mézet exportáltunk, mely az összes mézexportnak mindössze 1,16%-a. 2020 első 9 hónapjában csak 80,2 tonna mézet értékesített hazánk a szigetországba.

## Klímaváltozás

Európában sosem mértek még olyan magas átlaghőmérsékletet, mint 2020-ban! De a Föld tavalyi átlaghőmérséklete is megegyezett az eddigi rekord meleg 2016-os évvel – derült ki a Copernicus európai uniós földmegfigyelő program klímaváltozást monitorozó méréseiből. A program további – elszomorító – megállapításai:

- 2020-ban 0,6 Celsius-fokkal volt melegebb, mint az 1981-től 2010-ig tartó referencia-időszakban;
- az iparosodás előtti időszakhoz (1850–1900) képest pedig 1,25 Celsius-fok a többlet;
- az elmúlt hat év volt a legmelegebb a mérések kezdete óta;
- Európában még súlyosabb volt a helyzet, mint globálisan: a 2020-as év 0,4 Celsius-fokkal volt melegebb, mint az eddigi rekord, 2019, az 1981-től 2010-ig tartó időszakhoz képest pedig 1,6 Celsius-fokos volt a növekedés.

A legnagyobb felmelegedést az 1981–2010-es időszakhoz képest az Északi-sarkvidéken, valamint Szibéria északi részén mérték, ahol tavaly a 3, de egyes tájakon a 6 Celsius-fokot is elérte a korábbi átlaghoz képest mért felmelegedés, havi összehasonlításban pedig többször is több mint 8 Celsius-fokos melegedést mértek a műszerek ebben a régióban. Nem csoda, hogy a szokásosnál hevesebb erdő- és bozóttüzek lángoltak fel Szibériában májustól egészen az ősz derekáig. A tüzek rekordmennyiségű, 244 tonna szén-dioxiddal terhelték a légkört – ez több mint egyharmadával több, mint a 2019-es rekord, pedig a tavalyelőtti nyáron szimultán lángolt a növényzet Kaliforniában, Ausztráliában, Szibériában és főként Brazíliában.

A Copernicus légkörmegfigyelő szolgálatát irányító Vincent-Henri Peuch szerint nem adhat okot az elbizakodottságra, hogy a koronavírus miatti lezárások következtében tavaly csökkent az üvegházhatású gázok kibocsátása, mert amíg a nettó kibocsátás el nem éri a nullát, a légköri szén-dioxid tovább fog dúsulni, ezzel fenntartva a klímaváltozást. 2020 második felében a sarki jég vastagsága is jelentősen alatta maradt az ilyenkor szokásosnak: július és október hónapokban még soha nem mértek olyan vékony jégréteget, mint tavaly.

## Februári üzenetünk

A napjainkban tapasztalható nyári őszi miatt a méhnyák nem állnak le időben a fiasítással, így a hatékony atka elleni zárókezelést később, decemberben, illetve januárban érdemes elvégezni – az évszakhoz képest meleg, napsütéses napon, amikor is felbomlik a telelőfűrt és a méhek kirepülnek tisztulni.

Holló Tamás, Szentistván

## Rovarapokalipszis

A rovarok nagyjából 1-2 százaléka eltűnhet évente a Föld színéről az éghajlatváltozás, a növényvédő szerek, a fényszennyezés, a betolakodó fajok és a változó mezőgazdasági és földhasználati gyakorlatok miatt. Az amerikai tudományos akadémia folyóiratának (PNAS) hétfői számában 12 egymáshoz kapcsolódó tanulmány részletezi a rovarok helyzetét. A tanulmányokat a világ különböző pontjain dolgozó 56 szakember írta – írja az MTI.

A rovarapokalipszisként is emlegetett jelenség olyan, mint egy kirok, a kutatóknak pedig még mindig nem sikerült összegyűjteniük az összes darabját, ami megnehezíti a probléma nagyságának és összetettségének a felmérését, hogy konkrét intézkedések születhessenek.



David Wagner, a Connecticuti Egyetem rovartudósa, a tanulmányok egyik vezető szerzője szerint a kutatóknak még fel kell mérniük, hogy a rovarok nagyobb ütemben pusztulnak-e más fajknál. Esetükben fokozott aggodalomra ad okot, hogy a növényvédő és gyomirtó szerek célkeresztjében vannak, illetve a fényszennyezés is nagyobb fenyegetést jelent rájuk – mondta. Az Illinoisi Egyetem rovartudósa, May Berenbaum szerint a rovarok helyzetét tovább nehezíti, hogy sok esetben az emberek utálják őket, pedig beporzókként kulcsszerepet játszanak a táplálékláncban.

Wagner szerint a házi méh és a pompás királylepké helyzete szemlélteti legjobban a rovarok problémáját. A házi méhek száma drasztikusan csökken a betegségek, a paraziták, a rovar- és gyomirtók, illetve a táplálékhiány miatt. Az éghajlatváltozással összefüggő szárazabb időjárás miatt az Egyesült Államok nyugati részén csökken a lepkék táplálékául szolgáló selyemkóró mennyisége, és a változó mezőgazdasági gyakorlatok miatt eltűnnek a földetől a nektárt biztosító növények és virágok.

**Helyesbítés:** Szaklapunk 2021. januári számának 27. oldalán megjelent „Lítium-klorid: új vizsgálatok” című cikkben egy fontos szó kimaradt, így félrevezető értelmezést kapott a mondat. Pirossal jelöljük a kimaradt szót, így a 3. bekezdés szövege helyesen a következő: „Kutatásaik alapján J. Presena és munkatársai (Szlovénia) a Food Chemistry 2020.333. számában az atkairtasra használni kívánt lítium-kloridnak éppen az ilyen kockázatát tették közzé. Vizsgált méhcsaládjaikat 3 napon át 25 mM koncentrációjú sziruppal kezelték, míg a kontrollcsaládok csak a szokásos cukorszörpöt kapták. Utóbbiakhoz képest a lítium-klorid-szirupos családokban az **elhullott** felnőtt korú méhegyedek száma észrevehetően magasabb volt...”

(A hibáért a referáló nevében is elnézést kérünk! - a Szerk.)





# Méz-Világ Kft.

Címünk: 2100 Gödöllő,  
Isaszegi út 93.  
Tel.: (28)-423-013, (28)-423-014  
Fax: (28)-423-012  
E-mail: info@mezvilag.hu

Méz-, méhészeti termék- és bioméz-felajánlás esetén, kérem hívja a - listán található - területileg illetékes felvásárlót.

Győr-Moson-Sopron	FERENCZY ATTILA	9444 Fertőszentmiklós, Szent I. u. 12	(+36)-(70)-418-1766
Vas, Zala, Veszprém	FERENCZ TAMÁS	9900 Körmen, Bercényi u. 63.	(06)-(94)-411-573, (+36)-(30)-520-8085
Somogy, Tolna	BOGDÁN ÁKOS	8624 Balatonszárszó, Pipacs u. 26.	(06)-(84)-362-696, (+36)-(30)-636-4585
Komárom-Esztergom, Pest nyugati része	PETIK ISTVÁN	2831 Tarján, Rozmaring u. 30.	(+36)-(30)-566-3873
Fejér, Komárom-Esztergom, Pest nyugati része	NÉMETH ZOLTÁN	2465 Ráckeresztúr, Rákóczi u. 15/1.	(+36)-(70)-605-7748
Baranya	PIRGL VENDEL	7668 Keszű, Petőfi u. 136.	(+36)-(30)-264-5036
Csongrád megye	FEKETE ANTAL	6111 Gátér, Dózsa Gy. u. 4.	(+36)-(70)-285-6552
Békés megye	BENCSIK ISTVÁN	5561 Békésszentandrás, Szent László u. 20.	(+36)-(30)-340-6344
Jász-Nagykun-Szolnok, Pest	VARGA JÓZSEF	5231 Fegyvernek, Gyóni G. u. 28/C.	(06)-(56)-480-085, (+36)-(30)-935-8837
Borsod-Abaúj-Zemplén	ELEK GÁBOR	3624 Domaháza, Dózsa Gy. u. 1.	(+36)-(30)-218-2707
Nógrád északi része, Pest északi része	RADOS GÁBOR	2646 Drégelypalánk, Honti u. 8.	(+36)-(30)-229-0401, (+36)-(20)-281-5641
Nógrád déli része	BÁRDOS LÁSZLÓ	3060 Pásztó, Petőfi u. 60.	(+36)-(20)-574-9035, (+36)-(20)-886-8428
Bács-Kiskun, Tolna	ZÁMBÓ SÁNDOR	6440 Jánoshalma, Kápolna u. 71.	(+36)-(70)-367-7061
Heves	LEFLER LÁSZLÓ	3353 Aldebrő, Árpád út 52	(+36)-(30)-360-1875
Szabolcs-Szatmár-Bereg	AGÁRDI IMRE	4233 Balkány, Jókai u. 42.	(+36)-(70)-368-3440
Hajdú-Bihar	HEGYI TAMÁS	4090 Polgár, Ságvári út 49.	(+36)-(20)-323-8357
Mézőzsem	RÉVAI ATTILA	2677 Herencsény, Petőfi u. 4.	(06)-(35)-357-078, (+36)-(30)-430-0992

## Propolisz folyamatos felvásárlása

## APIINVERT A PIACVEZETŐ MÉHTAKARMÁNY!



Árral, kiszállítással kapcsolatban keresse munkatársainkat!

### LÉDIG API KISZERELÉSEK



1000 Liter  
(kb. 1370 Kg)

600 Liter  
(kb. 820 Kg)

### BŐVEBB INFORMÁCIÓ

Lukácsi László  
Értékesítés, logisztika  
+36 (70) 505-6078

Pozsár András  
Méhész, szakmai tanácsadó  
+36 (30) 995-0250

Czirbik Rudolf  
Területi képviselő  
+36 (30) 769-1443

Némethné Arany Nóra  
Telemarketinges referens  
+36 (70) 501-2802

## MEDOPIP MÉHTAKARMÁNY

75% SZUKRÓZ  
15.5% GLÜKÓZSIUP  
7.8% FRUKTÓZ  
A, D3, E, C VITAMINOKKAL  
ÉS SZÓJAFEHÉRJÉVEL DÚSÍTVÁ



ÉRDEKLŐDJÖN:  
+36 (30) 9955-565



## Hogyan végezte el az atka elleni zárókezelést?



**BUSKÓ LÁSZLÓ**  
**NYÍREGYHÁZA**

- Az utolsó fiasítást elszedem. Augusztusban befejezem az etetést és így a családok zöménél már szeptember végén nincs fiasítás. De fontos megjegyezni, hogy a környékemen nincs hordást biztosító zöldítés. Október elején

kiszedem az alacsonykeretes rakodóimból a fiast, ami általában az alsó fiókban, 1-2 keretben szokott lenni, a felső fiókomb többnyire teljesen mézes. Majd amikor bőven 10 Celsius-fok felett van (15 Celsius-fok nem ritka még október első felében), kap az állomány két alkalommal egy-egy amitrázfüstöt. Később, a füstölések után, október második felében, amikor 10 Celsius-fok körüli a hőmérséklet, kapnak a családok egy oxálsavas csurgatást. Ezzel a módszerrel általában teljesen atkamentessé tudom tenni az állományt. Visszafertőződés előfordulhat, ezért mindig kontrollálni kell a kezelés után. Egy fontos előnyét az utolsó fiasítás eltávolításának hadd említsem meg: ezzel a módszerrel az év során használt hatóanyagra esetleg rezisztenssé vált atkákat tudjuk eltávolítani a családokból.



**HOLLÓ TAMÁS**  
**SZENTISTVÁN**

- Pár évvel ezelőtt még október derekán végezték a méhészek az atka elleni zárókezeléseket. A napjainkban tapasztalható nyári őszi miatt a méhanyák nem állnak le időben a fiasítással, így a hatékony atka elleni zárókezelést később, decemberben, illetve januárban érdemes elvégezni - az évszakhoz képest meleg, napsütéses napon, amikor is felbomlik a teletőfűrt és a méhek kirepülnek tisztulni. Bioméhésként oxálsav-szublimálással védekeztem december 29-én. Fontos megjegyezni, hogy a zárókezelés az egyik legfontosabb eleme az egész éves atka elleni védekezési stratégiának, ugyanis fiasítás híján ilyenkor az atka nem talál búvóhelyet magának, vagyis ez az egyik leghatékonyabb védekezési módszer. Az év során integrált védekezést kell folytatni, ami azt jelenti, hogy a kémiai szerek mellett technológiai fogások sorával (épített keret, szaporulat képzése, fiasításmentes állapot) kell megtörni az atka szaporodását. Ígéretes eredményeket olvasni a méhanyák őszi zárkázásával kapcsolatban, így idén szeptemberben pár családnál szeretném én is kipróbálni, hogy aztán a tapasztalatok alapján beépíthessem a technológiámba.



**KOCSIS BALÁZS**  
**ŐCSÉNYI**

- Év közben timolos csíkokat használtam, majd Furettóval fújtam be amitrázt. Utóbbit nem szeretem, de mivel köztudott, hogy a timol nem „erős” hatóanyag, ezért gondoltam, hogy amitrázfüsttel kiegészítem. 5 éve használom BeeVital

HiveClean-t (BVHC). Október végén csurgattam vele, de csak egyszer. Ugyanis, figyeltem az atkahullást, átlagban 15-20 körül alakult, amit sokalltam, ezért a második körös BVHC-t elhagytam, helyette fluvalinát hatóanyagú eleggyel locsoltam le a méheket. Az állomány 80%-ában nem hullott semmi, a többinél volt még 5 alatti atkaszám. A zárókezeléseket 7-8 Celsius-fok körüli decemberi napokon végeztem el. A méhek ahhoz képest nagyon jó állapotban vannak, hogy tudni kell, 2020-ban, a tavaszi állományomat jellemző „bomba” családok április második felében, a repce virágzásakor teljesen elveszítették a kijáró méheiket. Akkor nagyon elkeseredtem, de szerencsére napraforgón nem volt már problémám, nem tűntek el a méhek, így most reményteljesen várom a 2021-es méhészeti szezont.



**KISS LÁSZLÓ**  
**PUSZTASZENTLÁSZLÓ**

- Több száz méhcsaládos az állomány, a méhek több telephelyen vannak elhelyezve, nyáron 10, télen 5 helyünk van. Év közben, amikor nincs hordás, házi készítésű amitrázos füstölőcsíkkal védekezünk - nagyon sok munka, de jól bevált, régi módszer. A zárókezelés nagyon fontos, ebben az évben december elején volt olyan megfelelő nappali hőmérséklet, amikor el tudtuk végezni. Oxálsavat szublimáltunk az eredeti olasz készülékkel, mely remekül működik, de nagyon lassú a folyamat. Két készülékkel, a nappali jó időben, ami 5-6 óra hosszan tartott, 3 nap alatt tudtuk az állományt lekezelni. Mi alapvetően NB fekvőkaptáros méhészek vagyunk, vannak azonban - éppen a kontrollálás végett - rakodóink is, melyek alatt higiénikus aljdeszka van: 5-6 napig hullott az atka. Mi teljesen bezárjuk a kaptárt 30 percre a szublimálásakor, ezért is lassú a folyamat. Még fontos megemlítenem, hogy akác pergetésekor zárkázunk az anyákat és utána fiasmentes állapotban szintén végzünk egy zárókezelésnek számító atkagyérítést amitrázzal. Érdekes megfigyelésem, hogy az új, néhány napja petéző anyák esetében, akác után, a papírcsíkos amitrázos füstölés jobb, mint pl. a Furettós kezelés, mert utóbbi esetében előfordult, hogy a hirtelen intenzív füst hatására a megijedt, bepánikolt új anyát leölték a méhek.



## Így lesz sikeres az atkakezelés

Nagy segítség lehet az atkakezelésben egy évszakokra lebontott atkakezelési protokoll/eljárásrend, melybe leírjuk a tervezett kezeléseket, az atkamonitoring időpontját, módszerét és atka-túlfertőzöttség esetén a „B-tervünket”.

Igen kellemetlen tapasztalat, amikor nem élék túl a méheink a telet, vagy akár már nyáron összeomlik a család. Erről nem feltétlenül a méhészt tehet. A varroa túlszaporodott jelenléte azonban azt a cseppet jelentheti a pohárban, melytől „túlcordul”. A mérgezők, egyoldalú méhlegelő, változó klíma, egyre több fertőző méhbetegség már eleve nagy terhelést jelentettek a méhek számára.

Néhány évvel ezelőtt az addig jól működő atkakezeléseim és szerek ellenére egy alkoholos lemosás után jelentős atka-túlfertőzöttséget észleltem, ebből a tapasztalatból íródott az Egy „sikertelen” varroairtás tanulságai című cikk, melyben az elkövetett hibákat vettem górcső alá. Ugyanakkor az is egyértelművé vált, hogy fontos lenne megtervezni és leírni, majd ellenőrizni az egész éves atkakezelést. Ne forduljon többet elő, hogy egy jól működő módszer, vagy a kontroll elvégzése (varroa atka monitoring) elmaradjon és az atka túlszaporodjon a méhészeti szezon közepére, végére, csak azért, mert megérzéseinkre alapozunk számszerű adatok helyett.

Sajnos nem lehet már csak „jól bevált szokások” és technológiák alapján az atkát kezelni. Évente tiltanak be szereket, és az újakat nem biztos, hogy ugyanúgy kell alkalmazni, ahogy hozzászoktunk - és bizony elég kellemetlen meglepetések érhetnek egy-egy új készítménnyel kapcsolatban. De nagyon sokszor halogatnunk kell a kezelést vagy a varroamonitoring elvégzését: épp nem jó az idő, nem érünk rá, mérgesek a méhek, de az is lehet, hogy egy adott szer nem egészen úgy hat, mint az előző évben.

A hatékony atkairtáshoz - úgy tűnik - elengedhetetlen egy jó, évszakokra lebontott, ellenőrizhető atkakezelési protokoll, vagyis eljárásrend megtervezése, mely segít számontartani és betartani a kezeléseket, és melynek alapján tervezhetünk a jövőt illetően. Mivel egy ilyen leírásba belevehetjük a B-terveinket is, nagy segítség ez arra az esetre is, ha atka-túlfertőzöttséget észlelünk, vagy ha bebizonyosodik, hogy az alkalmazott szerek minőségi romlása miatt, azok nem hatásosak. Így nem kezdünk el kapkodni és bizonytalan szereket kipróbálni, mert tudjuk a protokollnak köszönhetően, hogy mi a következő lépés. A protokoll ugyanúgy tartalmazza az atkamonitoringot, vagyis a varroafertőzöttség felmérésének mikéntjét, tesztjeit és azok eredményét is. Egy ilyen atkakezelési eljárásrendnek nem kell bonyolultnak lennie. Ha egyszer megírjuk, akkor a következő években már csak kicsit kell változtatni, finomítani rajta. Jócskán megéri a befektetett időt!

Meglátásom szerint az atkakezelési protokoll/eljárásrend (hogy melyik szó honosodik meg erre a méhészek között, idővel elválik) megírásánál az alábbi elveknek kell érvényesülnie:

Minden évszakban teszünk, kezelünk a varroa atka ellen! (Műrajok, heresejt kivillázása, anyakorlátozás/-zárkázás, atkaellenes szerek alkalmazása)

A használt szereknek és módszereknek a hatásmechanizmusával tisztában vagyunk: milyen hőmérsékleten hatnak, mi a hatásuk a méhekre, az atkára, a méhészre, lebomlási idő, stb.

Minden évszakban tisztában vagyunk az atkafertőzöttség mértékével (atkamonitoring): kezeléseket után figyeljük az erre beállított higiénikus aljakat, varroafertőzöttségi tesztet végzünk.

Ezeknek az elveknek a szem előtt tartásával egy egész éves jó atkakezelési eljárásrendet a következő pontok és kérdések figyelembevételével lehet részletesen megírni:

Az adott évszakban milyen szer, vagy módszer alkalmazható?

Mennyi az adott szerek lebomlási ideje pergetés előtt?

Mi az alkalmazott szerek hatása a méhekre (a téli méhek április végére cserélődnek le teljesen és kora tavasszal, ezért a család kevésbé terhelhető idegmérgekkel vagy cukros oxál-dihidráttal, ha már télen meg lettek ezzel csurgatva!)

Milyen hőmérsékleten hatnak az alkalmazott szerek?

Hogyan ellenőrzöm, hogy hat-e még a szer, nem romlott-e a minősége?

A varroateszt vagy kontroll után, szükséges-e a B-tervet bevetni?

Az alábbiakban megadom egy korábbi tavaszi protokollomat és az ellenőrzési táblázatot. Az ellenőrzési táblázatból az is látszik, hogy a következő évre már változtatást terveztem és egy-két feladatot összevontam. Természetesen minden évszakra érdemes protokollt írni, mivelhogy az előzőekből is kitűnt, évszakonként változik az alkalmazott szereknek a hatékonysága, bevetősége, méhekre hatása. Az évszakokon belül érdemes a kezelés időpontjának a méhészetünkre jellemző hordást (repce, akác, stb.) kiindulási alpnak venni. A protokoll egy leírásból áll és egy ellenőrzési táblázatból. Az ellenőrzési táblázat arra is lehetőséget ad, hogy az elkövetett hibákat a következő évben kiküszöböljük, illetve másképp, akár feladatokat összevonva racionálisabban szervezzük a teendőket.

Tehát az én tavaszi protokollom az alábbi módon nézett ki egy korábbi évben. Előre bocsájtom, hogy nincs tökéletes eljárás, én négy éve kizárólag savakat és timolt használok, de fontos tudni, hogy bár egyre többet tudunk a savakról és egyre jobban tudjuk őket alkalmazni az atkairtásban, még sok bizonytalanság is van a használatukban. Itt azt írom le, ami nekem az utóbbi négy évben bevált, azzal a megjegyzéssel, hogy bármikor kész vagyok a változtatásra, amennyiben újabb tapasztalat ezt szükségessé teszi.

Mindenkinek természetesen a saját alkalmazott méhészeti technológiájához, az általa használt és ismert szereknek, továbbá méhészete nagyságának a függvényében kell elkészítenie ezt az eljárásrendet. Érdemes leülnünk és leírunk akár nagyon egyszerűen ezt a magunk számára, idővel bővíthetjük. *(Folytatjuk)*

Hevesi Mihály

## Méhészeti támogatások!

- Február 1-től (március 1-ig) lehet igényelni a méhcsaládonkénti „1000 forintos” támogatást! A támogatás alapja: 2020. november 15-ig a TIR-ben a hatóság által rögzített méhcsaládok száma. A benyújtás módja megegyezik a tavalyival, azaz, elektronikus úton, ügyfélkapus azonosítással történik.

- Február 15-től lehet benyújtani a méhészeti gépjárművekre igényelhető de minimis támogatást. Figyelem! Változás a tavalyi évhez képest: csak elektronikus úton tudják kérelmeiket benyújtani.

- A Nemzeti Program „gyógyszer-cukor támogatás” beadási határideje 2021. április 06. A támogatás mértéke 1600 Ft/méhcsalád. Ne halasszák az utolsó pillanatra az állatgyógyászati készítmények megvásárlását.



## Kezdőknek! Haladók is olvashatják... 2.

Az idén a 11 éve elhunyt *Sajermann Géza* írásaiból idézünk fel „Sárguló írások” sorozatunkban. Géza bácsi hosszú éveken keresztül publikált szaklapunkban. Az alább olvasható írása 1983-ban, a Budapesti Apimondia Kongresszus évében jelent meg.

Az erdő korhadt fájában kialakult odú volt egyike a legősibb méh lakásnak. A farönköt, melyben méhek voltak, az ember házhoz tudta vinni és olyan helyzetbe rakta le kertjében, ahogy azt az erdőn találta. Így alakult ki az álló és fekvő méh lakás. Az odúk nem álltak az ember rendelkezésére korlátlanul, ezért kénytelen volt saját maga kaptárt készíteni, így kialakult a kas vagy köpű, amit szalmából, gyékényből, vesszőből és deszkából készítették. Később, az 1800-as évek közepétől készítik a ma is használt kaptárakat. A kaptárkészítők igen sokféle „méh lakást” készítettek: hátsó kezelésűt, felső kezelésűt, ami lehetett rakodó vagy fekvő típus. Általában a zárt három keretsoros hátsókezelésű kaptár terjedt el Európában *Dzierzon* hatására. Amerikában pedig Langstroth felső kezelésű rakodókaptára vált alapkaptárrá. A hátsó kezelésű kaptárak a rakodókaptárakhoz hasonlóak abban, hogy az alsó keretsorok a fészkek, míg a méhek a mézet a fiasítás fölé raktározzák el. A századfordulóra a ma használatos rakodó és hátsó kezelésű kaptárak típusai kialakultak. Azóta lényegi változás csupán a keret méretének változása volt.

### A rakodókaptárak osztályozása

Két fő típust különböztetünk meg: egyenlő és eltérő keretűket. Az egyenlő keretes főtípuson belül lehet a keret magas, 25 cm belvilágú méretnél nagyobb, vagy ennél alacsonyabb. A másik főtípusnál az előbbi két keretméret ötvöződik össze.

Egyenlő lépes rakodók:

Magas keretű rakodókaptárak: a fészkekben és a mézkamrában egyenlő magasságú és szélességű kereteket használunk. A fészkek és mézkamra keretei felcserélhetők. A kaptár fiókokból áll. Az alsó fiókban általában a méhcsalád fészke van, míg a felső fiókban van a mézkamra. Keretméreteknél mindig a külső méretet adjuk meg.

Nevezetesebb kaptártípusok és keretméreteik: (cm) Hunor 42x27; Mogor 42,8x25; NB 42x36; Balogh Bálint 36,6x36,6; Dadant-Blatt 43,5x30; Egységes 42x32.

Az alacsonykeretes rakodókaptárakra jellemző, hogy fiókokból épül föl, külön fészkekkel, menekülővel és tetővel készülnek. Általában nem a kereteket, hanem a fiókokat cserélgetik. A fészkek és a mézkamra nem különül el. A kaptár tetszőleges magasságúra bővíthető, követve a méhcsalád nagyságát. A fészkek általában két fiókon van, így a lépfelülete megegyezik egy nagylépes rakodó lépfelületével.

Nevezetesebb kaptártípusok és keretméreteik:

Zander 42x22; Langstroth 44,8x23,2; 1/2NB 42x18; Farrar 43,5x15

Hátsó kezelésű kaptárakra jellemző, hogy a lépek hátulról szedhetők ki, melegéptményűek, bár vannak lapozó léprenyílő hátsó kezelésű kaptárak is. Nem bővíthetők, úrtartalmuk állandó, általában 80-130 literes kaptárak. Újabb méheskocsikba építik be őket. Bármilyen előbb ismert keretméretű lehet.

Nevezetesebb kaptártípusok és keretméreteik:

Országos három keretsoros 24x18,5; Neiszer 24x27,2; Kis-Boczonádi 32x28,6; Nagy-Boczonádi méhes kocsikba építve 42x36 + 1/2NB keretű mézkamra két keretsoron, vagy hizlalt léppel; 1/2NB nagyfiókos 42x18.

### Fekvőkaptárak

Jellemzőjük, hogy felülről nyíló és bármelyik keretet ki lehet venni a fészkekből, illetve a mézkamrából. A mézkamra oldalt helyezkedik el. Általában úrtartalma meghatározott, nem bővíthető, egy vagy két családdal használják. Gyakorlati tapasztalat alapján egy családnak nagy, két családnak kicsi, nagy a rajzási veszély, a pörgetési eredmény egy anyára számítva mindig kevesebb, mint az egyenlő típusoknál. Alakja fektetett téglalap alakú, így kitűnő vándorkaptár a jó szállíthatóság miatt.

Nevezetesebb kaptártípusai és keretméretei:

NB 42x36; Ignác 50x32; debreceni 50x36; fészekmézkamra NB 15, 17, 19 keretes. Bármely nagylépes rakodó típus keretének felhasználásával építhető fekvő kaptár. Léputca alatt azt a távolságot értjük, amely a két lép között van a méhek közlekedésére és munkaterületére szolgál. A méhek által szabadon épített lépek közötti léputca távolsága 1 cm. Újabb szélesebb léputcákat használnak, pl. a gyárilag készített kaptáraknál (NB) a léputca 1,3 cm. Lépperinc távolság alatt azt a távolságot értjük, mely két lép középfala között van. Általában 3,5 cm, nagyobb léputcás kaptáraknál 3,8 cm. Lépvastagság alatt a lép két sejtjének külső szélességét értjük. Kisebb eltérésekkel fiasításos lépek vastagsága 2,5 cm. A méhek a mézes sejteket a fiasítás feletti részen mélyebbre építik, a léputca rovására megvastagítják a lépét.

Az előbbi jelenséget hizlalásnak nevezzük. Egyes kaptáraknál ilyen hizlalt lépeket használnak, ez esetben a lépperinc távolsága lehet 50, 55, 60 cm, a lép vastagsága 4, 4,5, 5 cm, de a léputca változatlanul 1-1,3 cm tágas. Ha a léputca nagyobb, mint 1,5 cm, a méhek nem a lépét vastagítják meg, hanem zugéptményt építenek, melyekhez jó hordáskor frissen termelt viaszt, hordástalan időben a viaszosabb helyekről (a lépek sejtjeinek széléről) összegyűjtött viaszt használnak az építéshez.

Az előbbieken alapján most már el kell dönteni, hogy milyen kaptártípussal méhészkedjünk. A rakodókaptár több méhészeti módszer alkalmazását teszi lehetővé, jobban igazodik a méhek raktározó szokásához. Jól elkülönül a fészkek és a mézkamra, így az egyes növényekből gyűjtött mézet jobban elkülöníti a méhcsalád és fajtamézet lehet pörgetni, ez egyértelműen az alacsonylépes rakodóra vonatkozik.

Az alacsonylépes rakodó azonban sokkal több szaktudást és nagyobb figyelmet igényel, mint bármelyik kaptártípus. A fekvőkaptárnak, mint kitűnő vándorkaptárnak, nincs párja, kezelése néhány jól begyakorolt méhészeti fogást igényel és így eredményesen használható. A méhész feladata a döntés.

*Lejegyezte: Ruczek Mária*



# Emlékeztető

Megérkezett február, a tél utolsó hónapja. Az elmúlt 3-4 év tapasztalatai alapján a hónap második felében az ország déli részein már megkezdődnek a munkák a méhesekben. Javában zajlik az élet a kaptáron belül. Az anya már mindenhol petézik, nekünk méhészeknek pedig egyre sürgetőbb lesz befejezni a műhelymunkákat, valamint eleget tenni bejelentkezési és egyéb hivatalos kötelezettségeinknek.

Január végén, de február elején már biztos, hogy lesz olyan nap, amikor megfelelő a külső hőmérséklet a méheink számára, hogy megtörténjen az év első tisztuló repülése. Ilyenkor, ha nem is vagyunk kint a méhesben, könnyen felfedezhetjük a nyomait a hótakarón, kaptártetőn, egyéb (főleg fehér) felületeken. Ez a folyamat többször is megismétlődik, a méhészek számára ez egy jel lehet, hogy minden rendben van a családoknál, már amennyire kaptárbontás nélkül ki lehet ilyen jelenteni. A tisztulás egy több napos folyamat, mely nem egymást követő napokon történik, hanem csak amikor a külső hőmérséklet ezt lehetővé teszi, többnyire kora délután pár órára.

Fontos megjegyezni, hogy mindenképp érdemes a tisztulás nyomainak a közelebbi vizsgálata. Ha szembetűnően sok bélsarat találunk a röpdeszkákon, esetleg a kijárókon belesve, a kaptáraljakon, akkor élhetünk a gyanúval, hogy felütötte a fejét a nosema. Ez esetben érdemes lehet kaptárt bontani és a belső ürítkezés nyomait keresni, persze a lehető leggyorsabban, kerülve a felesleges szellőztetést. Mintát vehetünk és mikroszkóppal megvizsgálhatjuk azt. Ha súlyos a fertőzöttség, akkor sokszor tehetetlenek vagyunk. A betegség kialakulásához több ok is vezethet. Túlzott, vagy rossz időben elvégzett vegyszeres atkairtás, nem megfelelő minőségű téli takarmány, késő őszi nektárhordás, mézharmat, nyugtalan teletelés. Enyhébb esetekben gyógyszeres kezeléssel megmenthetjük a családot, de akárcsak már nem számíthatunk rá, hogy termelni tudunk velük. Súlyos fertőzöttség esetén a családot számoljuk fel, a lépeket olvasszuk ki, a kaptárakat pedig fertőtlenítsük ecetes vízzel. A betegség mértékének megítélése sokszor szubjektív, vannak, akik a 2 lépütcásra összeeső családokat is „pátyolgatják”, mások enyhébb fertőzöttségnél is a felszámolás mellett döntenek, a későbbi többletmunkák elkerülése érdekében.

A méhészek egy része ősz végén, a zárókezelés idején helyezi fel a téli takarást a családokra, mások takarás nélkül teletetnek (rakodókaptároknál sokan nyitott aljjal). Az utóbbi kollégáknál már most is alkalmas lehet az idő a családok megfelelő takarására, de március első felében sem lesznek elkésve vele. A fiasítás terjedésének következtében rendkívül fontos, hogy segítsük a megfelelő hőmérséklet megtartását, ezzel jelentősen csökkenthetjük az élelemfogyasztást, valamint méheinket kímélve az élettartalmukat is növelhetjük. Ezzel is zökkenésmentesebbé téve a későbbi, áprilisi generációváltást. Akiknél már fent van a takarás, megfelelő időjárási körülmények között, ha bizonytalanok a kaptárban lévő élelem mennyiségét illetően, számukra is érdemes lehet egy gyors ellenőrzést végezniük. A méhek elhelyezkedéséből, a higiénikus aljon látható viaszmozrsák helyzetéből könnyen megbecsülhetjük a rendelkezésre álló mézkészletet, illetve a népességre is lehetnek óvatos becsléseink. Ilyenkor a legoptimálisabb, ha a telelőfürt a keretek első vagy második harmadán helyezkedik el a kijárótól nézve. Az ilyen pozícióban lévő családok miatt nem szükséges aggodnunk, bőséges élelemkészlettel rendelkeznek még. Ha kevés-

nek ítéljük a méz mennyiségét, akkor cukorlepennyel segítsünk a családoknak, addig amíg nem tudnak külső, természetes forrásból nektárt gyűjteni, vagy nem tudjuk őket sziruppal serkenteni, pótolni az élelmet. Fontos megemlíteni, hogy ebben a hónapban, legfőképp az elején, semmiképp se használjunk még virágpóros vagy fehérjés lepényt. Ne csapjuk be ezzel a családjainkat, az időjárás könnyen megtréfálhat még mindenkit, gondolhatunk itt a pár évvel ezelőtti március közepi -20 Celsius-fokra, vagy az április eleji hőszállingózásokra. Tehát a legfontosabb ellenőrizni februárban: az élelem mennyiségét, ha bizonytalanok vagyunk, nosema utaló jelek keresése, opcionálisan a téli takarás elhelyezése.

Amint melegedik az idő és repülésre alkalmas a külső hőmérséklet, a méhek rögtön elkezdik hordani a fiasítás számára szükséges vizet, mivel az anya növekvő petezésének következtében a belső páralecsapódás már nem elégíti ki a család vízigényét. Aki teheti, tegyen ki meleg vizes itatót/itatókat. Ez rendkívül fontos lehet, mert a méh, miután „megszívja” magát a külső hőmérsékletnél sokszor jelentősen hidegebb vízzel, nagy eséllyel ledermed és képtelen lesz visszatérni a kaptárjába. Ezen időszakban minden egyes egyedre szükségünk van, tehát mindent meg kell tennünk, hogy a lehető legtöbb segítséget nyújtsuk méheinknek a fejlődésük akadálymentesítése, elősegítése érdekében.

Február közepén, utolsó harmadában kezd virágozni a mogoró, mely a méhek első jelentős virágporgyűjtési lehetőségét adhatja az évben, ha az időjárás ezt engedi, mint azt az elmúlt 3-4 évben tette. Az olyan területeken, ahol nagyobb mennyiségben található, a méhek szép mennyiségű virágpórt tudnak gyűjteni. Azonban semmiképp sem kell kétségbe esni, ha az időjárás nem alkalmas a hordásra, a családoknál ideális esetben megfelelő mennyiségű virágpórnak kell lennie elraktározva, mely elegendő fehért biztosít a fiatal egyedek számára a gazdagabb márciusi legelők megjelenéséig.

A hónapban még lehetőségünk van a műhelymunkáink befejezésére. Érdemes a kaptárfelújítási, viaszkinyerési és keretkészítési munkáink végére pontot tenni, hogy a következő hónapokban a lehető legtöbb időt a méhesben tölthessük és elvégezhessük a szükséges munkákat. Hivatalos teendőink közül kettőt emelnék ki. Az előző hónapban már említettem ezeket. A hónap végéig mindenképp jelentsük be a méhészetünket a helyi önkormányzatnál, ez nem opcionális, ez a kötelességünk, valamint az egyesületi tagdíj befizetése is ajánlatos legkésőbb a hónap végéig.



Csere Tibor János  
Bogyiszló



# Szomor Balázs vagyok, Kiskőrösről

Új rovatunk első írását adjuk most közre. Rovatunk címe: Olvasói névjegy. Biztatjuk olvasóinkat, hogy írjanak magukról bátran, mutatkozzanak be szaklapunkban, ismerjük meg egymást. Több évtizedes hitvallása a Méhészet szaklap szerkesztőségének, hogy lapunkat az olvasók írják – magunknak, magunkról, a közért! Várja a Szerkesztőség olvasóink saját, családi méhészetét bemutató írásait, melyekhez fényképeket is szívesen látunk a 3. oldalon található impresszumban lévő szerkesztői email címre.

## Bemutkozás, az első lépések

*Szomor Balázs* vagyok, főállásban hivatásos pénzügyőr (NAV), másodállásban méhész. Feleséggel és két gyermekünkkel Kiskőrösön élünk. A méhészkedéssel feleségem családja és rokonsága révén kerültem kapcsolatba. A 2010-es évek elején több alkalommal hívtak segédkezni a méhekhez, ekkor tetszett meg ez a világ.



Apósom, *Vincze-Faragó László* a 2000-es évekig visszamenően könyvbe fűzte a Méhészet szaklap összes számát, amit elkértem, valamint párhuzamosan több szakkönyvet is olvastam a „LEG-jeink” közül: *Örösi Pál Zoltán, Zsidei Barnabás, dr. Vicze Ernő, Nikovicz Antal*. Ittam minden szavát ezeknek a könyveknek. A „fejben méhészkedés” ekkor kezdődött.

2011-ben diplomáztam a Rendőrtiszti Főiskolán, felszereltem a Nemzeti Adó- és Vámhivatalhoz, 2012-ben elvégeztem a méhész tanfolyamot, és a következő évben *Hajas Bálint* kiskőrösi méhész mellett kezdtem el ténylegesen méhészkedni 10 családdal. Ez nagyon hasznosnak bizonyult. Mindenkinek csak ajánlani tudom, hogy a kezdeti lépéseket egy tapasztalt méhész segítségével tegye meg. Sajnos Bálint bácsi nemrég, 2020 novemberében elhunyt.

2014-ben indítottam önálló vállalkozásomat. A szakirodalom olvasása és saját mérlegelés alapján döntöttem a fél NB keretméret mellett, amely tapasztalataim alapján jó döntésnek bizonyult (1. kép). Eszközpark hiányában apósomnál zajlottak az első pörgetések, műhelymunkák, kaptárgyártás. Feleséggel 2014-ben vásároltunk egy kis parasztházat, amelyet felújítottunk, a melléképületet alakítottam ki pörgető- és raktárhelyi-

ségnek. Ősi, kézi pörgetőgéppel, kezdetleges állapotokkal, de annál nagyobb odaadással végeztem minden munkát. Közben folyamatosan olvastam és ástam bele magam e szép szakma rejtelmeibe.

Kezdeként örömmre szolgált a Magyar Méhészeti Nemzeti Program által nyújtott lehetőség, mely az eszközök kedvezményes megvásárlását teszi lehetővé. A méhészetből származó kezdeti csekély bevételt teljes mértékben visszaforgattam, és a bővülő állomány eszköz- és kaptárszükségleteire költöttem. Folyamatosan terveztem, lehetőségeket kutattam, méhlegelőket kerestem, dolgoztam a céljaimért. Csodálatos módon mindig annyi bevételre sikerült szert tenni, hogy a folyamatfejlesztés megvalósulhatott. Tapasztalom, hogy az emberi munka és Isten áldása érvényesült és érvényesül a mai napig. Még a kezdeti években megismerkedtem *Kutasi Tamással* és *Erdélyi Tiborral*, akikkel méhészbaráti kapcsolatot alakítottunk ki. Megtisztelő, hogy nálam tapasztaltabb és elismert kollégákkal lehetek munkakapcsolatban.

Időközben elbontottuk kis parasztházunkat, és szolgálati lakásba költöztünk, építkezésbe kezdtünk. Miután befejeződött a ház építése, következő évben (2019) épült fel a korábbiakhoz képest kiváló komfortú és kialakítású méhész melléképület. 38 m<sup>2</sup>, hideg-melegvíz, fűtés, burkolt felületek, szigetelt téglapépület.

## Méhészeti év, technológia

Állományom 40-60 család között mozog. Főállás mellett biztonsággal nem tudok, és az élet más fontosabb dolgai miatt nem is akarok többet vállalni. A fél NB rakodókaptárak gyártásával az első év után a sarvasi Kohut Bútor Kft.-t bíztam. Munkájukkal maximálisan meg vagyok elégedve. Minden kaptárelembe beleégetem a tenyészetkódot, majd paraffin-lenolaj-viasz keverékében főzök ki mindent egy kifejezetten erre gyártott lemezkádban. A fél NB technológiát a mindenki által ismert előnyei miatt szeretem: fajtaméztermelés, bővíthetőség-szűkíthetőség, egységes keretméret és kaptárelemek, szöktető alkalmazása, és mert a tele fiókokat egy ember is elbírja. Különösen szeretem, hogy a mézfajták ízükben, karakterükben, illatukban határozottan elkülöníthetők egymástól. Minden mézelvételkor a családoknak szükséges mézmenyiséget hagyom a kaptárban, és a méheket igyekszem folyamatosan méhlegelőn tartani, s ezzel tiszta fajtamézet termelni. A vándoroltatást a legtöbb esetben egyedül végzem középhosszú Peugeot Boxer mikrobusz és utánfutó együttesével. A raktérhez készült rámpán molnárkocsival egyesével toloom fel a kaptárakat. Az állomány állandó távolléte miatt digitális távkaptármérleget használok. Ez a mérleg egy barátom próbaüzem alatt álló mér-

lege, amely egy telefonos alkalmazásra 5 percenként küld súly, hőmérséklet, és páratartalom adatot.

Napraforgó után a teletőhelyre, Kiskőrös belterületére költöttem a méheket (2. kép). Kiskőrös külterületén 2 évig telettettem az állományt, de az ott tapasztalt méhsűrűség, kutatások és rablások miatt szüleim hatalmas belterületi telkén találtam meg a megfelelő helyet. A város ősszel és tavasszal is megfelelő virágpór- és kielégítő nektárellátottságot biztosít. A téli nyugalom, szélvédelem, rágcsálómentesség adott. Arról nem is beszélve, hogy családi házunk a szomszéd utcában van, a közelség aranyat ér. Októberben teszem be a keretek fölé a téli takarást és egérrácsot a kijárókra. Novemberben kívülről szigetelem, takarom a kaptárakat. A téli műhelymunkákkal nem várom meg az új évet. Októberben megrendelem a következő évre szükséges új kereteket. A szezonban használt keretéről lekaparom a propoliszt. A fiókokról is gyors mozdulatokkal letakarítok mindent, és lánggal fertőtlenítek. A fedelezést és az öreg, sérült lépeket üstben kifőzöm, így nyerem ki a tiszta viaszt. A gépeket, eszközöket átnézem, ami kell, pótolom. A munkákat úgy időzíttem, hogy január végére mindenkel készen legyek. Számomra februárban elindul a szezon, innentől a figyelmem a méhekre irányul.

Időjárástól függően március elején, meleg napon bontok először kaptárt, és egy mozdulattal szűkítem, takarom a családot a kaptárban, valamint 0,5 kg saját keverésű gyúrt fehérjés cukorlepényt és 0,5 l szirupot rakok zacskóban a keretek fölé. A 0,5 l zacskós szirupos etetést innentől kezdve hetente folytatom, majd duplázom, a lepényt pótolom, illetve mézet karclok. Kezdetekben nem végeztem ilyen intenzív tavaszi fejlesztést. *Zimmer Zoltán* hanganyagainak megvásárlását követően sikerrel alkalmazom ezeket a módszereket. Évekig repcére vittem a méheket, ám a tavalyi évben galagonyára váltottam. Tázláron Natura 2000 természetvédelmi területen tudom termelni a galagonyamézemet, melyre nemrégiben „Nemzeti Parki Termék” védjegyhasználati jogot kaptam a Kiskunsági Nemzeti Parki Igazgatóságtól. Akác előtt 10-14 nappal korlátozom az anyát egy fiókra és ekkor szaporítok is. Ezt méhekkel takart fedett és vegyes fejlettségi állapotú fias keretek elvételével végzem, melyekhez bölcsőt vagy pázrott anyát *Bóna Zoltán* keceli anyanevelőtől vásárolok. A kis családokat serkentéssel igyekszem napraforgóig termelő állapotúra felhozni.

Déli akác telephelyem is a kezdetektől Tázláron van, innen viszem az állományt Nógrád megyébe. Északi akác után selyemfűre és/vagy hársra szállítom a méheket. A termelést a napraforgóval zárom. A mézet szöktetővel és méhlefűvóval veszem el, melyet minden esetben otthon, higiénikus körülmények között pörgetünk (3. kép). Pörgetésben, néhány terepmunkában, illetve kiszereleésben, eladásban a feleségem állandó segítségem. A méhanyákat 2 évente szigorúan lecserélem állományszinten Bóna-féle pázrott anyákkal.

## Mézeladás

Hamar felismertem, hogy a mézet a legkiválóbb minőségben lehet és szabad csak megtermelnem, hiszen amit csinállok az nem kevesebb, mint élelmiszer-előállítás. A kezdetektől törekedtem a fajtamésválaszték bővítésére, viszont úgy tapasztalom, hogy túl messzire nem érdemes ebben elmenni. Viszonylag hamar elkezdtem az üveges eladást saját címkével (4. kép). Az ehhez szükséges kistermelői-kiszerelei engedély beszerzését követően felkerestem helyi és környékbeli kiskereskedelmi egységeket, ahol örömmel tapasztaltam a pozitív fogadtatást a mézeim iránt. A mézeladási lehetőségek ezáltal megnyíltak, online felületen



FOTÓK: SIKK FOTO ÉS MÉDIA

megjelenésünk óta pedig tovább bővült a vásárlók köre. Profi fotóssal készítettünk termék- és terepfotókat, képeinket logóinkkal látjuk el. Úgy tapasztalom, hogy a méhészkedés és a megtermelt méz (és méhészeti termékek) eladása kis túlzással külön szakma. Legalább olyan elhivatottnak, bátornak, precíznek, kitartónak, kreatívnak kell lenni ebben, mint magában a méhészkedésben. Aki kiskereskedelmi értékesítést folytat, ismernie kell a bizonylat-kiállítási, adózási, címkézési, nyomon követhetőségi, árképzési szabályokat. Ezek eleinte lehet, hogy bonyolultnak tűnnek (és valahol azok is), de mihelyt az ember gyakorlatot szerez benne, könnyebben veszi az akadályokat, egyfajta rutint szerez. Ma már a napraforgómézen kívül minden mézet kiüvegezve tudok eladni, így nem vagyok kiszolgáltatva a felvásárlási áraknak. A fajtamézeken kívül egy újabb ötletem megvalósítása is folyamatban van: „Üdvözlés Kiskőrösről!” feliratú ajándékméz. Azon adottságból kiindulva, hogy lehetőségem van Kiskőrös belterületén tartani méheket, a jövő évtől kezdődően 10-15 család egész évben azon munkálkodik, hogy a város fáiáról, virágairól származó egyes virágmézet megtermeljék. Ezt a korlátozott mennyiségben elérhető, a város fáiáról, virágairól származó vegyes virágmézet







kis üvegbe zárom, a helyi önkormányzattól címerengedélyt kértem és kaptam, és olyan címkét terveztettem, amelyen magyarul, angolul és németül is megjelenik az üdvözlő szöveg és a város címere. A mézet az idelátogató vendégeknek, helyi cégek partnereinek és magán személyeknek kínálom. Az összes méhészeti kiadásomról és bevételéről nyilvántartást vezetek dátum szerint, így pontosan követhető munkám pénzben kifejezett értéke.

## Atka

Naptári évben először az akác pergetése után csurgatom meg a termelő családokat BeeVital HiveClean-el, ezt ismétlem a napraforgó mézélése előtt. Atka elleni védekezésem alapja ez idáig amitráz-alapú szer volt, valamint használtam még kumafosz-tartalmú tartós hordozót is. Komoly gondjaim még sosem voltak az atkával. Az oxálsavas kísérletek és eredményei publikálásának köszönhetően azonban felismertem, hogy az atka elleni fenntartható védekezésünk és legkisebb (vagy zéró) méh-egészségügyi kockázattal jár, szermaradványmentes, eredményes technológia az oxálsav használata lehet. Éppen ezért vásároltam oxálsav-szublimáló készüléket, így a következő szezontól erre kívánom építeni a technológiát. Itt mondok köszönetet az OMME-nak, a kísérletekben részt vevő méhész társaságoknak, szerzőknek, szakembereknek, videókészítőknek, mert helyettünk, értünk kitaposták ezt az utat.

## Hivatás – mezőgazdaság

Hivatali munkámból adódóan igyekszem betartani a különböző méhészeti, vándorlási, bejelentési, címkézési, nyilvántartás-vezetési, számlaadási, mézraktározási szabályokat. Mondhatnám úgy is, hogy nem esik nehezemre, hiszen ezt tartom korrektnek, ezen túlmenően az én feladatom is a jogszabályok betartatása. Mivel napi 8,5 órát irodában, számítógép előtt ülök, a méhészeti munka felüdít, átmozgat, kikapcsol, egy egészen más világba vezet. Talán azért is működhet ilyen jól ez a páros, mert nem hagyom túlnőni a méhészetet annál, mintsem, hogy elveszen a kisüzemi varázsa, valamint a főállásomat sem adnám fel.

## Ágazat

Méhészkedésem kezdetétől figyelemmel kísérem a szakmánkat érintő történéseket, nehézségeket, eredményeket. Testközelből tapasztalom én is, hogy nagy odafigyeléssel, szakmaisággal és

elkötelezettséggel lehet csak eredményeket elérni a méhészkedésben, de ez igaz bármely más hivatásra is. Nagyon jó látni, hogy az egyesület és az OMME vezetése minden lehetséges módon segíti, képviseli és támogatja a méhész szakmát. Úgy tapasztalom, hogy beérnek azok az erőfeszítések, amelyekről az elmúlt években hallottunk. Habár az alacsony lédígzárak örök problémát okoznak a méhészeknek, másik oldalról látható, hogy az érdekképviselet működik. Évről évre egyre több a médiamegjelenés; a Mézes Reggeli program hatására erősödik a termelői méz iránti kereslet; mindig kicsit bővül, alakul a MMNP; megjelent az 500, majd az 1000 Ft támogatás; létrejöttek különböző társaságok, egyesületek közötti együttműködések; a méhészeti termékek eladásából származó bevételek adómentességet élveznek a jövőben, és még sorolhatnám. Ezek mind előremutató törekvések és kézzelfogható eredmények!

Végezetül minden kedves méhész társamnak egy bibliai igeverssel kívánok boldog, sikeres esztendő: „Ne aggódjatok tehát, és ne mondjátok: Mit együnk? – Vagy: mit igyunk? – Vagy: Mit öltünk magunkra?... A ti mennyei Atyátok pedig tudja, hogy szükségetek van mind erre. De keressétek először az Ő országát és igazságát, és ezek is mind ráadásul megadatnak nektek.”

Szomor Balázs  
Kiskőrös

## Blázsovcics Zoltán (1971-2020)



Megrendülten, mély fájdalmat érezve kaptuk a szomorú hírt, hogy váratlanul elment közülünk. Tele önbizalommal, életerősen, rengeteg megvalósítandó tervvel, hirtelen távozott családjától, méheiktől, méhész társaitól Blázsovcics Zoltán!

Dombóváron született, a méhészkedést 1997-ben kezdte el intenzíven. Előtte évekig tanult és dolgozott Schell János méhészében, aki még utána is sokáig támogatta, segítette tudásával fejlődését. Mesterének őt tartotta. Őt méhcsaláddal kezdte, amit 23 év alatt 230 darab NB méhcsaláddig fejlesztett.

A méhészkedés nemcsak a munkája, hanem hobbija és a szenvedélye is volt. Munkáját mindig a precizitás jellemezte. Imádta a méheket. Minden évben fejlesztette a méhészeteit, igyekezett úgy dolgozni velük, hogy minden térből erős, egészséges méhcsaládok jöjjenek ki.

Nem szűgyellt soha tanulni másoktól, sok kezdő méhésznek segített, mind munkában, mind anyagiakban az első lépések megtételénél. Szorgalmas munkája, természetszerűete jellemezte egész életét. Méhészkedés mellett rendszeresen vadászott is.

Sok dolga, terve lett volna még családjában, méhészeteiben, méhészek szakmai közösségében. Hiányozni fog személyisége, becsületessége, szorgalma, emberi tartása, önzetlen segítőkészsége, méhek iránti tisztelete.

Búcsúzunk méhész társunktól.

„Csak az hal meg, akit elfelejtenek”

Kedves Zoli! Soha nem feledünk, emlékedet megőrizzük!

Dombóvári Méhész és Gazda Egyesület

# Östermelők - 2021

A 2020 őszén megjelent új, családi gazdaságokról szóló törvény jelentős változásokat hozott a mezőgazdasággal foglalkozó östermelők és gazdaságok működési és adózási feltételeiben. A kormányrendelet a végrehajtáshoz kapcsolódó részletszabályokat rögzíti.

## Nyilvántartás

Az östermelői tevékenységnek és az östermelők családi gazdaságának (ŐCSG) nyilvántartását és ügyintézését továbbra is a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara falugazdász hálózata látja el.

### A falugazdászoknál lehet kezdeményezni:

- új östermelő vagy ŐCSG nyilvántartásba vételét;
- a nyilvántartásban szereplő adatok módosítását;
- östermelő vagy ŐCSG nyilvántartásból való törlését.

Az ügyintézésre vonatkozó kérelmet személyesen lehet előterjeszteni, ŐCSG esetében a szerződésben rögzített képviselő tud az ŐCSG-vel kapcsolatos ügyintézés során eljárni. Ellentétben a megszűnt közös östermelői igazolvánnyal, itt nem szükséges az ŐCSG minden tagjának megjelenni az ügyintézés során.

A nyilvántartásban szereplő adatok jelentős mértékben megegyeznek az östermelői igazolvány kiváltása vagy érvényesítés során megadott adatokkal. Az ügyintézés egyszerűsíti, hogy az előző évektől eltérően a növényi és állati eredetű termékek értékesíteni kívánt mennyiségét nem kell megadni. Az adatok változása esetén a módosítást be kell jelenteni 15 napon belül az Agrárkamara falugazdászánál.

Az ŐCSG nyilvántartásba vételére vonatkozó kérelem benyújtásakor a nyomtatványok és a szerződés benyújtásán túl a hozzátartozói láncolat fennállását is igazolni kell. Az igazolásbiztosító okmányról (házassági- vagy születési anyakönyvi kivonat, gyámhatósági határozat, bejegyzett élettársi anyakönyvi kivonat, stb.) a hozzátartozó minőségétől függ, célszerű erről előre érdeklődni.

## Ellenőrzés

Az östermelők és az ŐCSG-k hatósági ellenőrzését nem a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara, hanem továbbra is a mezőgazdasági igazgatási szervként kijelölt Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal (Nébih) látja el.

Az ellenőrzés célja az értékesíteni kívánt termék származásának, valamint az östermelői nyilvántartásban szereplő adatok valódiságának és az östermelői tevékenység jogszerűségének a vizsgálata. Az ellenőrzés lehet adminisztratív ellenőrzés, de helyszíni ellenőrzést is magában foglalhat, a piacokon, vásárokon termelői piacokon vagy egyéb értékesítési helyszínen, vagy a termelés helyszínén.

Az ellenőrzés során a helyszínen kép-, illetve hangfelvétel készíthető, és próbavásárlást is végezhetnek.

A rendelet alapján jogsértés esetén az alábbi bírságok szabhatók ki:

Jogsértés	Bírság maximális összege
az östermelői termék értékesítésének helyszínén a „Saját östermelői tevékenységből származó termék” felirat hiánya, a FELIR és a tevékenység azonosítója feltüntetésének hiánya	100 000 Ft
az östermelői tevékenységre vonatkozó adatok és az östermelői nyilvántartásban szereplő adatok eltérése	500 000 Ft
a mezőgazdasági östermelő által értékesíteni kívánt vagy értékesített termék mennyisége legalább 20%-kal több, mint amennyit a saját gazdasága adatai alapján lehetsége van termelni	500 000 Ft
az östermelői nyilvántartásba be nem jelentett termék értékesítése	500 000 Ft
az östermelői nyilvántartásban szereplő termék felvásárlása	500 000 Ft

Amennyiben az östermelői nyilvántartásban szereplő és az értékesítés helyszínén lévő östermelői termékek köre egymástól eltér, a Nébih elrendeli a termék értékesítésének felfüggesztését a vizsgálat végleges lezárásáig.

**A Nébih eltiltja az östermelőt az östermelői tevékenységtől, ha az ellenőrzés során megállapítást nyer, hogy:**

- östermelői tevékenységére vonatkozó adatok eltérnek az östermelői nyilvántartásban szereplő adatoktól;
- általa értékesíteni kívánt vagy értékesített termék mennyisége legalább 20%-kal több, mint amennyit a saját gazdasága adatai alapján lehetsége van termelni;
- olyan terméket értékesített vagy kívánt értékesíteni, amit az östermelői nyilvántartásba nem jelentett be;
- a gazdálkodó nem jogosult az östermelői tevékenység folytatására.

Az eltiltás időtartamát a Nébih az írásos döntésben határozza meg a jogsértés súlyától függően, maximum 5 évig terjedő időtartamra.

**Fentiekből is látható, hogy a jogsértés komoly szankciókat vonhat maga után, melyek jó része elkerülhető, ha:**

- az értékesítés helyszínén a szükséges adatokat jól látható módon feltüntetjük;
- az östermelői tevékenységre vonatkozó adatainkat a nyilvántartásba pontosan bejelentjük és változás esetén haladéktalanul módosítjuk. (Folytatás a 28. oldalon)

Túri Zoltán, agrár-szaktanácsadó  
gazdajegyzo.hu



# Az Év Honlapja különdíjas lett a magyarmezogazdasag.hu!

Kiadónk hírportáljának, a magyarmezogazdasag.hu-nak ítelték oda a Magyar Marketing Szövetség internet tagozatának nonprofit szakmai pályázatán „Az Év Honlapja Különdíj 2020” elismerést média kategóriában.



Sári Enikő ügyvezető igazgató Az Év Honlapja szavazás média különdíjával



Büszkék vagyunk az elismerésre

Kiadónk 2017-ben újragondolta online stratégiáját azal a céllal, hogy az agrárium szereplői, a szakértőktől a hobbi szinten érdeklődőig a kiadó honlapját tekintsék az első számú tájékoztatói pontnak. A Kleffmann & Partner Piackutató Kft. elemzése alapján az azóta eltelt 3 év alatt a magyarmezogazdasag.hu lett Magyarország harmadik legismertebb agrárhírportálja a gazdálkodók körében. Több mint 10 ezer cikk jelenik meg rajta évente, látogatottsága pedig meghaladja a havi 150 ezer egyedi látogatót. A digitalizáció fejlődésének megfelelően bármely „okoseszközön” kényelmesen el lehet igazodni a portálon.

Az Év Honlapja megmérettetésén 14 tagú szakmai zsűri vizsgálta az indulókat és pontozta őket öt kiemelt szempontot figyelembe véve, a design, a felhasználói élmény (user experience), a nevezett kategóriának megfelelő tartalom, a kreativitás és a rezponzivitás alapján. Idén összesen 289 honlapot, applikációt, kreatív és technológiai megoldást, valamint digitális marketingkampányt neveztek a digitális pályázatra.

A Méhészet szaklap kiadója, a Magyar Mezőgazdaság Kft. idén ünnepli alapítása 30. évfordulóját. Tizenegy nyomtatott kiadvánnyal van jelen a magyar agrármédia-piacon, és számos online csatornával alkalmazkodik az agráriumban zajló generációváltáshoz és az új igényekhez.

Kadosa Gábor

magyarmezogazdasag.hu  
Hitelesen az agrártársadalomért immár 30 éve

Szakmapolitika Pénzmag Növénytermesztés Állattenyésztés Élelmiszeripar Kert, Szőlő, Bor Méhészet Erdő, Vad, Hal Gépésítés Lovassport

Felismerik a méhek a velük foglalkozó méhészcárcát?

Hévesi Mihály 2020.12.31. csütörtök, 13:00

Amerikai kutatók méhészek és darazsakat vizsgáltak meg arra alapozva, hogy ezeket a rovarokat bizonyított módon is kommunikálni lehet egy-egy élelmiszerfajta felismerésére. Kiderült, hogy az emberhez hasonló módon képesek az arók felismerésére.

Mi, emberek könnyedén felismerünk egy körkörös láncot, amennyiben észleljük annak lényeges elemeit és azok egymáshoz való viszonyát, arányát. Ez a mindenkiben meglévő hollisztikus képességünknek köszönhető, mely során agyunk az arc „foltjából” egy tudományosan „gestalt”-nak nevezett egységet vesz alapul és azt elraktározza.

Kutatók a mesterséges intelligencia arcfelismerési technikáinak fejlesztése céljából arra voltak kíváncsiak, hogy az állatok, közöttük a rovarok képesek-e arra, amire az ember, illetve hogy vajon más képességfejlesztési folyamatokat alkalmaznak-e.

Legfrissebb

Négy százalékkal nőtt a zöldség-gyümölcs fogyasztás az EU-ban

Hatékonyágának kihasználásához megfelelő szabályozásra van szükség

Földönkívüli borospalackok közelednek a Föld felé

Harc a pozsgás ritkaságokért

Szerencséhez a növények az életmódszerüzetekben

A vizsgált üzletek harmada vétett árfeltüntetési hibát 2020-ban

FOTÓK: DUDÁS ÁGNES



# BeeMax

méhtakarmány koncentrátum

Magyar fejlesztésű méhtáplálék,  
mely összetételénél fogva alkalmas  
a virágpor pótlására.



Természetes és természetazonos  
összetevők, melyek kielégítik a méhek  
tápanyag szükségletét.



Kiegyensúlyozott fehérje-vitamin-  
ásványianyag arány, speciális receptúra.



Kizárólag növényi összetevőket tartalmaz,  
GMO-mentes alapanyagokból.



Nem tartalmaz állati eredetű  
összetevőket, virágport,  
gyógyszert.



Nem befolyásolja  
a méz minőségét.



Erősíti a családot, növeli  
az általános ellenálló-  
képességet a betegségekkel  
szemben.



Kiszerezés: 4, 8, 10 kg



Tolnagro Kft.  
Szekszárd, Rákóczi u. 142-146.  
Telefon: +36 74/528-528  
megrendeles@tolnagro.hu

Primavet Kft.  
Budapest, Komáromi út 35-37.  
Telefon: +36 1/460-50-50  
megrendeles@primavet.hu

Sz.-Sz.-B. Megyei Állatkórház Kft.  
Nyíregyháza-Oros, Nyíregyházi út 6/A.  
Telefon: +36 30/938-71-22  
megrendeles@allatkorhazkft.hu



# A méhlegelő tudora

Szaklapunk kiadója, a Magyar Mezőgazdaság Kft. szerkesztőségünkkel együttesen 2013-ban alapította a Méhészet Év Szerzője díjat, hisz' épp akkor volt száz éve, hogy *Boczonádi Szabó Imre* bemutatta nevezetes kaptárát, mely hosszú évtizedekig uralkodó kaptártípus lett a hazai méhészetben. Külön korszakot jelentett ő a hazai méhésztörténetben. Szakirodalmi ténykedése is gazdagítja az utókort: 1904-ben megalapította a jogelődünknek tekintett Méhészet c. szaklapot.

Az év szerzője olyan, *id. Boczonádi Szabó Imre* nevét viselő vándordíj, amelyet a magyar méhészek szemléletének formálásában, illetve tudásuk bővítésében kiemelkedő teljesítményt nyújtó szerzőinknek ítélünk oda. Nyolcadik alkalommal a Méhészet Év Szerzője díjat a szerkesztőség javaslatára – a 2020. évben megjelent írásai alapján – *Lászka István Attila*, okleveles erdőmérnök, agrár-mérnök-tanár kapta (1. kép).

A díj odaítélésénél a díjazott több, közülük sorozatban is megjelent írása alapján döntöttünk. Különösen nagyra értékeltük a „Méhészeti dendrológia” címmel megjelent sorozatát. A tematikus



1.

írássorozat 2019 márciusában kezdődött el azzal a céllal, hogy átfogó képet nyújtson a legfontosabb hordást biztosító hazai fa- és cserjefajokról, valamint az erdőgazdasági természetbe vont exota (nem őshonos, rendszerint más kontinensről vagy klímaövből behozott) fás növényekről, azok morfológiai (alaktani), termőhelyi sajátosságaival, természetvédelmi és erdőgazdálkodási vonatkozásaikkal, ültetési/ápolási igényükkel, és természetesen méhészeti értékükkel. Összesen 16 írásban, mintegy 26 cserje- és fafajt mutatott be a szerző a fenti szempontok szerint hónapról-hónapra.

A díjazott gondolkodását, az erdészeti és méhészeti szakma iránti elkötelezettségét remekül tükrözi, hogy cikksorozatának összegzésében számos ötletet, feladatot fogalmazott meg a méheknek hasznos fák, cserjék telepítésével, szaporításával, ültetésével kapcsolatban. Eltökélt szándéka segíteni a hazai méhésztársadalom azon problémáján, hogy egyre kevésbé sokféle, változatos a

méhlegelőnk. Ahhoz, hogy nagyobb lendületet vegyen az országos méhlegelő-javítás, konkrét javaslatokkal állt elő a Magyar Méhészeti Nemzeti Program keretein belüli támogatott e célú jogcímelek létrehozására.



A Méhészet Év Szerzője díj átadására mindig az előző évfolyamot követő esztendő első negyedévében kerül sor, valamelyik méhészetileg jelentős eseményhez kapcsolódóan. Idén, a COVID-19 koronavírus-járvány okozta veszélyhelyzet korlátozásai miatt, lapunk felelős szerkesztője adta át a díjat szerény körülmények között (2. kép).

Az év szerzője a következő gondolatok mellett vette át a díjat: „Nagy tisztesség számomra, hogy nekem ítelték ezt a díjat, őszintén meglepett, nem számítottam rá, főleg ilyen fiatalon! Ráadásul magam is a díj nevét viselő Boczonádi Szabó Imre kaptártípusával méhészkedem. Nagy örömmel tölt el, hogy mindkét ágazat – az erdészet és a méhészet – felé is közvetíthetem a fás méhlegelők fontosságát. Köszönöm Malya Péter kollégámnak és Dögei Imre korábbi főszerkesztőnek, hogy 6 évvel ezelőtt megjelent első írásaimban támogattak és a folytatásra buzdítottak. Köszönettel tartozom a Kedves Olvasóknak is, akiktől sok megkeresést és pozitív visszajelzést kaptam!”

Gratulálunk a díjazottnak és további eredményes munkát kívánunk!

Szerkesztőség

## ÉV SZERZŐJE DÍJ KITÜNTETETTJEI

2013: CSONKA IMRE, KAPOSVÁR  
 2014: DR. TÓTH GYÖRGY, MAKÓ  
 2015: PÁSZTOR ZOLTÁN, DEBRECEN  
 2016: DR. BÉKÉSI LÁSZLÓ, BUDAPEST  
 2017: DR. DEÁK GÁBOR, TAMÁSI  
 2018: BALOGH LÁSZLÓ, LÁBOD  
 2019: TÓFALVI MELINDA, KOROND (ROMÁNIA)  
 2020: LÁSZKA ISTVÁN ATTILA, VANYARC/DOMOSZLÓ

# Ritka vadgyümölcs, a lisztes berkenye lett az Év fája 2021-ben

Az Országos Erdészeti Egyesület (OEE) által 2020 őszén meghirdetett internetes szavazáson a lisztes berkenye (*Sorbus aria*) vagy más nevén süvölvény berkenye lett az Év fája 2021-ben. Az egyesület által működtetett tematikus honlapon ([www.azevfaja.hu](http://www.azevfaja.hu)) immáron nyolcadik alkalommal volt lehetőség online szavazni a következő esztendő fafajára. Minden évben három faj közül lehet választani. A másik két jelölt a kecskefűz és a fehér nyár volt.

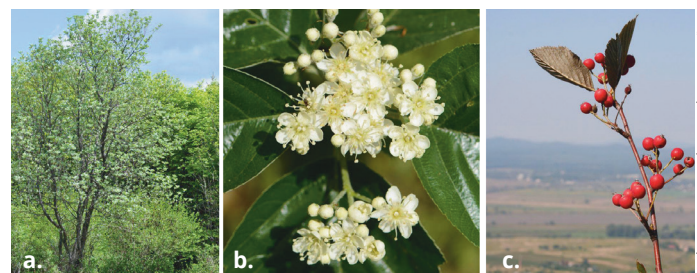
Maga a mozgalom Németországban indult 1989-ben. A célkitűzése, hogy a kevésbé ismert, de ökológiailag fontos fajokhoz közelebb hozzák a laikusok számára is, tudományos cikkek, ismeretterjesztő, népszerűsítő kiadványok, közösségi médiafelületek és különböző erdei iskolai rendezvények segítségével. Magyarországon 1996-ban hívták életre ezt a kezdeményezést. Számos eddig megválasztott faj jelentős méhészeti értékkel is bír, így nekünk, méhészeknek is érdekünk, hogy nyomunkövessük eme nemes inveciót. Ismerkedjünk meg hát most a 2021-es év fafajával!

## Lisztes berkenye

A rózsavirágúak rendjébe és rózsafélék családjába tartozó faj, mely Közép-Európában szinte mindenütt honos. Hazánkban is őshonos, védett, lombhullató fa. Nagy alakváltozatosságot mutat, gyakran kereszteződik más berkenyékkel (több mint 40 úgynevezett „közelrokon”, állandósult hibridogén eredetű, állandósult „kisfaj” tartozik a rokonsági körébe).

## Termőhelyi igénye, morfológiája

Hazánkban a középhegységeink sziklás termőhelyein fordul elő. Elsősorban mészkövön kialakult szurdokerdők, sziklaerdők, sziklai cserjések és mészkedvelő tölgyesek lakója. Szárazságtűrő, mészkedvelő faj, de a humuszos, tápanyagban gazdag talajokat részesíti előnyben. Melegkedvelő, fényigényes, de némi árnyékot tolerál. A városi légszennyezést kevésbé tűri.



1. kép: Lisztes berkenye habitusa (a), virágzata (b), termése (c)

Mintegy 6-12 méter magasra nő, sokszor csak másod- vagy harmadrendű fa, esetleg cserje (1. a kép). Széles, többnyire szabálytalan alakú, boltozatos koronával rendelkezik. Kérge mindvégig sima, ezüstös vagy szürkés színű, fénytelen felületű. Idősebb korban némileg repedezett, pikkelyesen leváló lehet. Hajtása fényes olajbarna színű, paraszemölcsös. Rügyei nagyok, hosszúságuk elérheti a 2 cm-t, több zöld, csak a csúcsán pillás rügpikkellyel fedettek. Levele 6-12 cm hosszú, mintegy 5-7 cm

széles, tagolatlan. Alakja hosszúkás tojásdad, a levélváll ék alakú vagy lekerekített. A levél széle egyenlőtlenül kétszeresen fűrészszes, néha kissé sekélyen karéjosodó. Maga a levéllemez merev, vastag, a levél felül kezdetben selymesen szőrös, de később lekopaszodik, sötét színű, míg a fonákja állandóan fehéren molyhos (innen az elnevezése). Virága május-júniusban virít, krém fehér színű, sátoros virágzatot alkot (1. b kép). Termése narancsvörös színű alma áltermés (1. c kép), emberi fogyasztásra kevésbé alkalmas, de a madarak előszeretettel fogyasztják. A termésérés ideje szeptember.

## Méhészeti jelentősége

Átható illatú virágait sok rovar látogatja, így a méhek is, de csekély mértékben ad csak virágport és nektárt. Mivel olyan időszakban virít, amikor sok más értékesebb hordásnövényünk, illetve alapvetően is egy ritka fajról van szó, méhészeti jelentősége nem számottevő. (A barkócaberkenye és a madárberkenye ellenben már jobb méhlegelőt jelentenek.) De ökológiai jelentősége, dekoratív megjelenése, kis termete, szárazság- és méztűrő-képessége, igénytelensége miatt ültetése előkertekbe, kertekbe, méhes tanyákra javasolt.

## Gondozása, szaporítása

Fiatal korában és tartós aszály esetén érdemes öntözni. Viszonylag sok kártevője ismert, de azok jelentős kárt általában nem okoznak, viszont a rózsaféléket fenyegető tűzelhalás a lisztes berkenyére is veszélyes lehet. Szaporítása történhet zölddugványról, illetve oltással vagy szemzéssel. Magról is szaporítható, de könnyen hibridizálódik más berkenye fajokkal.

Lászka István Attila  
okleveles erdőmérnök, agrár-mérnök tanár  
Vanyarc/Domoszló





# Glicerox? Szolidox?

Sokszor meglepődve hallgatom és olvasom újságokban, fórumokon, hogy mennyi tévhit, mendemonda kering az oxálsavas-glicerines papírcsíkokról. Legmelegőbb az, hogy mindezt tapasztalat hiányában, vagy rossz tapasztalat alapján állítják és terjesztik, ez pedig már a „vak vezet világtalant” esete. Eleve probléma az is, hogy nem egy adott és jól elkészített csíkról fogalmazznak meg véleményt, amit ráadásul tetőz, ha nem megfelelő időben használják fel, pláne ha megfelelnek rossz kaptáron belüli elhelyezéssel. Alapból feltételezik minden méhésznél a jó méhészeti gyakorlatot és alapismereteket is, pedig ez sem mindig valósul meg. Ezért reagálnék rájuk saját és környezetem tapasztalatai alapján.

Szerencsémre végigkövethetem a Glicerox magyarországi elindulását a kezdetektől fogva a szomszéd „megaméhészetben”, tapasztalatokat szerezhettem a méhészközöségtől, valamint saját 250 családos méhészetemben a felhasználás közben. Igaz, hogy kezdetekben sok probléma volt vele, de folyamatosan tanultunk belőle, és mára kiforrott egy jó felhasználási gyakorlata.

Továbbiakban csak a Szolidox csíkról írok, ami egy olyan Glicerox csík, amely mindig azonos módon, egy jól bevált receptúra és technológia szerint készül (nem kell csöpögtetni - csavarni - mángorolni - lógatni - hajszáritózni, stb.). A jó csík normál, azaz meleg időbeni felhasználásra készül (ez május közepétől, szeptember közepéig értendő) és egyből alkalmazható. Oka, hogy a méheknek rágcsálniuk kell a csíkokat, mert így fejt ki a hatását. A csíkok nagysága határozza meg azt az időt, amíg a kaptárban vannak. Optimális hosszuk már a kezdeteknél kiderült: keretmagasság függő. Ma a jó felhasználás például: az 50 cm hosszú csíkokat

félbehajtván teszik rá a Hunor/Dadant/KB/NB keretméretre, így nincs semmi probléma a fias feletti mézkoszorú miatt. A mennyisége erős családonként: 4 db csík. Leszakadni nem magától fog, hanem a méhéstől (vagy annak alkalmazottjától), aki berakáskor túl erősen rányomja a keretléc élére.

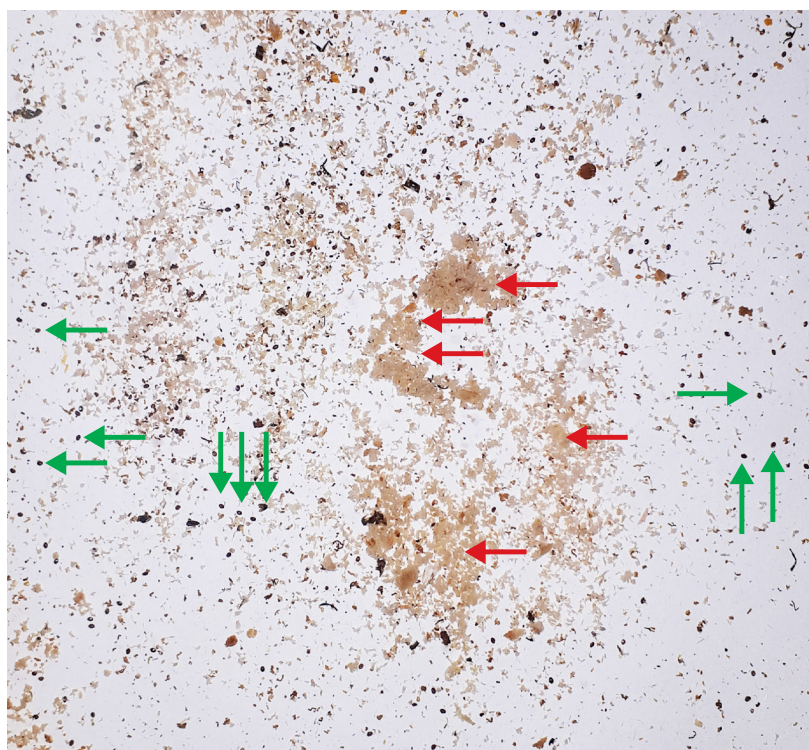
Már évek óta mindenki számára evidensnek kellene lennie, hogy ha a kaptárban van a Szolidox, az önmagában még nem elég. Rágcsálniuk is kell a méheknek. Ehhez szükséges, hogy

eleve jó helyre kerüljenek a kaptárban belülről, valamint a kaptárban legyen méhcsalád is, amelyik takarít. Ilyen nézőpontból beszélhetünk normál és problémás családokról. Problémásak a méhcsaládroncok, betegek (meszes, nozémás, stb.), anyaproblémásak. Ezeknél a családoknál nem csodát kell várni a csíkoktól, hanem a méhésznek kell beavatkoznia (megszüntetés, egyesítés, anyásítás, erősítés, stb.). Itt kell megem-

líteni azt a méhtartót, aki nem ismeri fel az alap méhészeti problémát sem, és majd pont őrá, az ő „csíkjai” tapasztalataira hivatkozva mondanak egyesek markáns, de alaptalan véleményt. Normál méhcsaládoknál a Szolidox 4-6 hétig megtalálható a kaptárban és végig kifejti hatását (míg bent van csíkdarab addig, mert a lerágott darabkák számítanak). Nyilván az erős, jól takarító családoknál előbb fogy el, de a lényeg, hogy 4 hétig náluk is simán bent van és hat. Vannak méhcsaládok, amelyek kevésbé takarítanak (kisebbség, nem olyan erős a takarító hajlamuk, anyaproblémák, stb.) illetve nagyon erősen propolisoznak és

így náluk kisebb mértékű a hatásfok - de még így is elegendő. Nagyon ritkán előfordul (főleg ahol keskenyre készítik a csíkokat), hogy a családok elragadják közepén és egy nagyobb darab leesik. Ezek miatt - illetve azért mert ugye az nem méhész, aki csak egyféle szerben bíz -, ezekre az éves atka elleni védekezésünkben figyelni kell!

A Szolidox felhasználása, kaptárba helyezése: családonként 2-4 darab csík (családnagyságtól függően, nyilván a



*Beszédes” aljdeszka: működik a Solidox! Zöld nyíl mutatja a lehullott, elpusztult atkákat, a piros nyíl a lerágott Solidox csík anyagát*



szaporítás, kölyökcsaládok 2 db, normál család 3 db, extra erősek 4 darabot kapnak). Nagyon lényeges, hogy a csíkokat fias keretek közé lógatva kell berakni. Példa: 10 nagykeretes rakodókaptárnál, a fészekbe 3 csík kerül, minden második fias keretbe lógatva (félbehajtva), így 6 léputcában lóg (csík kerül a 3., 5., 7. keretre). Mindez akác után értendő, amikor illik az összes keretet takarnia a családnak. Elhelyezéskor figyeljünk arra, hogy a keretek középső részére kell rakni, azaz nem szabad a keretek szélére, mert ott kisebb a takarítás. Az a jó, ha útban van a családnak. Rossz az elhelyezés, ha a méztérbe bárhova, illetve a keretek szélére tesszük, az anyarácsra, vagy a fészekkeretek tetejére fektetjük le! Igaz, hogy ez az elhelyezés nem okoz problémát a családnak, de a méhészeknek igen! Mivel rossz elhelyezésnél nem, vagy kevésbé rágcáslik, a határfok nagyon kicsi lesz, a méhtartó meg azt hiszi, hogy minden oké, miközben az atka meg csak szaporodik! Még egyszer tisztázzuk: a jó csíkok nagyjából 6 héten át vannak a kaptárban és fejtik ki hatásukat. Nyilván az erős



Egységes, homogén Szolidox csíkok „bevetés” előtt

és jól takarító családoknál ez kevesebb idő, extrém esetben akár 4 hét is lehet (de semmi esetre sem 2-3!).

Méhészeti évünket az atka elleni küzdelmünk szempontjából nagyjából 4 fő időszakra bontjuk:

Akác után: Amikor már sok atkánk van a saját szaporulatunkból is, nem szabad hagyni a további atkafeldúsulást. Ekkor jön el a Szolidox használatának ez ideje (május végétől június végéig), azaz közvetlenül akác után berakjuk a csíkokat.

Július, a napraforgó ideje. Ekkor, közvetlenül a virágzás után, egy másik atkaellenes beavatkozásra van szükségünk,



Házi gyártású, szemmel láthatóan nem egységes minőségű és hatóanyag-tartalmú oxálsavas csíkok, melyet Gliceroxnak neveztek el

hiszen állományunkban vannak olyan családok, ahol kisebb határfokú lehet az eddigi beavatkozásunk (Szolidox esetén a kevésbé takarító vagy erősen propoliszozó családok). Nyilván ilyenkor vagy szublimálunk, vagy ködölünk, vagy csurgatunk és nem tartós hordozót rakunk be. A beavatkozás akár oxálsavas hatóanyagú is lehet.

Augusztus-szeptemberi időszak. Augusztus legelején vagy akár július végén berakjuk a Szolidox csíkokat, így megint védve vagyunk, amíg a csíkok bent vannak. Ebben az időszakban már nem olyan intenzitással rágcáslik a méhek (kisebb családok, hidegebb idő, hordástalanság, stb.) ezért hosszabb ideig tartanak ki. Szeptember végén a maradék csíkdarabokat eltávolítjuk a kaptárból. Oka, hogy télen páradúsabb levegőben a Szolidox csíkok is nyirkosodnak, és itt ott csöpöghetnek. Belemászó méheknek ez nem igazán tesz jót. Nekem több száz családnál volt bent télen csík, és tavaszra nem láttam különbséget a családoknál, de ez nem jelenti azt, hogy nem volt, nincs káros hatása. Ezért, amíg erre nincsen pontos kísérlet, az óvatosság miatt azt mondom én is mindenkinek, hogy ki kell venni a csíkok maradékait.

Októberhez úgy érkezünk el, hogy a csíkokat kivettük a kaptárokból (nagyjából szeptember végétől kezdve). Ekkor már a legnagyobb veszélyforrást nem az eddigi saját atkáink jelentik, hanem a szerzett idegen atkák (szeptember eleji ösz-



szeomló családok, rablás!). Sokan azt hiszik, hogy ez elhanyagolható, hát bizony nem. Nyilván ritka az, amikor mellettünk egész állomány omlik össze, és így állományszinten befertőzödünk, de ilyen is lehet! Sokkal gyakoribb viszont, hogy a jó erős családjainkból néhányan feltankolnak a szomszédból. Tapasztalatom szerint ez sok száz behozott atkát jelent ezekenél a családoknál, és náluk decemberre itt a vég. Ne felejtjük el, hogy a Szolidox használatánál is lehet egyes családoknál a kelleténél több atka (a már említett okok miatt), sőt a csíkok kiszedése utáni, illetve azt megelőző rablásokból is lehetnek atkák a fiasban! Nem szabad arra várni, hogy majd állományszinten fiasmentesek lesznek a családok a hideg idő beköszöntével! Pont azok a családok fogják fenntartani a fiasítást, ahol atkaprobléma van! Ezek miatt úgy látom, hogy kötelező megoldania a méhésznek a fedettfiasítás-mentesítést. Jelentheti akár a fias keretek kivillázását vagy egész fias keretek kiszedését, akár anyazárkázásos technika használatát, lényeg, hogy október elején az egész állományunk fedett fiasítástól mentes legyen. Októberben így újból vagy szublimálunk, vagy ködölünk, vagy csurgatunk, és ezáltal letakarítjuk az atkákat. Tartós hordozó ilyenkor már nincs a kaptárban (pláne nem ilyenkor tesszük be a csíkokat).

Elmondhatjuk, hogy bármit is teszünk, jó ha gondolkodunk előtte és előre. Igaz ugyan, hogy én is voltam és láttam családroncokat olyan méhészetben, ahol Glicerox volt a kaptárban, de emiatt nem azt a következtetést vonom le, mint azt a Méhészújság januári számában olvastam, hogy akkor semmit sem (vagy csak néha) ér valamit a Glicerox.

Újból végigolvasva az említett januári cikket, úgy gondolom, hogy felelőtlennek és károsnak nevezni egy módszert azért, mert valaki még nem érti, nem jól használja a már rendelkezésre álló, megszerzhető tudást, az meggondolatlanságra, könnyelműségre vall.

Végezetül, ahogy Hofi is mondaná: „Mondok egy viccet. Nem vicc, de igaz”. Méhegészségügyi felelősként, ellenőrzéskor, szeptember elején, az első 15 NB keretes kaptár kinyitása után egyből érzem, hogy valami nem kerek. Nagyon lassan felfogom, mert látom: jobbról 3 darab kiépített kereten méhek. A 2. keret kivétele és szemrevételezése után anya, fiasítás, oké. Oké? Tovább nézve a 4. keret műlépes, rajta egy tenyérnyi építési kezdemény (méh pontosan megszámlálva 2 darab), 5. és 6. és 7. keret szintiszta műlép (itt már méhecskeszámlálás elfelejtve), rajtuk lógnak a Glicerox csíkok teljesen épen, és a 8-9-10. keret is szintiszta műlépes. Amikor összeadtam, még magamnál voltam: ez pontosan 7 műlépes keret. Hazatérve feleségem megkérdezte, mi van velem, nagyon furcsa vagyok. Rövid választ kaptam elsőre: sokkot kaptam. Kis idő elteltével mondtam, hogy ugyan nem számítottam sok jóra már az elején sem (15 perc (!) alatt sikerült füstölőt gyújtania), de amit utána láttam, az ütős volt. A mai napig néha eszembe jut, és most sem tudom megfejtani, hogy vajon milyen elgondolás alapján, mikor és hogyan kerülhettek be a műlépek, és persze a csíkok?!

Kráner Ferenc  
méhészmester  
Felsőszentmárton

## FEBRUÁRBAN

## INGYENES KISZÁLLÍTÁS\*

**méhészeti gyógyszerekre és takarmánykiegészítőkre!**

**A kedvezményhez az alábbi kupont kell beírni: FREE**

Vényköteles termékek online értékesítése jogszabályi előírások miatt tilos!

Kérjük keresse ügyfélszolgálatunkat!

**www.erista.hu**

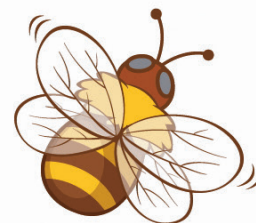
+36 96 423 825,  
+36 20 4589 546

info@erista.hu

Győr, József Attila u. 5/a.

www.facebook.com/erista.kft

\*A kedvezmény kizárólag a meghirdetett termékekre vonatkozik, más termékekkel nem összevonható.



# Fenntartható méhegészségügyi jó gyakorlat 7.

Elkészült egy érdekes tanulmány az Európai Unió Horizon 2020 elnevezésű kutatás és fejlesztés programjából támogatva, mely a fenntartható méhegészségügyi jó gyakorlatról szól. 5 ország 6 egyeteme vett részt a munkában, melyet most közreadunk. A tanulmány előző részeiben a varroózisról, a vírusokról, az amerikai- és európai költésrothadásról olvashattunk, végül belekezdünk a nozéma kitérő kitérőjébe. Ezt folytatjuk most.

## Jó méhtartási gyakorlat

A jó méhtartási gyakorlat a méhek egészségének megőrzését hivatott szolgálni, így a gyakorlat betartásával csökkenteni lehet a betegségek kialakulását, illetve azok családról családra és méhészetről méhészetre terjedését. Minden, a méhek egészségügyi állapotának romlását előidéző okok – stressz, alultápláltság, erősen használt lépek, nem megfelelően alkalmazott gyógykezelés – esélyt adnak a nozemózis erőre kapására.

Az általánosan elfogadott ajánlatok a nozemózis elkerülésére a következők:

- Méhesünket próbáljuk meg a lehető legtávolabb elhelyezni az általunk ismert legközelebbi méhestől, hogy a méhesek közti fertőzés esélyét a lehető legkisebbre csökkentjük. Továbbá, amennyiben lehetséges, tartsunk nagy távolságot a rovarirtóval kezelt mezőgazdasági kultúráktól is, mivel az ilyen jellegű mérgezés és az ennek következtében kialakuló legyengülés erősíti a fertőzés megerősödését.
- Csökkentjük a kontaktfertőzések lehetőségét. Amennyiben a méhek nem tudnak friss folyóvízhez hozzájutni, növeljük az itatóhelyek számát, hogy ne egy helyről jusson az összes méh vízhez.
- Nozémapozitív családok esetén a véletlenül, a kezelés során szétnyomott méhek is terjesztik a fertőzést.
- Csökkentjük a családűrűségeket. Minél több a család egy helyen, annál nagyobb az esély a betegség átadására, tehát minél több a méh egy adott területen, annál nagyobb valószínűséggel ütheti fel a fejét nemcsak a nozéma, hanem egyébként bármilyen más betegség is.
- Szüntessük meg/csökkentjük a stresszt. Lássuk el méheinket elegendő táplálékkal és ivóvízzel. Lehetőség szerint csökkentjük a szállítási időt is a méhek áttelepítése során, mivel ilyenkor az idősebb (valószínűleg fertőzöttebb) méhek sokkal inkább és tovább kapcsolatban tudnak lenni a fiatalabb egyedekkel és így a betegség átadásának kockázata is nő.
- Mind a fiasítás, mind pedig a méz és pollen is fertőződhet a nozéma spóráival. Vegyük ezt számításba, amikor kiegyenlítjük a családjainkat és csak olyan anyagokat használunk, amelyekről előzőleg megbizonyosodtunk, hogy fertőzésmentesek.
- Ellenőrizzük a heréket is mesterséges megtermékenyítés előtt, mivel azok is átadhatják a betegséget az anyának.
- Rendszeresen fertőtlenítsük a méhészet eszközeit (kaptárok, szerszámok, kesztyűk, ruházat, stb.), illetve minden esetben, amikor feltételezhetően vagy bizonyíthatóan fertőzött családokat kezeltünk.

## A betegség kezelése

Laboratóriumi módszerek segítségével ellenőriztessük a családokat betegség szempontjából, mielőtt bármiféle kezelési eljárást is alkalmaznánk! A legjobb időszak arra, hogy a családokat mentesítsük a betegségtől, az ősz, mivel télen a telelőfűrtben az átadás kockázata nő és így a sikeres áttelelés valószínűsége is csökken.

Fontos továbbá, hogy a megbetegedett családok túlélését elősegítsük. Erősítsük meg családjainkat, amennyire csak lehet, mivel a méhek idő előtti elhalálása a tél folyamán és kora tavasszal megnő. Ennek kapcsán fontos megemlíteni, hogy a tavaszi, kora nyári anyacsere is jótékony hatással van a betegség súlyosságának csökkentésére és így a családvesztés megakadályozására.

Jelenleg nem létezik olyan állatgyógyászati termék, amely a nozemózist gyógyítaná. Nozémafertőzés esetén ne használjon antibiotikumot, mivel az tiltott. Az Európai Unióban engedélyezett termékek leginkább táplálékkiegészítők (pl. HiveAlive, Api-Herb, Nozevit), melyek képesek csökkenteni a beteg méhek számát, azonban hatékonyságuk eltérő. Az oxálsav (varroa elleni csorgatáshoz használt keverési arányban) ugyancsak kecsegtet eredményekkel a betegség csökkentésére.

Fontos, hogy a beteg, elpusztult családok kezelését követően fertőtlenítsük a méhészeti eszközeinket, mielőtt tovább folytatnánk a többi család kezelését, nehogy mi magunk vigyük át a betegséget egyik családról a másikra. Mind a N. apis, mind pedig a N. ceranae képes ellenállni magas hőmérsékletnek, az utóbbi ráadásul sokkal ellenállóbb is, akár 60 Celsius-fokot is képes elviselni. A 60%-os savoldat párologtatása is inaktíválja a N. apis spóráit, így alkalmazásával kaptárokat és kereteket is tudunk fertőtleníteni.

## A fenntarthatósági példa

A nozemózis megállapítását követően fel kell mérni a méhcsalád egészségügyi állapotát (a család mérete normálisnak tűnik-e és a betegség klinikai jelei felfedezhetők-e). Az eredmény ugyanannyi méh esetében különbözhet az őszi-téli időszakban és tavasszal vagy nyáron. A téli időszakban a méheknek nincs kapacitásuk új méhek keltetésére, hogy kompenzálni tudják az időközben elpusztult állományt. Ezzel szemben a petézési időszakban a család képes pótolni a veszteségeket és így életképes tud maradni.

Összegezve, a méhészeti eljárásokkal kapcsolatban fontos megjegyeznünk, hogy ajánlatos az anya évenkénti vagy kétévenkénti cseréje, a táplálékhiány megelőzése, új, fertőtlenített viasz használata, a méhészeti felszerelés tisztán és fertőzöttség-mentesen tartása és a kaptárok megfelelő elhelyezése. *(Folytatjuk)*

Fordította: Pályi Krisztián



# Méhekkel a koronavírus ellen? 3.

## Interjú dr. Stefan Stangaciu orvossal és vezető apiterapeutával

Mi az immunrendszer? Hogyan épül fel? A méhészek miért védettebbek a fertőzésekkel szemben? Hogyan tudjuk immunrendszerünket erősíteni? Ezekről kérdeztem az interjú első két részében dr. Stefan Stangaciu román orvost, apiterapeutát. Az immunrendszerünket befolyásoló tényezők közül szó volt az oxigénhiányról, a helytelen táplálkozásról, a fáradtságról és a mikroorganizmusokról. Lássuk a folytatást!

- **A higiénia: (kézmosás)** szintén fontos, de a belső higiénia talán még fontosabb. Ez csak akkor lehetséges, ha a vesénk jól működik és el tudja távolítani a szervezetünkben a vízben oldódó toxinokat. Ugyanígy a beleknek és a májnak szintén jól kell működniük, mivel ezek távolítják el szervezetünkben a zsírszövetben oldódó toxinokat. Ha a tüdőnk jól működik, akkor

ből. Ez azért lényeges, mert nem tudunk a zsírban oldódó toxinoktól pusztán vízzel megszabadulni. A méz, mint minden más, szerves savat tartalmazó étel jó segítség ebben. De a méz, mely enzimeket tartalmaz és energiát ad, segíti a pihenést is. Ha például egy kanál mézet eszünk lefekvés előtt, az segíti az alvást.



Dr. Stefan Stangaciu, a Nemzetközi Apiterápiás Szövetség titkára, a Német Apiterápiás Társaság tiszteletbeli elnöke és a Román Apiterápiás Társaság elnöke

el tudja távolítani az illanó káros anyagokat. De a bőrünkön keresztül is távoznak mérgező anyagok a verejtékmirigyeken keresztül.

**A kapilláris törékenység** meglepte véleményem szerint a Covid19-ben az egyik legjelentősebb sérülékenységnak teszi ki a páciens. A Covid19-es halálesetek leírásai alapján a legtöbb páciensnek mikrotrombózis van, először mikrovérzésesség tapasztalható, ami aztán vérrögök képződéséhez vezet, mint a szívinfarktusban és stroke-ban.

• **Hogyan segíthetnek rajtunk a méhtermékek?**

- A mérgek eltávolításában segít a meleg (40-42 Celsius-fokos) citromlé, melyet 1-2 citrom levéből, fél liter vízből és 2-3 kiskanál mézből készítünk. A víz feloldja a vízben oldódó toxinokat, a citromsav, továbbá a mézből a szerves savak kikaparítják a zsírszövetben oldódó mérgező anyagokat a szervezetünk-

A méz eleve kis molekulákat tartalmaz, melyeket a méhek alakítottak át, ellentétben például a burgonyával, mely nagy molekulákat tartalmaz és melyeket először a szervezetünknek le kell bontania. Ez az előnye a méznek a fáradt és beteg emberek számára, akikben már nem termelődik elég enzim és nincs energiájuk, hogy szervezetük lebontsa a hosszú láncú szénhidrátokat.

• **Mi a helyzet a virágporral? Nekem általában hasmenésem van tőle, mi okozhatja és hogyan tudnám elkerülni?**

- A virágpor segíthet az ásványi anyagok, különböző fehérjék, vitaminok, a lactobacillusok pótlásában, de ha nem helyesen tároljuk például méhkenyér formájában vagy fagyasztva, gombák tenyésztésévé is válhat, ami hasmenést okoz. Hogy ezt elkerüljük, tartsuk a virágport mélyhűtőben (-16 Celsius-fok) rögtön a begyűjtés után. Csak annyit vegyünk ki az üvegből, amennyit egyszerre elfogyasztunk, a többit tegyük vissza. Érdekes módon nem érezzük ezt nagyon hidegnek. A szárított virágpor-

ból az illó anyagok és számos antioxidáns elpárolog a szárítás során, ezért ez nem tekinthető teljes értékűnek.

• **Hosszú ideig azt gondoltuk, hogy a méhkenyert a méhek azért készítik, hogy emészthetővé tegyék a virágport, de nem is olyan rég kiderült, hogy főleg azért készítik a méhek, hogy raktározni tudják. A virágpor külső rétege a méhkenyérben sem bomlik meg.**

- Igen, ezt a viszonylag új megfigyelést Kirk Douglas, amerikai kutató írta le néhány éve. Ha megnézzük a virágport mikroszkóp alatt (nyersen vagy a méhkenyérben), az exina, vagyis a héja ép, nincs lebontva. Ez egy olyan kemény réteg, melyet nem képes a gyomorsav, de a testünkben lévő más enzimek sem lebontani. Hipotézisek szerint a vastagbél baktériumai közül vannak, melyek képesek a lebontására. Úgy vélem, hogy a méhek gyűjtenek bizonyos baktériumokat tavasszal, melyek-

ket az álló tócsákban vagy a komposztban találunk, és melyek segítenek nekik a virágpór maghéjának „feltörésében”. De az biztos, hogy a méhek végül képesek felhasználni a virágpórt.

Ez egy különösen jó hír, mert a virágpór aktív anyagai és szubsztanciái (ideértve a telomerázt is) eljutnak a vastagbélbe, és tápanyagul szolgálhatnak az ott lévő baktériumoknak, illetve szervezetünknek, továbbá segíthetik a telomereket, melyek a kromoszómáink végén találhatóak és melyek nyilvánvalóan a hosszú életért felelnek.

• **Ön azt javasolja, hogy nagy mennyiségű méhpempőt fogyasszunk, ha megbetegszünk.**

- A méhpempő vírus-, gomba- és baktériumölő hatása. Segíti az immunrendszert, illetve a szervezetet, hogy vörös és fehér véresejteket, vérlemezeket hozzon létre. Ezért súlyos betegségek gyógyításában segítség lehet. Ismerek pácienseket Németországban, akik a jelen pandémiában meggyógyultak a Covid-19-ből úgy, hogy naponta 50-60 ml méhpempőt kaptak, óránkénti 2-5 ml-es adagokban.

• **Nézzük, mit tehetünk, ha valakinek már fertőzése van?**

- Nos, néhány tünet a fertőzés elején, például a Covid 19-ben, lehet az folyékony orr, köhögés, hányás, hasmenés vagy láz. Mindezek normális funkciók, melyekkel a szervezetünk megpróbál megszabadulni a patogéntől. „Mechanikusan” is segíthetjük a szervezetünket ebben. A hő elpusztítja a legtöbb patogént; a vírusok például 56 Celsius-fokon elpusztulnak mindössze 10-15 perc alatt. Ez azért történhet meg, mert a vírusok, mint minden más kórokozó, fehérjékből állnak, melyek hő hatására elkoocsnyósodnak, denaturálódnak, tulajdonképpen megváltozik a szerkezetük és inaktívak lesznek.

Még ha a vírus az orrunkba, szánkba, torkunkba, tüdőnkbe kerül is be, az első egy-két napban nem érintkezik közvetlenül a testünk sejtjeivel. A nyálkahártya, mely a teljes légző és emésztő rendszerünket lefedi, megvéd ettől. Egy egészséges légzőrendszer, miután kapcsolatba került a vírussal, még több „folyékony” nyálkát fog termelni, melyet „expektorál” vagyis az orrfolyás, a felköhögés eltávolítja a patogéneket az orrüregeinkből vagy tüdőnkéből. A nedves szauna különösen jó lehet a megelőzésben vagy a fertőzés kezdeti fázisában (folyékony orr, torokfájás, stb.), mivel a meleget kombinálja a nedvességgel. De a nagyszüleink által használt inhalálás is remek módszer ebben a szakaszban. Csak egy törülközőre, forró vízre, propolisz tinktúrára és mézre van szükségünk, hogy „gyógyító gőzöket” szívjunk be, melyek segíteni fognak a védekezésben.

De a mechanikai módszerek mellett a vegyiek is hasznosak, például a kézmosószerek használata. Ezeket azonban nem nyelhetjük le. De használhatunk enyhe szerves savakat, melyek a méhtermékekben is megtalálhatók, és melyek elpusztítják a kórokozókat, ha közvetlen kapcsolatba kerülnek velük (a savak „megégetik” őket molekuláris szinten.) Lehet pld. sóoldatban feloldott mézzel gargarizálni, vagy tehetünk mézet a vízbe inhaláláskor.

• **Inhalálás során nem mennek tönkre a mézben található enzimek?**

- De igen, viszont ebben az esetben a benne található savak hatásán van a hangsúly, melyeket a hőség nem tesz tönkre. De használhatunk nebulizáló készüléket, amit az asztmások is. Ez nem hőfejlesztéssel működik, hanem a bele tett oldatból egyfajta ködöt hoz létre. A következő receptet használhatjuk (dr. Doina Cojocarú receptje Romániából):

- 3 ml fiziológiás szérum;
- 0,5 ml méz (mézharmat vagy más antibakteriális méz – gesztenye, hárs, eukaliptusz stb.);
- 10 csepp propolisz tinktúra (20-30%-os);
- bakteriális fertőzések esetén tegyünk hozzá max. 1 csepp kakukkfű vagy eukaliptusz illóolajat).

• **Ha a betegség súlyosbodik, lehet-e méhtermékeket használni?**

- A propolisznak antiödémás hatása is van, és pld. tüdőbetegség esetében, amikor túl sok víz gyűlik össze a tüdőben, segítség lehet. De alacsony oxigénszint esetén - ami a hemoglobin alacsony szintjétől állhat elő, vagy mert a vírus elpusztította a vörös véresejteket - a vörös vérszövetek termelését méhpempővel, méhkenyérrel, vagy mélyhűtött virágpórral segíthetjük.

Ezek a méhtermékek olyan szubsztanciákat tartalmaznak, melyek stimulálják a vörös csontvelőben található őssejteket, hogy azok véresejteket termeljenek. Tudományos kutatásokból nyilvánvaló, hogy a méhpempő és a propolisz segíti az oxigén sejtek általi felhasználását, különösen, ha a páciens eleget pihen, többet alszik és csökkenti a ránehezédő stresszt.

(Azt hiszem, egyetlen interjúval nem tudunk az összes méhtermék minden jótéteményéről beszélni. Remélem azonban, hogy felkeltettük az olvasók figyelmét és azt javaslom, hogy látogassák meg az interjúalanyom honlapját [apitherapy.com-ot], ahol még több információt és bibliográfiát találnak a témáról - a Szerző megjegyzése).

Hevesi Mihály

**RÁCZ**  
méhészeti gépek  
BAJA

- Fedelezőgépek
- Viaszcentrifugák
- Mézpergetőgépek
- Méhleseprő gépek

— 30 ÉV  
GYÁRTÁSI  
TAPASZTALAT  
— GARANCIA  
— HÁZHOZZÁLLÍTÁS

[www.meheszetiigepek.hu](http://www.meheszetiigepek.hu)  
**+36 70 984 29 50**

Fedelezőgépek  
[fűtött/  
hidegkéses]

Viaszolvasztó  
centrifugák  
[gázos / elektromos]



# A magyar háztartások mézfogyasztási és vásárlási szokásai 2.

A Szent István Egyetem Mezőgazdaság és Környezettudományi Kar szakképzett méhészként levelező szakán szakdolgozatot készítettem. A szakdolgozatban online kérdőív kitöltésével 307 kérdőív felvételezése és értékelése történt a magyar mézfogyasztási szokásokról. Ennek eredményeit és tanulságait osztom meg az olvasóval. Az előző lapszomban 11 kérdésre adott válaszokat adtam közre. Jöjjön a 12. kérdés.

## 12. Mi a fontos Önnek méz vásárlásakor?

A válaszokra 14 opcióból választhattak, válaszonként 5 fontossági csoportosításban. Logikusan, ennél a kérdésnél töltötték a legtöbb időt a válaszadók. Ez megmozgatta a mézfogyasztókat, hiszen a 307 válaszadó összesen 4170 választ adott, mindössze 156 válasz maradt - minden bizonnyal figyelemhiány miatt - üresen! Olyan válaszadó nem volt, aki nem kezdett bele a feladatba! A 12. kérdésre adott 14 opció lehetséges választásai:

- Nem fontos
- Nem annyira fontos
- Közömbös
- Fontos
- Nagyon fontos

Jelen kutatásomat megelőzte egy másik kérdőíves felmérés, ami 1998-ban történt. A 12. kérdést 23 évvel ezelőtt is felvettem, így a változás is nyomon követhető. Érdekes a válaszok összevetése a 22 évvel ezelőtti állapotokkal. Azt hihetnénk, hogy lényeges változások vannak a matematikai átlagokban, de az csak néhány jellemző esetében változott jelentősen. Kezdjük a válaszok értékelését!

**Tehát, a kérdés: Mi a fontos Önnek a méz vásárlásakor?**

**Az opciók, válaszok:**

**12. kérdés/1. válaszadási opció:** A lehető legolcsóbb legyen

- Nem, vagy nem annyira fontos és közömbös: 86,33%
- Fontos, vagy nagyon fontos: 13,67%

A kapott adatok alapján elmondhatjuk, hogy a magyar mézvásárlók jelentős részének termékválasztáskor nem annyira fontos, sőt közömbös az ár. A válaszokból az derül ki, hogy a minőséget hajlandóak megfizetni a mézfogyasztók. Minden ötödik mézvásárló árérzékeny.

- Nem fontos: 24,67%
- Nem annyira fontos: 42,33%
- Közömbös: 19,33%
- Fontos: 12,67%
- Nagyon fontos: 1,00%

**12./2.: Ízléses, szép legyen a csomagolás**

- Nem, vagy nem annyira fontos és közömbös: 80,73%
- Fontos, vagy nagyon fontos: 19,27%

A kapott adatok azt mutatják, hogy a vásárlók hozzászórtak ahhoz, hogy a termékek már ízlésesen, tetszőn vannak csomagolva. Tény az Országos Magyar Méhészeti Egyesület által

megtervezett termelői mézesüveg használata és elterjedése. A 22 évvel ezelőtti magasabb érték tehát nem azt mutatja, hogy igénytelenebbek lettek a mostani vásárlók. Abban az időben fontosabbnak tűnt egy szép, egyedi csomagolás, mint a mai időkben. Ezt az akkori csomagolóanyaghoz való hozzáférés nehézségének tudom be. Általánosan elterjedt volt akkoriban az újra felhasznált, elmosott csomagolóanyag használata.

- Nem fontos: 26,58%
- Nem annyira fontos: 35,55%
- Közömbös: 18,60%
- Fontos: 18,27%
- Nagyon fontos: 1,00%

**12./3.: Praktikus legyen a csomagolása, legyen pl. kiöntője**

- Nem, vagy nem annyira fontos és közömbös: 77,06%
- Fontos, vagy nagyon fontos: 22,94%

A kapott adatok alapján ugyanazt mondhatom, mint az előzőekben. Nem a mézfogyasztók lettek igénytelenebbek, hanem abban az időben tűnt kiugróbbnak az igény egy-egy ízlésesebb és jól záródó termékcsomagolás iránt. Ma ez alapulajdonsággá vált. A méz kezelhetőségét segítő ún. méz-pumpa is elterjedt.

- Nem fontos: 28,08%
- Nem annyira fontos: 32,88%
- Közömbös: 16,10%
- Fontos: 17,12%
- Nagyon fontos: 5,82%

**12./4.: Az üveget vagy a tubust másra is fel tudjam használni**

- Nem, vagy nem annyira fontos és közömbös: 70,80%
- Fontos, vagy nagyon fontos: 29,20%

Itt is csökkent a relevanciája, hogy másra is fel tudja használni a mézesüveget a fogyasztó. Már nem annyira fontos a válaszadóknak ez a kérdés. A mai fogyasztói kultúra nem szűkölködik a termékcsomagolásban és azok változatosságában.

- Nem fontos: 29,19%
- Nem annyira fontos: 23,15%
- Közömbös: 18,46%
- Fontos: 22,15%
- Nagyon fontos: 7,05%

**12./5.: A címkéjén fel legyen tüntetve a termelő neve, címe**

- Nem, vagy nem annyira fontos és közömbös: 24,91%
- Fontos, vagy nagyon fontos: 75,09%

A kapott adatok azt mutatják, hogy fontos a közvetlen termelőtől származó termék. Továbbá az élelmiszerek általános nyomon követhetőségének, azonosításának jogi kötelezettsége elfogadottá, fogyasztói igényé is vált. Meggyőződésem, hogy az EU-ban számtalan visszaélésre okot adó származási hely megnevezése: „EU és nem EU országok mézkeveréke” az azonosíthatatlanságával a fogyasztói jogokat sérti. Ez a jelölési hiba is növelheti a közvetlenül értékesített termék bizalmát.

- Nem fontos: 7,31%
- Nem annyira fontos: 9,63%
- Közömbös: 7,97%
- Fontos: 39,87%
- Nagyon fontos: 35,22%

#### 12./6.: Az üvegben, tubusban lévő méz jól látható legyen

- Nem, vagy nem annyira fontos és közömbös: 7,07%
- Fontos, vagy nagyon fontos: 92,93%

Az, hogy a méz jól látható legyen, nem újdonság válaszadóink között. Arra enged ez következtetni, hogy fontos a termék vizuális percepciója, színének, állagának, konzisztenciájának érzékelése a vásárlást megelőzően.

- Nem fontos: 1,67%

- Nem annyira fontos: 1,67%
- Közömbös: 3,68%
- Fontos: 46,82%
- Nagyon fontos: 46,15%

#### 12./7.: Folyamatosan ellenőrzött, higiénikus körülmények között készüljön

- Nem, vagy nem annyira fontos és közömbös: 5,00%
- Fontos, vagy nagyon fontos: 95,00%

Alig változott a 22 évvel ezelőttiekhez képest a higiénia fontossága. A kapott eredmények is azt mutatják, hogy fontosak mézfogyasztóink számára a természetes élelmiszer termelésének és csomagolásának higiénias körülményei.

Az egyik legfontosabb kitéletről beszélünk!

- Nem fontos: 0,00%
- Nem annyira fontos: 0,00%
- Közömbös: 5,00%
- Fontos: 35,67%
- Nagyon fontos: 59,33%

(Folytatjuk)

Erdélyi Tibor  
méhészeti szakelőadó



## Tóth László (1950-2020)

2020. november 24-én elhunyt méhész egyesületi vezetőségi tagunk, méhésztársunk, barátunk emlékéül szeretnénk búcsúzni néhány szóval.

1950. június 10-én született Nagylózsón. 1988-ban kezdett méhészkedni a Fertőd és Vidéke ÁFÉSZ méhész szakcsoportjában. Ebben az időben a szakcsoporti tagok összefogásával Röjtök-muzsajon kialakítottak egy mézkeszerelő, csomagoló kisüzemet. A szakcsoportok megszűnésekor felismerte, hogy összefogva a méhészeket, nagyobb erőt képviselhetnek. Főszervezője, alapító tagja és vezetőségi tagja volt az 1993 decemberben megalakuló Fertőmenti Méhész Egyesületnek. Ezzel egyidőben létrehozták a Fertőmenti Kereskedőház Kft.-t, amelynek tulajdonosi köre a Fertőd és Vidéke ÁFÉSZ és a méhész egyesület, így megvalósítva a Fertőd térségi méhészek biztonságos, jó szakmai színvonalú működését egy stabil, kiszámítható üzleti környezetben.

Barát és ismerős, mindenki fájó szívvel és nagy szomorúsággal vette tudomásul a megmáshatatlant, hogy férj, apa, nagypapa, testvér és méhésztárs, közismert és elismert ember tragikus hirtelenséggel eltávozott közülünk. Emléked megőrizzük!

Nyugodj békében!

A Fertőmenti Méhész Egyesület nevében:  
Pánácz Tibor  
elnök



## Molnár István (1930-2020)

Édesapám egész élete a méhekről szólt! 18 éves korában kezdett méhészkedni, 70 évig köztük élt. Adonyban tartotta a méheket, a budapesti egyesületnek volt a tagja. Igyekezett átadni tudását, sok méhészt indított el a pályáján. Mindig igyekezett részt venni a gyűléseken, tudását folyamatosan fejlesztette.

Mindig munka mellett méhészkedett, a MÁV-nál eltöltött irodai napok után rögtön a méheihez ment. 100 méhcsalád körüli volt az állománya. A méztermelés mellett folyamatosan értékesített is méheket. A budapesti egyesület által szervezett szakmai bemutatókon, kirándulásokon mindig részt vett.

Búcsúzik tőle családja, leánya: Eszter



# Az ózonkezelés előnyei a méhészetben

Napjainkban, főleg a vírushelyzet miatt, egyre ismertebbé és elterjedtebbé válik az ózongenerátoros kezelés humán felhasználása és annak kedvező hatásai. Az ózont az egyik leghatékonyabb fertőtlenítő, gombaölő szerként tartják nyilván, mely gáz halmazállapotából adódóan eljut a helyiség minden zugába, még a legkisebb repedésekbe is. Méhészeti felhasználásának gyakorlati tapasztalatát ismertetem.

Az ózon pusztítja a baktériumokat, gombákat, vírusokat és közben nincs káros hatással a helyiségben található eszközökre, berendezési tárgyakra. Használatánál egyre kell vigyázni: a fertőtlenítés ideje alatt nem tartózkodhatunk a kezelt helyiségben, állatokat, növényeket egyaránt el kell távolítani, mert az ózon károsítja az élő szervezetet is. Viszont pont ez a tulajdonsága gondolkoztatott el engem, hogy akkor minden bizonnyal eredményesen használható lenne ez a technológia a viaszmos elleni ádáz küzdelemünkben. Próbáltam utánajárni ezirányú tapasztalatoknak, kutatásoknak, érdeklődtem ismerős méhésztársaimnál, de nagyon kevés használható információ, gyakorlati tapasztalat birtokába jutottam. Hallottam néhány méhésztől, hogy egy-két alkalommal használtak ózongenerátort abban a helyiségben, ahol a kiépített lépeket tárolták, de egyértelműen pozitív tapasztalatokról nem tudtak beszámolni.

2018 tavaszán úgy döntöttem, hogy vállalom a kockázatot és az eltárolt kiépített kereteket ózonkezeléssel próbálom megvédeni a viaszmos pusztításától. Ennek az elhatározásomnak nem volt elhanyagolható a tétje, ugyanis Hunor rakodó rendszerű 200 méhcsaládnál szükséges kiépített keretéről volt szó, mely 3000-4000 db közötti keretszámot jelentett. Ebben a döntésemben segített az is, hogy az addig használt fagyasztókonténerem hűtőberendezése tönkrement, és a javítás helyett úgy döntöttem, hogy annak költségén inkább egy nagyobb teljesítményű (14000 mg/óra ózontermelésű) ózongenerátort veszek. A kezelés céljára egy 12 m<sup>2</sup> alapterületű, 2 méter belmagasságú, korábbi fatároló helyiséget alakítottam át. Gondosan leszigeteltem, hogy a generátor működése alatt az ózon ne tudjon kijutni a helyiségből. A kiépített kereteket a fiókból kiszedve, lécekkal hézagolva raktam sorban egymásra.

A kezelést úgy indítottam 2018-ban, akác pergetése után, hogy három héten keresztül heti két alkalommal, kettő óra hosszat üzemeltettem az ózongenerátort. A három hét elteltével végeztem el az első ellenőrzést. Az összes keretet kipakoltam és egyenként ellenőriztem. Mintegy 3000 db keretből 80-90 darab keretnél lehetett felfedezni a viaszmos tevékenységének a nyomát. Élő molyt alig találtam, legtöbb keretben már csak a maradványai voltak felfedezhetők. Az ózonnak számomra egyértelműen látszott a hatása, de a kezeléseket intenzitása kevésnek mutatkozott a teljes molymentesítéshez. A kereteket visszahelyezve elvégeztem egy kénezést, és ezt követően folytattam az ózonkezelést, de ekkor már napi két alkalommal 1-1 órát volt üzemben az ózongenerátor egészen

szeptember közepéig. A nyár folyamán már nagyobb ellenőrzést nem végeztem, csak akkor, amikor a kis családok számára vettem ki kereteket, megvizsgáltam a kezembe kerülő kiépített lépeket, de molyt sem találtam. A nyár folyamán napközben nem volt ritka, hogy a tároló helyiségben a belső hőmérséklet a 30 Celsius-fokot is elérte. Szeptember közepén pakoltam ki teljesen a helyiséget, amikor teleléshez raktam össze a kaptárakat. A keretek teljesen molymentesek voltak, sem molyaradványt, sem kártételének nyomát nem lehetett felfedezni. Az elmúlt két évben is ugyanezzel a módszerrel és technológiával tároltam be és védtem a viaszmos-tól kiépített kereteimet. Az eredmény ugyanaz volt, mint az első évben, a viaszmos kártétele méhészetemben teljesen megszűnt!

Mint említettem, a korábbi években fagyasztókonténerben tároltam a kiépített lépeket, mely minden bizonnyal a legismertebb és legerjedtebb módszer a méhészek között. Akik így védekeznek, azok számára nem kell ecsetelnem ennek magas költségvonzatait, egy hűtő, vagy fagyasztókonténer beszerzése, vagy kialakítása milliós nagyságrendű összeg. Az üzemeltetése szintén jelentős összeg, hiszen a hűtést folyamatosan kell biztosítani, mely tetemes áramfogyasztással jár. Ezzel összehasonlítva egy ózongenerátor költségét és üzemeltetését sokkal alacsonyabb, barátiabb összeget kapunk. Egy jó minőségű ózongenerátornál mindössze annyi karbantartási költség merül fel, hogy az ózonlapot 3000-4000 üzemóra után cserélni kell. Ez egy átlagos méhészeti felhasználás esetében 6-8 év időtartamot jelent, még akkor is, ha időnként lakásunk és autónk klímájának fertőtlenítését is elvégezzük.

Mivel az ózon jelentősége elsősorban a káros mikroorganizmusok elpusztításában, gombás, bakteriális és vírusos fertőzések semlegesítésében van, ezért ennek további pozitív hatását is tapasztalhattam méhészetemben. Tudvalevő, hogy a keretek, kiépített lépek, kaptárak felületei a kórokozók megtelepedésének is ideális környezetet biztosítanak. Az ózon fertőtlenítő hatása ezért jelentős segítséget nyújthat az ilyen jellegű betegségek elleni védekezésben is. Saját gyakorlatomban az alábbi tapasztalatokról tudok beszámolni.

Költésmezsesedés jelentkezése esetén a meszesedéssel érintett kereteket néhány napra behelyeztem az ózonkezelő helyiségbe. A spórák az ózon hatására elpusztulnak és a kereteket újból probléma nélkül használatba lehet venni.

Gyakorlattá vált az is méhészetemben, hogy a cserefiókokat is használatbavétel előtt az ózonkamrában tárolom

legalább egy hétig, ezt követően adom oda a családoknak. Megfigyeltem azt is, hogy az ózonnal kezelt kereteket azonnal elfogadják a méhek és előszeretettel kezdik tisztítani. Továbbá új anya esetében, ha ózonnal kezelt kiépített kereteket teszek be, azt másnap már petézetten látom újra, így nincs leállás a családnál.

Meggyőződésem az is, hogy a nozéma visszaszorításában is jelentős szerepe van az ózonkezelésnek. Tudvalevő, hogy ez is egy spórás megbetegedés, és a spórák sokáig életképesek maradnak a keretek, lépek felületein. Mióta az ózonkezelést használom, jelentősen kevesebb és kisebb mértékű nozémára utaló jeleket tapasztalok méhészetemben.

A fentieket összefoglalva az ózonkezelés eredményességéhez az alábbi feltételeket fontos biztosítani.

- Az ózonozásra kialakított helyiség ne legyen nagy, csak akkora, mely méhészetünkkel, így a kezelt lépek számával arányos. A kezelésre behelyezett keretek, fiókok, eszközök azt minél jobban töltsék ki.

- Nagy teljesítményű ózongenerátort használjunk, hogy a kezelések alkalmával minél nagyobb ózonsűrűséget tudjunk elérni a légtérben.

- Fontos az ózongenerátor gondos szigetelése, rések tömítése, hogy meggátoljuk az ózon szivárgását a kezelés alatt.

- Napi rendszeres használat tavasz végétől ősz elejéig, az aktív méhészeti időszakban.

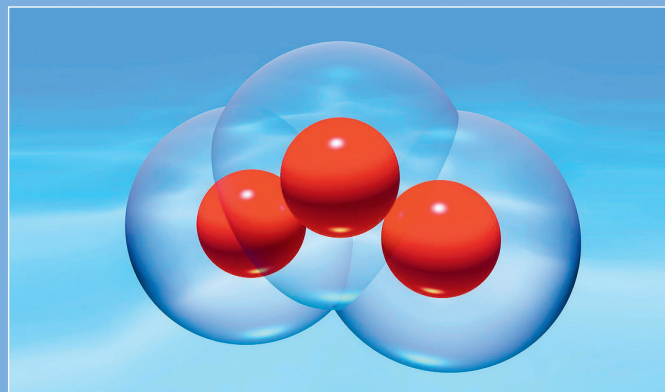
Fontos! Mint már említettem, azért tudjuk használni céljainkra, mert mérgező! De hatása ránk, méhészekre is igaz. Az ózongenerátor használata után, teljes biztonsággal bemeheztünk a helységbe egy óra elteltével. Én sokszor 30 perc után is bementem már, de mindenkinek ajánlom az egy órát! Hamar bomlik, kiszellőztetni sem szükséges.

Az elmúlt három év tapasztalata engem meggyőzött az ózon számos jótékony, méhészkedésben jelentős segítség és védelmet nyújtó hatásáról. Legnagyobb jelentőségét abban látom, hogy vegyszermentesen, kevesebb munkával és jelentős költségmegtakarítással eredményesebb védekezést tudtam megvalósítani a viaszmollyal és számos betegséggel szemben, mint korábban. Remélem, hogy tapasztalataim közreadása, segíti e technológia elterjedését, annak további fejlesztését, és az eredményesebb problémamentesebb méhészkedést.

Ungvári Tibor  
Vajszló

## Az ózon

Az ózon (O<sub>3</sub>) három oxigénatomból álló instabil molekula, amelyet Christian Friedrich Schönbein fedezett fel 1840-ben. Neve a görög „ozein”=„rossz szagot árasztó” szóból származik.



Az ózon és az oxigén egymás allotrop (azonos halmazállapotú, de különböző molekulaszervezetű) módosulatai. Az ózon szúrós szagú, mérgező gáz. Standard hőmérsékleten és nyomáson, (nagy tömegben) halványkék árnyalatú. Instabil, közönséges oxigénmolekulára (O<sub>2</sub>) és egyatomos, rendkívül reagens, úgynevezett naszcensz oxigénre bomlik rövid idő alatt. Ha oxidálható anyagokkal érintkezik, a bomlás már alacsony hőmérsékleten is rendkívül gyors, szinte robbanásszerű.

Az ózon az egyik legerősebb oxidáló és fertőtlenítő anyag, ami a vízben lévő mikroorganizmusoktól függően 600-3000-szer hatékonyabb fertőtlenítő hatású, mint a klór. Ha kapcsolatba kerül bármiféle mikroorganizmussal, mint például baktériumokkal, vírusokkal, penésszel, gombával, szagot okozó elemekkel, akkor egyszerűen megsemmisíti, vagy csapadék formájában oxidálja azt és ezáltal kiszűrhetővé teszi. Az oxidálási folyamat az ózonnal olyan eredményes, hogy a mikroorganizmusok nem tudnak immunitást felépíteni, nem úgy, mint ahogy a hagyományos vegyszerekkel előfordulhat.

Az ózon gáz halmazállapotában nem tárolható, és nem szállítható, ezért a felhasználása során a helyszínen állítják elő. Villámcsapás közelében nagy mennyiségben keletkezik az ún. koronakisülés hatására, de minden 185 nm közeli hullámhosszú UV (UV-c) sugárzás is ózont fejleszt.



## Bokor László (1942-2020)

Igazi méhész volt! Kapcsolata 1962-ben kezdődött a méhekkel, amikor is megvásárolta első két méhcsaládját, s ezzel elindult pályafutása, mely egész életén át végigkísérte.

1969-től folyamatosan vándorolt, az akkora már 100 családra bővült állományával. Mindennapjává váltak a kaptárak, a méhek, az erdő. Méhek iránti szeretetét családjának is átadta, akik szívesen kísérték és segítették őt.

A karcagi méhész szakcsoport megalakulásában is szerepet vállalt, később pedig méhegészségügyi felelősként dolgozott. Egészen haláláig figyelemmel kísérte a kollégák, méhésztársak munkáját, segítette, tanácsokkal látta el őket. Kiváló mentor volt, sok fiatalt varázsolt el a méhek iránti szeretetével. Szelíd természetét, szaktudását, emberségét, barátságát útravalóként nyújtotta át az utóknak.

Hosszú, súlyos, ám türelemmel viselt betegsége 2020. december 8-án szólította el a méhésztársadalomtól, de földi életének utolsó szavaiban még méhészete után érdeklődött.

Fájó szívvel búcsúzunk tőle. Emléke örökké szívünkben él.

Családja



# Östermelők – 2021. 2. rész

2020 őszén egy többéves folyamat eredményeként az Országgyűlés elfogadta a 2020. évi CXXIII. törvényt a családi gazdaságokról. A jogszabály jelentős változásokat hoz az őstermelőkkel, családi gazdálkodókkal és a mezőgazdasági cégekkel kapcsolatban, mind működésük feltételeit, mind az adózási környezetüket tekintve. Az alábbiakban az egyes gazdálkodási formákat (őstermelő, őstermelők családi gazdasága, családi mezőgazdasági társaság) érintő legfontosabb kérdésekre gyűjtöttem össze a válaszokat.

A változásokat az tette szükségessé, hogy az őstermelők, a közös őstermelők, valamint a családi gazdaságok között sok volt az átfedés, és sok a különböző eltérés, mely nehezítette a mindennapi optimális működést a szabályok útvesztőiben. Az őstermelők személyi jövedelemadó-kedvezményeit meghatározó sávok 16 éve változatlanok voltak, így egyre kevesebb gazdálkodó élhetett a jogszabály adta lehetőségekkel. A gazdatársadalom elöregedése, a demográfiai változások mind indokolták egy rugalmasabb, könnyen betartható, a versenyképességet javító szabályozás kialakítását, ezért 2021. január 1-től új kategóriák jelentek meg.

## Östermelő

### Lehetek 2021-ben is őstermelő?

Igen, 2021-től megmarad az őstermelő, mint gazdálkodási forma, de jelentősen átalakul mind tartalmában, mind az adózási kedvezményeket tekintve. Az őstermelői igazolvány megszűnik, helyette egy nyilvános, közhiteles nyilvántartásba veszik fel az őstermelőket. A gazdálkodó mindaddig őstermelőnek számít, amíg saját maga nem kéri törlését vagy amíg – a törvényben meghatározott esetekben – nem törlik a nyilvántartásból.

Fontos azonban megjegyezni, hogy ugyanazt a gazdálkodási tevékenységet őstermelőként és egyéni vállalkozóként nem lehet egyszerre végezni.

### Ha nem lesz igazolvány, akkor meddig lesz érvényes az őstermelői betétlapom?

Azáltal, hogy az igazolvány helyett az számít őstermelőnek, aki az őstermelői nyilvántartásban szerepel, megszűnik az igazolvány évenkénti érvényesítési procedúrája is.

Ez több előnnyel is jár a gazdálkodóknak:

- kevesebb ügyintézészt jelent;
- a főállású őstermelők biztosítási jogviszonya is folyamatos lesz;
- nem kell az első értékesítés előtt az igazolványt érvényesíteni, és minden értékesítendő termék mennyiségét megadni a falugazdásznak.

A gazdaság tevékenységére és az előállítandó termékek körére vonatkozó adatokat azonban, valamint a nyilvántartásban szereplő adatok változását ugyanúgy be kell jelenteni a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara felé, mint eddig.

Az értékesítési betétlap, mint bevételi nyilvántartás megmarad, és a NAK honlapjáról lesz letölthető, de arra is lesz lehetőség, hogy igény szerint – azonos adattartalommal – elektronikus úton táblázatos formában vezesse valaki a bevételi nyilvántartását.

### Ugyanazt végezhetem őstermelőként, mint eddig?

Az őstermelők által végezhető tevékenységek köre kibővül a 2013. évi CXXII. törvényben (földforgalmi törvény) meghatározott mező- és erdőgazdasági tevékenységekkel, valamint a termékfel-

dolgozással. Szintén újdonság, hogy az őstermelők ezentúl ún. kiegészítő tevékenységet is végezhetnek, melyek részletes körét a földforgalmi törvény tartalmazza (pl.: falusi turizmus, kézműves tevékenység, mezőgazdasági szolgáltatás stb.).

### Bármennyi kiegészítő tevékenységet végezhetnek?

A kiegészítő tevékenységből származó árbevétel akkor esik a kedvezőbb őstermelői adózás alá, ha a kiegészítő tevékenységből származó árbevétel nem haladja meg az őstermelői tevékenységből származó árbevétel 25 százalékát. A termékfeldolgozás során saját gazdaságból származó alapanyag feldolgozása őstermelői tevékenységnek, vásárolt alapanyag feldolgozása kiegészítő tevékenységnek számít.

Ha a fenti 25 százalékos határt átlépi a kiegészítő tevékenység árbevétele, akkor a teljes, kiegészítő tevékenységből származó árbevétel a „hagyományos” szja-szabályok szerint adózik.

### Segíthetnek-e a családtagok a piaci értékesítésben?

Igen, ez is jelentős változás, hogy 2021-től az őstermelői termékek értékesítése során az őstermelő helyett annak képviselőjeként közeli hozzátartozója, illetve alkalmazottja is eljárhat, így a családtagok is árusíthatják az őstermelő termékeit piacokon vagy vásárokon, stb.

### Hol kell kérelmezni az új őstermelői jogviszonyt?

Amennyiben rendelkezik 2020. december 31-én hatályos „rég” őstermelői igazolvánnyal, akkor semmit sem kell tennie, 2021. január 1-jével automatikusan átkerül az új őstermelői nyilvántartásba. A későbbiekben a nyilvántartáshoz kapcsolódó ügyintézési feladatokat továbbra is a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara falugazdászai látják el. Szintén a falugazdászoknál lehet új tagként kérelmezni a nyilvántartásba vételt őstermelőként.

### Közös őstermelői igazolványom van, én is új közös őstermelő leszek?

Nem, 2021-től a közös őstermelői igazolvány megszűnik, az igazolványban szereplő személyek bekerülnek az őstermelői nyilvántartásba, és a közös igazolvány automatikusan őstermelők családi gazdaságává alakul át, amelyről a következő fejezetben lesz szó.

## Östermelők Családi Gazdasága (ŐCSG)

Az őstermelők családi gazdasága 2021. január 1-től a közös őstermelő és a családi gazdálkodó, mint gazdálkodási forma helyett jön létre. Az ŐCSG-kel kapcsolatos ügyintézési feladatokat továbbra is a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara látja el.

### Kik lehetnek a tagjai?

Legalább két 16 évesnél idősebb, egymással hozzátartozói láncban álló gazdálkodó alapíthat ŐCSG-t, de természetesen kettőnél több tag is gazdálkodhat közösen. A hozzátartozói lánc jóval széle-

sebb körét biztosítja a leendő tagoknak, mint a családi gazdaságnál megszokott hozzátartozó fogalma. Ha egy ŐCSG-tagnak hozzátartozója a gazdálkodó, akkor már ő is tagja lehet az ŐCSG-nek. Egy példával élve: a családi gazdaságban a testvér házastársának szülei már nem lehetnek a családi gazdaság tagjai, az ŐCSG esetében ez nem jelent akadályt mert az alábbi hozzátartozó láncan keresztül csatlakoznak a családhhoz: testvér - testvér házastársa - testvér házastársának szülei.

#### Ehhez is kell szerződés?

Igen, ŐCSG létrehozásához ugyanúgy szerződés szükséges a tagok között, mint a családi gazdaság esetében. A szerződésben meg kell jelölni az ŐCSG-t képviselő tag személyét, és a tagok által bevitt termelőeszközöket is fel kell sorolni. Minden, a tagok használatában álló földterületet be kell vinni az ŐCSG használatába azon földek kivételével, amelyeket a tagok másoknak már bérbe adtak, azonban a saját használatukban nem maradhat földterület.

Szintén változás, hogy a szerződésben rendelkezhetnek a tagok arról is, hogy az ŐCSG eredményét nem egyenlő arányban osztják meg egymás között, hanem valamilyen általuk meghatározott felosztás szerint.

#### Hogyan gazdálkodhatnak a tagok?

Az ŐCSG tagjai bekerülnek az őstermelői nyilvántartásba, az ŐCSG ugyanazokat a mező- és erdőgazdasági és kiegészítő tevékenységeket végezheti, mint az őstermelők, és az adózásban is ugyanazok a szabályok vonatkoznak rájuk.

Az ŐCSG képviselője csak őstermelőként végezheti a tevékenységet, egyéni vállalkozóként nem, viszont már nem szükséges a mezőgazdasági tevékenységét életvitelszerűen végeznie. A képviselő a többi tag képviseletében jogokat szerezhet és kötelezettségeket vállalhat. A tagok által bevitt földterületek esetében

ő lesz a bejegyzett földhasználó, így a támogatásokat is ő tudja igényelni.

Az ŐCSG tagjai és alkalmazottai a gazdaság termékeinek értékesítése során a gazdaság képviseletében eljárhatnak.

#### Mi lesz a közös őstermelői igazolványunkkal?

A közös őstermelői igazolvánnyal rendelkező gazdálkodók 2021. január 1-től őstermelői családi gazdálkodók lesznek, az igazolvány „főlapos” gazdálkodója lesz az ŐCSG képviselője.

A NAK falugazdászai 2021 elején felkeresik az érintett gazdálkodókat az ŐCSG hiányzó adatainak egyeztetése és a szerződéssel kapcsolatos ügyintézés céljából.

Természetesen lehetőség van arra is, hogy a gazdálkodók kérjék a létrehozott ŐCSG törlését és a volt tagok önállóan, külön őstermelőként gazdálkodjanak tovább.

#### Családi gazdálkodók vagyunk...

A családi gazdaság szintén ŐCSG-vé alakul át, tagjai bekerülnek az őstermelői nyilvántartásba. Azon 16 év alatti családtagok, akik 2020. december 31-én már jogerősen tagjai a gazdaságnak, tagok maradhatnak az ŐCSG-ben is.

Ezeket a gazdaságokat szintén felkeresik a falugazdászok 2021 első félévében adategyeztetés céljából.

Külön előírás vonatkozik azokra a családi gazdaságokra, ahol a gazdaság vezetője egyéni vállalkozóként végzi a mezőgazdasági tevékenységet. Nekik 2021. március 31-ig kell dönteniük arról, hogy milyen módon szüntetik meg az összeférhetetlenséget: töröltetik a mezőgazdasági tevékenységeiket az egyéni vállalkozásból, vagy kilépnek az ŐCSG-ből és önállóan gazdálkodnak tovább.

Túri Zoltán  
agrár-szaktanácsadó  
gazdajegyzo.hu

## Fendpoll® és Fendpoll® Smart prémium cukorlepények!

Cukorlepényeink cukor oldalon elszámolhatók!

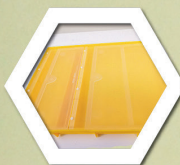
GMO mentes!  
Virágpóros!



### Fendpoll® cukorlepény

- Magas virágpóros és fehérjetartalommal
- Könnyen emészthető fehérjékkel
- Alkalmas a hiánybetegségek kivédésére.
- Aminosavakkal és sörélesztővel
- Fokozza a pempőtermelést, serkenti a méhnyák petézését.
- Kaptárkész vákumcsomagolásban

1500Ft/kg



### Fendpoll® etető

- Folyamatos serkentésre alkalmas
- Magas minőségű polimerből
- Megakadályozza a rablást
- Aszályos, hordástalan időben napközben is alkalmazható
- 2kg szirup kapacitás

2500Ft/db



### Fendpoll® Smart cukorlepény

- Sterilizált virágpóros tartalmaz
- Fokozza a pempőtermelést és a méhnyák petézését.
- Magas flavonoid tartalom
- Kaptárkész vákumcsomagolásban

990Ft/kg

### Akár 6KG hozamnövekedés akácon

A feltüntetett árak az áfát tartalmazzák. Az ajánlat a készlet erejéig érvényes

beenovation.com

06/30 289 29 63

A megrendeléseket két hetes határidővel szállítjuk





# Adótanácsadó

E rovatunk lehetőséget biztosít méhésztársainknak, hogy adózással kapcsolatos kérdéseikre választ kapjanak. Kérdéseiket várja a Szerkesztőség!

## • *Melyek a számlakibocsátók számlaadat-szolgáltatásának 2021. január 4-től hatályos szabályai?*

Az áfaalanyok számlaadat-szolgáltatási kötelezettség alá eső számláinak, számlával egy tekintet alá eső okiratainak köre 2021. január 4-től kibővül. Ettől az időponttól már nem csak a belföldön nyilvántartásba vett áfaalany vevőknek kiállított számlákról kell adatot szolgáltatni, hanem az adatszolgáltatási kötelezettség kiterjed minden olyan számlára, amire az áfa-törvény számlázási szabályai alkalmazandók. Így 2021. január 4-től számlaadat-szolgáltatási kötelezettséggel érintett a nem áfaalany személynek, szervezetnek és a külföldi áfaalany kiállított számla is.

### 1. Adatszolgáltatásra kötelezett adóalanyok

A számlaadat-szolgáltatási kötelezettség továbbra is az áfa-adóalanyokat terheli, vagyis azokat, akik a Nemzeti Adó- és Vámhivatal által megállapított adószámmal rendelkeznek vagy ilyennel kellene rendelkezniük. Az áfaadóalanyok körébe beletartoznak az alanyi adómentességet és a különös adózási módot (például különbözet szerinti adózást) alkalmazók, valamint a kizárólag közérdekű vagy speciális jellegre tekintettel adómentes (vagyis tárgyi adómentes) tevékenységet végzők is. Az adatszolgáltatási kötelezettség vonatkozik továbbá a katasokra, és az olyan adóalanyokra is, amelyek valamely speciális körülmény folytán minősülnek áfaalanyoknak (például tulajdonostársak közösségeként vagy sorozat jellegű ingatlanértékesítésre tekintettel váltak áfaalannyá).

Azok az adóalanyok, akik nem kizárólag belföldön végeznek gazdasági tevékenységet, a belföldi áfaalanyként (belföldi adószámuk alatt) végzett tevékenységük tekintetében kötelesek számlaadat-szolgáltatást teljesíteni. Így a kötelezettek körébe tartozik a belföldön gazdasági tevékenységet végző külföldi vállalkozás is (függetlenül attól, hogy belföldön állandó telephellyel vagy csak áfaregisztrációval rendelkezik). Adatszolgáltatási kötelezettségük azonban nem terjed ki a másik tagállami vagy harmadik országbeli adóalanyiségük körében végzett tevékenységükre.

### 2. Adatszolgáltatási kötelezettség alá eső ügyletek

A számlaadat-szolgáltatási kötelezettség azokra az adóalany által teljesített termékértékesítésekről, szolgáltatásnyújtásokról kibocsátott vagy kiállított számlákra terjed ki, amelyekre az áfa-tv. 158/A. § alapján az áfa-tv. számlázással kapcsolatos rendelkezéseit kell alkalmazni. Ez főszabály szerint a belföldön teljesített ügyleteket fedi le.

Az ügylet teljesítési helyének megállapítására az áfa-tv. II. fejezetének szabályai az irányadók.

Mindezekre tekintettel az alábbi ügyletekről számlaadat-szolgáltatást kell teljesíteni:

- a belföldi adóalany által belföldön ellenérték fejében teljesített ügyletekről, ide értve az adómentes és az ún. belföldi fordított adózás alá tartozó ügyleteket is;
- a belföldről küldeményként feladott, fuvarozott termék esetén az adómentes Közösségen belüli termékértékesítésről és Közösség területén kívülre irányuló (export) értékesítésről;

- a Magyarországról másik tagállamba teljesített távértékesítésről, amennyiben az ügylet körülményeire tekintettel Magyarországon keletkezik adófizetési kötelezettség
- a Közösség más tagállamából Magyarországra irányuló távértékesítésről, amennyiben az ügylet után Magyarországon keletkezik adófizetési kötelezettség;
- belföldi adóalany által az áfa-tv. területi hatályán kívül a Közösség más tagállamában teljesített termékértékesítésről, szolgáltatásnyújtásról, amennyiben az ügylet után a vevő, igénybe vevő köteles az adót megfizetni (kivéve önszámlázás esetén);
- belföldön székhellyel vagy a teljesítéssel legközvetlenebbül érintett telephellyel rendelkező adóalany által az áfa-tv. területi hatályán kívül, a Közösség területén kívül teljesített ügylet esetén;
- nem belföldi letelepedésű adóalany által belföldön teljesített termékértékesítésről, szolgáltatásnyújtásról, ha az adó fizetésére nem a terméket beszerző, szolgáltatást igénybevevő kötelezett.

Ugyanakkor nem kell adatot szolgáltatni:

- belföldi teljesítési helyű Közösségen belüli termékbeszerzésről és a termékimportról;
- nem belföldi adóalany által belföldön teljesített termékértékesítésről, szolgáltatásnyújtásról, ha az adó fizetésére a terméket beszerző, szolgáltatást igénybevevő belföldi adóalany kötelezett;
- nem belföldi adóalany által belföldi teljesítési helyű távolról is nyújtható szolgáltatásokról, ha az adóalany ezen ügyletek utáni adófizetési kötelezettség teljesítéséhez egy másik tagállamban jelentkezett be az egyablakos rendszerbe;
- belföldi adóalany által az áfa-tv. területi hatályán kívül, a Közösség más tagállamában teljesített termékértékesítésről, szolgáltatásnyújtásról, amennyiben az ügylet után a vevő, igénybe vevő köteles az adót megfizetni, és a számlát is, meghatalmazás alapján a terméket beszerző, szolgáltatást igénybevevő állítja ki;
- belföldi vagy a Közösség területén nem letelepedett adóalany által az áfa-tv. területi hatályán kívül, a Közösség másik tagállamában teljesített távolról is nyújtható szolgáltatásokról, ha az adóalany ezen ügyletek utáni adófizetési kötelezettségének az egyablakos rendszer használatával tesz eleget;
- az áfa-tv. területi hatályán kívül teljesített ügyletről, amennyiben az ügyletet teljesítő adóalany székhelye vagy a teljesítéssel legközvetlenebbül érintett állandó telephelye nem belföldön található;
- a Magyarországról teljesített távértékesítésről, amennyiben az ügylet után (akár az adózó döntése nyomán, akár az értékhatár túllépése miatt) nem Magyarországon keletkezik adófizetési kötelezettség;
- kompenzációs felárra jogosító mezőgazdasági tevékenység esetén a felvásárlási okiratról.

*Krenovszkyné Lovász Andrea  
reg. okl. adószakértő*

# Ózongenerátor

**Hatékony védekezés ózonkezeléssel a méhészeti kártevők és kórokozók ellen!**



Megvédi a kiépített lépeket a viaszmosoly kártételétől.



Elpusztítja a kereteken, kaptár felületein, eszközökön, ruházaton megtelepedő kórokozókat.



Rendszeres használatával csökkentheti a szükséges védekezések költségeit, és a méheket veszélyeztető betegségek kockázatát.



Méhészeti felhasználása mellett humán célú alkalmazása is rendkívül eredményes pl. penészmentesítés, lakás, iroda, gazdasági épület fertőtlenítés, klímatisztítás, szagtalanítási igények esetén.



AJÁNDÉK PROGRAMOZHATÓ DIGITÁLIS HETI IDŐKAPCSOLÓVAL!



INGYENES SZÁLLÍTÁSSAL!

**VERNALIS M15**

**119 900 Ft**

→ 15 000 mg/óra ózontermelés

**VERNALIS M30**

**179 900 Ft**

→ 30 000 mg/óra ózontermelés

→ A készülék teljesítménye szükség esetén felére csökkenthető

## A VERNALIS ÓZONGENERÁTOR ELŐNYEI:

- A Vernalis és az Ozonetech méhészeti tapasztalatokon alapuló közös fejlesztése.
- Magyarországi gyártás, masszív, tartós kivitel, minőségi alkatrészek, nagy teljesítményű ipari ventilátor, hosszú élettartam.
- Minőségi, tartós ózonlapokkal.
- 3 év garancia. Gyors, megbízható, szakértő szervizhálózat.
- Egyedi, tetszetős méhészeti formaterv.
- Manuális, vagy programozható indítási lehetőség, hogy ne kelljen a napi kezelések indítását észben tartani.
- Üzemóra számláló, 5 méter hálózati kábel.

 **Vernalis**

Vernalis Bt. | Cím: H 7694 Hosszúhetény, Kismező u. 2/C  
Telefon: +36 72 590 001 | Mobil: +36 30 9733 934  
E-mail: vernalis@vernalis.hu | Honlap: www.vernalis.hu



# Jancsi és a csodakenőcs

Jancsi gondterhelten üldögélt az asztalnál, és egy levelet olvasott. Kint Fagy apó virgonc szélgyerekei tépték-cibálták a fákat. Nem baj, nemsokára már itt a tavasz. Pipitér épp elkészült a hársfateával és egy csészével a manó elé is letett, miközben ő is az asztalhoz telepedett.

– Csak nem rossz híreket kaptál abban a levélben? – kérdezte Jancsit, aki csak sóhajtott.

– Vili manó elesett a jégen, és csúnyán megkarmolta a kezét egy bokor tüskéje. Azt írja, sehogy sem akar begyógyulni, pedig már tett rá útilaput.

Vili manó, aki a Tüskés rétnél lakik? – kérdezte tünődően Pipitér.

– Ott nagyon sok a goromba bokor, nem olyan kedvesek, mint a mi virágaink.

– Az jutott eszembe, mikor a nyáron leestem a fáról és megcsikart a vadrózsa – sóhajtott Jancsi.

– Igen, mert felmáshatál a papírsárkányért – tette le a csészéjét a kis tündér.

– Akkor nekem is csúnyán begyulladt a lábamon a karcolás, és semmitől sem akart elmúlni – bólogatott Jancsi.

– Igen, és végül Pircsike csinált neked kenőcsöt rá! – mosolygott el Pipitér.

– Én addig még nem is tudtam, hogy a méhecskék mézen és méhviason kívül más, értékes dolgokat is termelnek! És azt sem tudtam, hogy a méhviaszból nem csak gyertya készíthető – tárta szét a kezét a manó.

– De Pircsike kevert neked méhpempős krémet, és attól egykettőre meggyógyultál.

– Vili az arra folyó patakat felügyeli – töprengett a manó. – Beszélget a halakkal, rákokkal, békákkal, meg mindenkivel, aki a vízben él, de nem hiszem, hogy a méheccel is jóban volna.

Úgy tudom, arra nem is laknak méhek. A Tüskés rét már csak ilyen.

– Meg amúgy is, a méhek most még alszanak. Ugye maradt abból a krémből még egy kicsi, amit elvihetnék Vilinek? – kérdezte Jancsi.

– Hát persze! – mosolygott a kis tündér, és már ment is, hogy előszedje.

Jancsi készülődött, elővette a vastag kabátját, sapkáját, kesztyűjét, és persze a tarisznyáját. Pipitér hozta a tégelyt, benne a kenőccsel, és óvatosan bebugyolálta egy kendőbe, nehogy baja legyen az úton. Kint elcsendesedett a szél, és most a havon szikrázott a napfény.

– Nagyon vigyázz az úton, és nehogy sötétedéskor elindulj haza! – kötötte a manó lelkére Pipitér. – Messze van a Tüskés rét, nehogy eltévedj hazafelé! – integetett a manó után.

A szép időben egészen gyorsan haladt. Menet közben dudorászott, és vissza-visszanézve figyelte a lábnyomait a hóban. Már elmúlt dél, mire Vili házához ért a patak partján álló vén fűzfa tövében. A két manó nagyon megörült egymásnak.

– Úgy örülök, hogy eljöttél! – hívta beljebb Jancsit a patakmanó.

– Hoztam neked egy krémet a sebedre – mondta Jancsi, és kitette az asztalra a tégelyt.

– Miféle krém ez? – kérdezte gyanakvóan Vili. – Egész finom az illata!

– Na, várj! Bekenjük a lábadat, én meg közben elmesélem a méheket – szorgoskodott Jancsi.

Vili leült egy székre, Jancsi meg bekente a sebet, úgy ahogy annak idején Pircsike tanácsolta neki. Közben beszélt a méhekről, a sok kalandról és élményről,

amiben része volt, amióta megismerkedett barátaival. Mesélt arról, ahogy egész nyáron szorgalmasan dolgoznak, majd télen pihennek. Elmondta, hogy mézet készítenek, és meg is kínálta barátját mézes süttivel, amit Pipitér küldött. Mesélt a varázsvirágokról, akik a méhek nélkül szomorúak voltak. Megmutatta a méhek táncát, amin Vili jót nevetett, de végül elkomolyodott.

– Ha itt is lennének méhek, talán az itteni növények se lennének ilyen gorombák.

– Sajnos ilyen messzire már nem repülnek el a méhek – tárta szét a kezét Jancsi. – Azt mondják, hogy a tele kosárkájukkal már nem tudnának hazarepülni.

– Milyen kár! – sóhajtott Vili. – Én is szívesen látnám őket a szomszédomban.

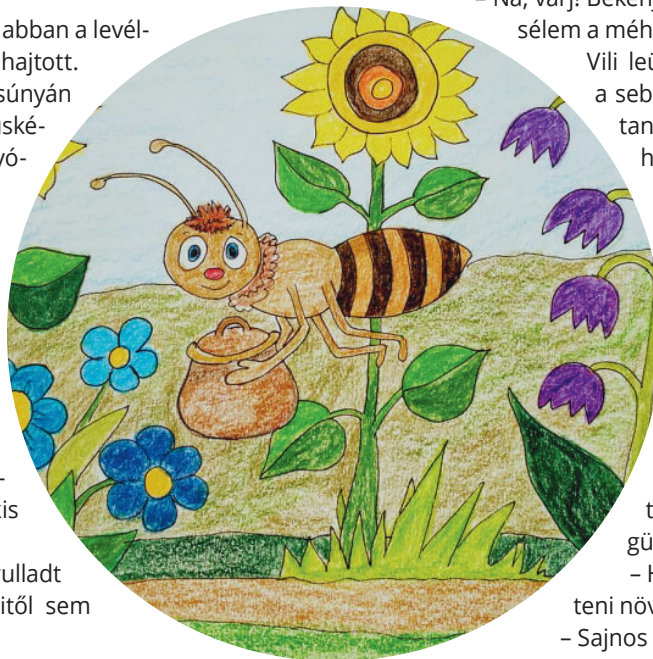
– Talán ideköltözhetnének néhányan – gondolkodott hangosan Jancsi. – Csak egy megfelelő hely kell.

– Ó, azt biztosan találunk! Van is egy nagy odú itt, közvetlenül felettünk ebben a fában – mosolygott Vili.

– Tavasszal majd beszélünk velük – ígérte Jancsi manó.

– Közben besötétedett, de a két manó jókedvűen beszélgetett bent a meleg szobában. Vilinek sok kérdése volt a méhekről, s Jancsi örömmel beszélt barátairól, sőt még le is rajzolta őket egy lapra. Gyorsan telt az idő, és Jancsi csak másnap indult haza. Hazafelé is jókedvűen bandukolt, s közben már azt tervezte, hogyan fogja megkérni a királynőt, hogy néhány lánya hadd költözzön Vili szomszédjába.

Balla Aranka



**Király és Király Kft.**

**Minden, ami a méhészethez kell, a gyártótól.**

- Csomagolás
- Kaptárkellékek
- Etezők
- Műlépek
- Propoliszos kellékek
- Virágorszedők



[www.kiralykft.hu](http://www.kiralykft.hu)  
2244 Úri, Ady Endre 65.  
Tel.: 06-30/9342-065, 06-30/9828-330



## HIVE ALIVE

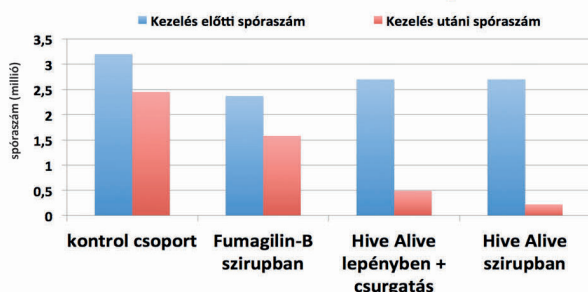
A MÉHCSALÁD EGÉSZSÉGÉÉRT...  
TERMÉSZETESEN

100 ml	5 800 Ft	(580 Ft/család)
500 ml	19 900 Ft	(398 Ft/család)
2 liter	52 900 Ft	(265 Ft/család)



- Az őszi etetés és a tavaszi serkentés után a családok 89%-kal erősebbek lettek a kontroll családokhoz képest.
- Hive Alive-os kezelés hatására a nozéma spórák száma 82-92%-kal csökkent a kaptárakban.
- A Fumagilin betiltása után komoly igény mutatkozik olyan készítményre amely hosszú távon is megoldást jelenthet a nozéma fertőzöttség csökkentésére a méheknek.

## Hive Alive kezelés hatása a nozéma spóraszámra



## APIGUARD

- Fokozza a méhek tisztító hajlamát, ezáltal megelőző hatású más problémákkal szemben is
- A timol többhelysínű hatásmechanizmusa akadályozza a rezisztencia kialakulását az atkáknban
- Bizonyítottan magas, 93%-os hatékonyság a varroa ellen
- Bioméhészeteken is használható!



50 g	860 Ft
3 kg	40 700 Ft

## NOZEVIT

A NOZÉMÁVAL NE LEGYEN GONDJA!

Kiváló hatékonyságú cersav tartalmú készítmény.  
Nagymértékben csökkenti a nozéma spórák számát.

50 ml	2 800 Ft	(112 Ft/család)
250 ml	12 000 Ft	(96 Ft/család)
500 ml	21 600 Ft	(86 Ft/család)
1000 ml	37 900 Ft	(76 Ft/család)



## KÉZZEL KÉSZÍTETT CUKORLEPÉNYEK



**OPTIMAL**  
0,5 kg

360 Ft/db

**BEESTART**  
0,5 kg

495 Ft/db

**FORTE**  
0,5 kg

390 Ft/db

**COMPLEX**  
0,5 kg

550 Ft/db

**HERBA**  
1 kg

590 Ft/db

**APIFEED**  
0,5 kg

410 Ft/db

**TÉLI**  
1 kg

550 Ft/db

**NATÚR**  
1 kg

450 Ft/db

**VIRÁGPOROS**  
1 kg

750 Ft/db

**NATÚR GYÓGYTEÁS**  
1 kg

490 Ft/db

## SÖRÉLESZTŐ



Prémium minőségű inaktívált sörélesztő, liszt finomságúra őrölve.

- Magas B-vitamin komplex tartalommal.
- Minimum 40% fehérjetartalom.
- Ajánlott adagolás 10-15% cukorlepénybe keverve.

1 kg	920 Ft	(920 Ft/kg)
10 kg	7 900 Ft	(790 Ft/kg)

## APIFEED

Az APIFEED több éves kutatómunkával kifejlesztett magas minőségű virágporpótló. Gyártója az olaszországi Sintal Bee, mely több évtizedes tapasztalattal rendelkezik az állati takarmányok fejlesztésében és előállításában.

Költséghatékony! Mindössze 5-10% arányban kell a cukorlepénybe keverni!

1 kg	2 400 Ft	(2400 Ft/kg)
5 kg	10 500 Ft	(2100 Ft/kg)



 **Vernalis**

Vernalis Bt.  
Cím: H 7694 Hosszúhetény, Kismező u. 2/c

Telefon: +36 72 590 001  
Mobil: +36 30 9733 934

E-mail: vernalis@vernalis.hu  
Honlap: www.vernalis.hu





**HIRDETÉSSZERVEZŐ:** Kiss Jánosné, mobil: (+36)-(30)-345-7601, e-mail: titkarsag@kerteszetesszoleszet.hu. Apróhirdetéseit kizárólag írásban várjuk (levelezőlap, levélben, e-mailben). Postacím: 1141 Budapest, Mirtusz u. 2. A borítékra írják rá: Méhészet szerkesztősége. Beérkezési határidő: a tárgyhót megelőző hónap 5-e. A hirdetés ellenértékét az általunk küldött számla alapján, vagy csekken kell befizetni (390 Ft + áfa/szó, 1 mm hasab: 390 Ft). Hirdetést telefonon nem fogadunk.

**HIRDETÉSFELVÉTEL:**

Kiss Jánosné, mobil: (+36)-(30)-345-7601,  
e-mail: titkarsag@kerteszetesszoleszet.hu

**EPERJESINÉ****Mézfelvásárló vállalkozás  
TÓALMÁS**

Mézfelvásárlás az ország egész területén, azonnali fizetéssel, göngyölegcserével, szállítással, aktuális napi áron,

**MÉHÉSZBARÁT  
STÍLUSBAN.**

Minden mennyiségű és fajtájú, de csak természetes méz érdekel. Nyitva: állandóan.

Tel./fax: (06)-(29)-426-691

Mobil: (+36)-(30)-940-5548,  
(+36)-(30)-932-0422

**Telephely és levélcím:**

Eperjesi Sándorné,  
2252 Tóalmás, Liget u. 28.  
(Pest megye)

**Bio- és konvencionális  
MÉZFELVÁSÁRLÁSA**

az ország egész területén, azonnali fizetéssel, cseregöngyöleggel

**Forgó Gábor** 6768 Baks, Fő út 54.

Tel./Fax: (+36)-(30)-456-6547

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

**BACSÁK MÉHÉSZBOLT,  
GYŐR**

Műlépkészítés, öreglép-feldolgozás, méhészeti felszerelések nagy választékban.

9028 Győr, József A. u. 79.

**Telefon/fax:**

(+36)-(96)-434-685

Szigethalom, Mű út 214.

**Telefon.:** (+36)-(20)-917-5336

**E-mail:**

bacsakkaroly@freemail.hu

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

**Mézfelvásárlás****a Dunántúl egész területén**

azonnali fizetéssel, cseregöngyöleggel. **Németh Antal,**

Bő, Hunyadi u. 6.

**Telefon: (+36)-(30)-650-0161**

**RAKODÓKAPTÁRAK  
KÉSZÍTÉSE**

**Zalaszentgróton.**

(+36)-(83)-362-472,

(+36)-(83)-360-912

**MÉZFELVÁSÁRLÁS**

Elsősorban Borsod, Szabolcs, Hajdú megyék területén.

**Cseregöngyöleggel, azonnali átutalással!**

**SOLTÉSZ LÁSZLÓ**

Abaújszántó, Szemán I. 37.

**TELEFON:**

(+36)-(20)-427-0622

**MÉZFELVÁSÁRLÁS**

az ország déli részén.

Azonnali fizetéssel és cseregöngyöleg biztosításával.

**Hunyadi Lajos  
méhész-mézfelvásárló,**

**6120 Kiskunmajsa,**

**Kert utca 9.**

**Mobil: (+36)-(30)-963-46-02**

**Felszámolás alatt álló méhészet**

kedvező áron eladó.

Kb. 50 család, félkeretes.

Tel.: (+36)-(30)-408-3471

**KERETLÉC  
A GYÁRTÓTÓL!  
MEGNÖVELT RAKTÁR-  
KÉSZLETTEL VÁRJUK  
RÉGI ÉS ÚJ  
VÁSÁRLÓINKAT!**

36 mm-es vállszélességgel gyártunk hárs anyagból a következő méretekből

és árban:

**NB 171 Ft,**

**Hunor 146 Ft,**

**1/2 NB 133 Ft.**

Postázást vállalunk.

**Kohut Bútor Kft.,**

Szarvas

**Telefon:**

(+36)-(30)-345-4956

**ELADÓ ÚJ****NB FEKVŐ KAPTÁRAK**

12-24 keretes kivitelig műszáraz

boróvi, vagy luc hajópaddlóból

ragasztva, csavarozva,

horgany lemeztetővel.

Előleg nélkül, országos

házhöz szállítással.

**Tel.: (+36)-(30) 379-2047**

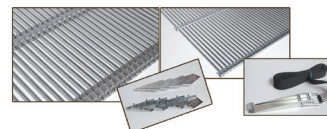
**www.draszer.hu Méhészeti eszközgyártó - Tamási**  
*Kedvező árak \* házhozszállítás \* Raklapos szállítást is vállalunk*

Huzalpálcás anyarács, taposó rács,  
műanyag virágporszedő rács,  
kaptártető, élvédő,  
védősín, kerettávtartó, keretemelő,  
kijárószűkítő- és kijárózáró, szöktető,  
kaptárösszekötő heveder.

**Petéztető tokokat is gyártunk.**

**Minden termékünk**

**egyedi méretben is rendelhető!**



Dravecz-Draszer Kft. 7090 Tamási, Dobó I. u. 9.

Tel: +36 74/473 976 Mobil: +36 30/63 63 153

e-mail: info@draszer.hu

Lézervágás, lézergravírozás! (fára, üvegre, textilre)

Egyedi **PÓLÓNYOMTATÁS,**

**CÍMKE NYOMTATÁS** mézesüvegre

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

<https://www.facebook.com/lezervagastamasi>

**Üvegek, fémtetők nagy választékban!**

Üvegek: 30 ml-től 4250 ml-ig  
(propoliszos, hexagonál, orció, OMME termelői)  
Fémtetők: 17 féle mintás, illetve egyszínű kivitelben  
(38-43-48-53-58-63-66  
-70-82-89-100-as méretben)

**O-COLOR Kft.**

2750 Nagykőrös, Gárdonyi u. 2.

Nyitva tartás: Hétfő-péntek 7-15 óráig  
(előre egyeztetés esetén más időpontban is)

Mobil: (+36)-(20)-935-5107, (+36)-(20)-520-6991  
E-mail: festekbolt2@gmail.com | [www.atikrizs.5mp.eu](http://www.atikrizs.5mp.eu)

MÉZ CSOMAGOLÁSÁRA ALKALMAS TERMÉKEK  
POLIETILÉN ÉS PET ANYAGOKBÓL TERVEZÉS ÉS GYÁRTÁS CSOMAGKÜLDÉS ÉS SZÁLLÍTÁS

**NEKTÁRPLAST KFT.**

[WWW.NEKTARPLAST.COM](http://WWW.NEKTARPLAST.COM) +36 22 353 221

**LEGA LYSON**

BALTA ÉS BALTA KFT. • 2114 Valkó, Ady E. u. 9.

**Továbbra is forgalmazzuk  
a Lega, Giordan és a Lyson cégek termékeit.**

Szolgáltatásaink: hidegen hengerelt műlépkészítés,  
sonkolyfőzés, saját viaszból is

Filozófiánk: a kaptárvastól a mézkecsomagolásig!

Viszonteladókát nagyker áron kiszolgálunk.

Tel: (+36)-(30)-201-2399 • [baltakft@baltakft.hu](mailto:baltakft@baltakft.hu) • [www.baltakft.hu](http://www.baltakft.hu)

Nyitva: H-P: 8.00-17.00 • Sz: 8.00-12.00

Valkó, Dányi út 12/A.





**ARANYNEKTÁR**

**ARANYNEKTÁR KFT.,**  
**2336 DUNAVARSÁNY**  
**TELEFON: (06)-(24)-483-122**



## FELVÁSÁRLÓ PARTNEREINK

ÉSZAKKELET	DÉLNYUGAT
<b>SZARKA MÁRIA</b> , 4900 Fehérgyarmat, Rákóczi u. 35. Tel.: (06)-(44)-362-294, (+36)-(30)-262-1957	<b>BENKŐ LÁSZLÓ</b> , 7000 Szekszárd, Kisbődő u. 42. Tel.: (06)-(74)-317-314, (+36)-(70)-334-6061
<b>MOLNÁR JÁNOS</b> , 3811 Alsóvadász, Fő u. 24. Tel.: (06)-(46)-396-646, (+36)-(30)-322-7321	<b>MIKLÓS JÁNOS</b> , 8946 Baktüttös, Rákóczi u. 132/A Tel.: (06)-(92)-461-913, (+36)-(20)-491-6886
<b>KEREKES ZSUZSANNA</b> , 5799 Jászboldogháza, Szegefű utca 19/A. Tel.: (+36)-(70)-365-5799, (+36)-(30)-270-0335	<b>RADICS LÁSZLÓ</b> , 7521 Kaposmérő Berzsényi u. 3. Tel./fax.: (06)-(82)-477-164, (+36)-(20)-334-7876
<b>ANTAL JÓZSEF</b> , 3390 Füzesabony, Tárkányi u. 40/A. Tel.: (+36)-(30)-563-9032	<b>VÖRÖS RÓBERT</b> , 7539 Szulok, Kossuth u. 81. Tel.: (+36)-(20)-222-3770
<b>PACSMAG LÁSZLÓ</b> , 4211 Ebes, Tavasz u. 35/A. Tel.: (+36)-(20)-340-8629	<b>Ifj. TÓTH ISTVÁN</b> , 8660 Tab, Zichy M. u. 2 Tel.: (+36)-(30)-682-8996
<b>VINCE ANDRÁS</b> , 4543 Lakod, Kossuth L. út 11. Tel.: (+36)-(70)-374-3137	<b>DÉL</b>
<b>POLGÁR ÉS KÖRNYÉKE</b>	<b>IFJ. VIRÁG CSABA</b> , 6345 Nemesnádudvar, Ipari út 1. Tel.: (+36)-(20)-259-6573
<b>SZABÓ BALÁZS</b> , 4090 Polgár, Toldi u. 19. Tel.: (+36)-(30)-657-3343	<b>DÉLKELET</b>
<b>Encs és környéke:</b>	<b>KOVÁCS ANDOR</b> , 4100 Berettyóújfalú, Sinka I. u. 23. Tel.: (+36)-(20)-988-7012, (+36)-(70)-414-6082
<b>SZABÓ BALÁZS</b> , 4090 Polgár, Toldi u. 19. Tel.: (+36)-(30)-657-3343	<b>FÖLK LÁSZLÓ</b> , 6800 Hódmezővásárhely, Hattyas utca 3. Tel.: (+36)-(30)-413-9220
<b>PÉCS ÉS KÖRNYÉKE:</b>	
<b>VÖRÖS RÓBERT</b> , 7539 Szulok, Kossuth u. 81. Tel.: (+36)-(20)-222-3770	

### FELVÁSÁRLÓT KERESÜNK:

**Budapest és környéke, Mosonmagyaróvár és környéke, Tatabánya és környéke**  
**Tel.: (+36)-(30)-350-1438**

#### MÉHANYA

Párazott, petéző méh-anyák és érett anyabölcsők rendelhetőek.

Postázást vállalok.

**Schrek Ottó, Zichyújfalú,**  
**Tel.: (+36)-(30)-583-3001.**

#### A HIDVÉGI MÉHÉSZET

vásárol mézet, méhészeti termékeket készpénzfizetéssel, szállítással **Jászberény**

**Telefon: (+36)-(30)-214-1412**

#### Száritott hársfából KERETLÉC ELADÓ AKASZTÓN,

szegezve, fúrva, drótozva is.

**Telefon: (+36)-(30)-9788-589**

#### PONTHEGESZTETT HUZALPÁLCÁS ANYARÁCS

(Szalai féle anyarács) a gyártótól. Egyedi méretben is.

**webáruház: vivienbolt.hu**

**Telefon: (+36)-(30)-373-7647**

**(+36)-(85)-377-084**

**VIVIEN 2005 Kft.**

Balatonszentgyörgy,  
Berzsényi u. 104.

#### MÉZFELVÁSÁRLÁS

**Eger 200 km-es vonzáskörzetében a legjobb áron azonnali fizetéssel**

**Telefon: (+36)-(30)-476-0512**  
**Simon Miklós**

#### MÉZFELVÁSÁRLÁS

**Tisztelt Méhésztársaim!**

Szívesen állok rendelkezésükre Méz és Propolisz felvásárlásával. Várom felajánlásukat minden fajta, tiszta, természetes mézük eladási szándékával.

**Csorba József, Szentkirály**  
**Tel.: (+36)-(30)-935-8370**

#### 12 KERETES HUNOR RAKODÓK RENDELHETŐK

**10 700 Ft-ért**

(aljdieszka, 2 fiók, menekülőtér rostaszöveggel, tető lemezelve).

**Telefon:**

**(+36) (30) 412-0330**

#### HUNOR ÉS MB 1/2 MÉHCSALÁDOK

eladók!

**Telefon:**

**(+36)-(30)-214-9054**

**KEDVEZŐ ÁRON!**

**zsákos  
CUKOR**  
**KIS- ÉS NAGYKERESKEDELEM**

**10 q felett, 30 km-es körzetben ingyenes házhozszállítás**

**Kiskőrös, Tompa M. u. 3/a.**  
**Tel.: 06-20/390-8162, 06-30/695-7072**  
**Tel./fax: 78/411-904**

**1 kg-os és 25 kg-os kiszereelés is kapható!**



**Profi  
BEE-BOX**  
**habkaptárak azonnali  
szállítással.**

**A leggazdaságosabb  
befektetés  
a méhészetbe!**

**www.bee-box.hu**

#### MÉHÉSZBOLT, NYÍREGYHÁZA

Méhészeti eszközök gyártása és forgalmazása méhészeknek és viszonteladókknak.

Termékeink megtekinthetők a **www.meheszbolt.hu** weboldalon.

Postázást is vállalunk!

**Cím:**

**4400 Nyíregyháza, Fáy A. u. 15.**

**Telefon.:**

**(06)-(42)-341-169,**

**(+36)-(20)-392-2817**

**MÉZFELVÁSÁRLÁS**

BORSOD, SZABOLCS,  
HAJDÚ ÉS NÓGRÁD  
MEGYÉKBEN.

**Fizetés a helyszínen  
készpénzben.**

Cseregöngyöleg.  
Precíz, pontos átvétel.

**Ruscák Attiláné**

Encs, Kossuth út 33/A.  
Mobil: (+36)-(20)-371-9281

**MÉZFELVÁSÁRLÁS**

az ország egész területén  
azonnali fizetéssel!  
Személyes kapcsolattartás, for-  
duljon hozzánk bizalommal

**NATUR-SZ KFT.**

**Telefon/fax:**

(06)-(32)-444-055,  
(+36)-(30)-983-0032,  
(+36)-(30)-219-3150

**MÉZFELVÁSÁRLÁS**

Hajdú-Bihar és a szomszédos me-  
gyékben, illetve a Dunántúlon.  
Azonnali fizetés, cseregöngyöleg.

**BUTT RÓBERT**

4110 Biharkeresztes  
Telefon: (+36)-(70)-679-5740

**Méz-, mézfelvásárlás békés és a szomszédos megyékben.**

Azonnali fizetés, cseregöngyöleg!

**OLÁH ISTVÁN**

5630 Békés

**ÚJ! Telefon:**

**(+36)-(30)-309-8800 ÚJ!**

**KRISTÁLYCUKOR,**

porcukor, glükózszirup,  
fondan legkedvezőbb  
napi áron

**Pille Hungária Zrt.**

6320 Solt, Nap utca 1/B.  
Tel.: (06)-(78)-486-292

**EGYEDI KAPTÁRGYÁRTÁS!**

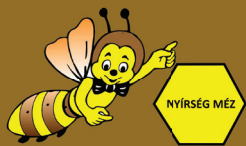
Komplett rakodó és fekvő  
kaptárak **15 130 Ft**-tól.  
Bármilyen méretben,  
kialakítással. Továbbá vállaljuk  
konténerek teljes körű legyártását.

**Kohut Bútor Kft.** Szarvas.

**www.kohutkaptar.hu** –  
Tel.: (+36)-(30)-345-4956

**MÉZFELVÁSÁRLÁS  
KORREKT ÁRON!**

**Zrínyi Ferenc** Telefon:  
(+36)-(70)-387-9845  
**Egy hívást megér!**

**NYÍRSÉG MÉZ KFT.**

4300 Nyírbátor Császári út 65  
Telefon / Fax: (06)-(42)-282-680  
E-mail: nyirsemez@gmail.com

**FELVÁSÁRLÓ, BESZÁLLÍTÓ PARTNEREINK**

**Eperjesi Sándorné** Tel.: (+36) (30) 940-5548  
2252 Tóalmás, Liget u. 28.

**Csaba Gáborné Eperjesi Ildikó** Tel.: (+36) (70) 605-8099  
2252 Tóalmás, Szőlő u. 24.

**Nyírségi és Öko-Melli Szövetkezet** Tel.: (+36) (20) 916-8991  
4400 Nyíregyháza, Debreceni u. 320.

**Kövilág Kft. Czifra Sándor** Tel.: (+36) (20) 965-2506  
4400 Nyíregyháza, Debreceni u. 41.

**Apimel-R Kft. Tóth József** Tel.: (+36) (30) 621-5944  
5350 Tiszafüred, Rókás szőlő u. 51.

**Magyar Nektár Kft. Hajdú Tibor** Tel.: (+36) (70) 317-9722  
5700 Gyula, Csabai u. 9.

**Nagy Jánosné** Tel.: (+36) (30) 943-9803  
4741 Jánkmajtis, Zrínyi u. 1.

**Mikuska Tamás** Tel.: (+36) (30) 685-2239  
3075 Márkháza, Rákóczi u. 13.

**Keressen minket vagy felvásárló kollégáinkat bizalommal!  
A mézet folyamatosan vásároljuk!**

**Bács-Kiskun, Csongrád megyéből,  
valamint a Dunántúl térségéből felvásárlókat keresünk!**

**NOREVO Hungary Kft.  
MÉZÜZEM**

**Akác-, vegyesvirág-, fajtamézek  
és biomézek felvásárlása**

**5630 BÉKÉS, Cseresznye u. 15.  
Telefon: (66)-411-995, (66)-411-654**

**Méhészbolt Kaposváron!**

Fő u. 34.

**Méhészeti eszközök,**

szerszámok, kalapok,  
overallok, műlépcsere, pa-  
lackozott és folyóméz,  
méhészeti termékek,  
mézes puszedlik.

**Kapospém Bt.**

**Telefon:**

**(+36)-(70)-533-9441,  
(+36)-(70)-631-6910**

**„CSURGATOTT  
NAPFÉNY”**

**Szabó Ernő**

**méhész és mézfelvásárló**

– Méz – Bioméz

– És egyéb mézfajták  
felvásárlása.

**Új mézes hordó kapható!**

Cím: 4823 Nagydobos, Fő út 121.

Telefon:

(+36)-(20)-242-8808

E-mail: szabo.erno@meztermelo.hu

**www.meztermelo.hu**

**A DEMETER  
MŰLÉPÜZEM**

várja kedves vásárlóit.  
Műlépkészítés, öreglép-  
feldolgozás.

Cím: 4400 Nyíregyháza,  
Garibaldi u. 13.

**Telefon: (06)-(42)-404-439  
(36)-(20)-267-0856**

**MÉHÉSZ ÉS  
CSOMAGOLÓANYAGOK  
SZAKÜZLETE,**

Balatonszentgyörgy,  
Berzsenyi utca 104.  
https://vivienbolt.hu/

**Telefon:**

**(36)-(85)-377-084**

**MÉZFELVÁSÁRLÁS**

azonnali fizetéssel, cseregöngyöleg-  
gel, az ország egész területén.

**Kunfélértő, Rákóczi u. 55.**

**Telefon: (+36)-(30)-960-6167,**

**Czagány Csaba**

**Méhésztársak!**

Selejtlepet, méhviaszt  
nagyszilárdságú, hidegen hen-  
gerelt műléppé dolgozok fel.  
Postázást vállalok.

**Balta László**

**2114 Valkó, Dányi út 12/A.**

**Telefon.: (+36)-(30)-201-2399**

**Természetes, 100% tiszta  
méhpempő:**

**30 g - 3 500 Ft,**

**50 g - 5 000 Ft**

**100 g - 9 500 Ft,**

**500 g - 42 500 Ft**

**1000 g és felette: további  
kedvezmények**

**Természetes méhkenyér:**

**50 g-1 500 Ft**

**100 g- 3000 Ft**

**500 g- 12 000 Ft**

**1000 g-20 000 Ft**

Szállítás: 1 munkanapos MPL  
csomagként az egész ország  
területére!

**Érdeklődni:**

(+36) (70) 55 159 55

**www.kaptarkiraly.hu**

**HAZAI GYÁRTÁSÚ**

habkaptárak, műanyag keretek  
Hunor és 1/2 NB méretben  
megrendelhetők!

**Érdeklődni lehet:**

(+36)-(30)-858-0726

**www.muanyagkaptar.eoldal.hu**

**PROPOLISZT VESZEL!**

Tel.: (+36)-(30)-814-8770





**MÉZFELVÁSÁRLÁS**

AZONNALI, KÉSZPÉNZES  
FELVÁSÁRLÁS AZ ORSZÁG  
EGÉSZ TERÜLETÉN

- Korrekt, gyors kiszolgálás
- Cseregöngyöleget biztosítunk

**Hívjon bennünket  
bizalommal!**

**Telefon: (+36)-(70)-424-6078, (+36)-(30)-593-4330**  
**www.lourdeshoney.hu**

**HUNOR MÉHCSALÁDOK  
KAPTÁRRAL ELADÓK!**  
Tel.: (+36)-(30)-908-2065

**Hunor kereten  
méhcsaládok eladók,  
kaptárban is.**  
Telefon: (+36)-(70)-2123410

**KÍNAI MÉZESFA  
(Evodia hupehensis)  
facsemetek eladók márciusi  
kiszállítással.**  
Szabad gyökerű, 80+ cm-es  
méretűek.  
**Ára: 500 Ft/ db,**  
120 db a minimum rendelés,  
GLS futárral küldöm.  
1000 db felett jelentős  
árengedmény!  
Egyéb, méhészeti jelentőségű  
fajok is kaphatóak!  
**probitashungaria@gmail.com,**  
**(+36)-(30)-299-0454**

**100 DB HUNOR  
MÉHCSALÁD**  
kereteken eladó.  
**Telefon:**  
**(+36)-(30)-850-8358**

**MŰLÉPCSERE!  
FIGYELEM!**  
**2021. február 27-én**  
Székesfehérváron,  
a VOK sportcsarnok  
parkolójában  
MŰLÉP CSERE ÉS  
PROPOLISZ  
FELVÁSÁRLÁS  
8:00-11:00 óra között.

**BALTA ÉS BALTA KFT.**  
**Telefon:**  
**(+36)-(30)-201-2399**

**Blasinszky Méhészetből  
(alapítva:1949)**  
NB kereten termelői  
méhcsaládok eladók,  
akár kaptárral.  
**Ár: 38.000,- Ft-tól**  
Telefon: (+36)-(20)-365-9662

**HUNOR KERETEN  
méhcsaládok eladók.**  
Telefon: (+36)-(70)-670-6608

**MŰLÉP,  
ÖREGLÉPFŐZÉS,  
VIASZFELVÁSÁRLÁS,  
amitráz eszközök eladók.**  
Telefon: (+36)-(30)-283-7660

**MÉZFELVÁSÁRLÁS**  
Borsod-Abaúj-Zemplén  
és a szomszédos megyékben.  
Készpénzfizetés, cseregöngyöleg.  
**Biliczki Béla,**  
3881 Abaújszántó, Aranyosi u. 33.  
Telefon: (+36)-(20)-418-0004

**1/2 NB kereten  
méhcsaládok eladók.**  
**Érdeklődni:**  
Telefon: (+36)-(30)-330-9148

**Decemberi  
rejtvényünk nyertesei**

1. Biró Jenő,  
Csögle
2. Nagy Lajos,  
Alacska
3. Neszter Károlyné,  
Bonyhád
4. Vati János,  
Székesfehérvár
5. Varga István  
Győr



**MÉZFELVÁSÁRLÁS!**  
SZATMÁR MÉZ Kft.  
4741 Jánkmajtis, Kossuth u. 18./b  
Szabó Lehel  
+36 70 336 3003  
Üzemvezető: Szabó Dénes  
+36 30 677 7527  
E-mail: szatmarmez@freemail.hu

**MÉZFELVÁSÁRLÁS**  
Mindenkori  
legmagasabb áron:  
**Tóth József**  
**(+36)-(30)-621-5944**  
Tiszafüred

**Mézfelvásárlás Somogy és a  
szomszédos megyékben**  
**GYÓTA 07 Bt.**  
**KOVÁCS PÉTER PÁL**  
Marcali, Széchenyi I. u. 90.  
Telefon: (+36)-(30) 308-4250  
(06)-(85) 313-623

A virágméz  
felvásárlási ára  
2020. január 15-én  
az USA-ban:

**3,3 USD/kg**  
1 USD=294 Ft

**VIASZT VESZEKI!**  
(36)-(30)-436-3886

**Tamási rakodókaptárak**  
4 db 1/2 vagy  
3 db  
Hunor fiókkal,  
normál aljjal,  
rostaszövetes  
menekülőtérrel,  
lemezelt tetővel rendelhető  
**akciós áron**  
**11 900 Ft-ért**  
egyedi méretben is.  
Telefon:  
(+36)-(30)-412-0330

**www.meheszklub.hu**  
Itt mindenki szóhoz juthat!  
A méhészeti közéletéről  
feketén-fehéren.

## MEGRENDELŐLAP

Megrendelem a **Méhészet** című lapot

..... példányban az alábbi címre:

Megrendelő neve: .....

Megrendelő címe: .....

Számlázási név: .....

Számlázási cím: .....

Időtartam:  1 évre 5 340 Ft  csekk

1/2 évre 2 670 Ft  átutalás

.....  
alíráss

A lap megrendelhető a megrendelőlap visszaküldésével a Magyar Mezőgazdaság Kft., 1141 Budapest, Mirtusz u. 2. címre, vagy a hírportálunkon a <http://magyarmezogazdasag.hu/lapcsoport> weboldalon. A Magyar Mezőgazdaság Kft. az adatok gyűjtésekor, feldolgozásakor a 2011. évi CXII. törvény alapján jár el.



„A jó méhész  
jó gyógyszerei...”



## Méhmedika Forte®

Kiszerezés: 1 L

Mézelő méhek költészesedésének (*Ascospaeriosis*) illetve *Varroa destructor* atka fertőzöttségének kiegészítő kezelésére (az atkaszám ritkítására).

## Naforte®

Kiszerezés: 1 L

A termék alkalmas a gyenge méhcsaládok felerősítésére, a hordási készség fokozására, illetve bizonyos betegségekkel szembeni (pl. nyúlós költésrohadás) ellenálló képesség fokozására.

## Nonplusz®

Kiszerezés: 1 L

Használatával a méhek ellenállóbbá válhatnak egyes betegségekkel (*Nosema ceranae* és *Nosema apis* okozta gyomorvész) szemben, valamint alkalmazható a már kialakult nozémóziskiegészítő kezelésére.



## Tik-Tak

125 mg/ml külsőleges oldat  
mézelő méheknek A.U.V.\*

Kiszerezés: 10 ml

Mézelő méhek *Varroa destructor* fertőzöttségének kezelésére, vagy a fertőzöttség gyanúja esetén diagnosztikai célra.

### Alkalmazás:

Késő nyáron, az utolsó pörgetés után 1-2 nappal – Fedett fiasítás esetén sorozatkezelés javasolt a termék használati utasítása szerint. Záró kezelés késő ősszel – fedett fiasítás esetén nem alkalmazható. Diagnosztikai kezelés.



TÁMOGATOTT  
TERMÉK

## Apifosz 3,2%

koncentrátum mézelő méheknek A.U.V.\* Kiszerezés: 10 ml

Mézelő méh *Varroa destructor* okozta fertőzésének diagnosztizálására és kezelésére.

Mézhordás előtt és alatt nem alkalmazható. A kezelést 6 héttel a mézhordás előtt be kell fejezni. A méhek a készítménnyel 5°C alatti hőmérsékleten nem kezelhetők.

### Adagolás:

Jól fejlett, egészséges méhcsaládok esetében kezelésenként 50 ml/ család munkaemulzió alkalmazandó. Gyenge családok esetében, amikor a méhek csak a lépek felét népesítik be, fél adaggal (25 ml/ család) kell kezelni. Mesterséges, illetve fiatal rajokat 10-25 ml munkaoldattal ajánlatos kezelni.

### ÉÉVI:

Méz: 42 nap.

### Hatóanyag:

Kumafosz 32 mg/ml

\*Vényköteles.

Kérjen állatorvosától vagy gyógyszerészétől további felvilágosítást!



**tolnagro**  
CSOPORT

Tolnagro Kft.  
Szekezsárd, Rákóczi u. 142-146.  
Telefon: +36 74/528-528  
megrendeles@tolnagro.hu

Primavet Kft.  
Budapest, Komáromi út 35-37.  
Telefon: +36 1/460-50-50  
megrendeles@primavet.hu

Sz.-Sz.-B. Megyei Állatkórház Kft.  
Nyíregyháza-Oros, Nyíregyházi út 6/A.  
Telefon: +36 30/938-71-22  
megrendeles@allatkorhazkft.hu



Ez az év más lesz,  
mint a többi!

## IDÉN TAVASSZAL ELMARADNAK A VÁSÁROK!

Hogy ne vesszenek el a termékek rengetegében, elkészítettük **2021-es katalógusunkat**, melyben kategóriákra bontva tekinthetik meg az általunk forgalmazott összes terméket, leírásokkal, árakkal.

Katalógusunk elérhető a [www.citovar.hu](http://www.citovar.hu) oldalon, vagy okostelefonja segítségével olvassa be a jobbra látható QR kódot: (nyissa meg telefonja kameráját és közelítsen vele a kódra, majd kattintson a megjelenő linkre)



**Természetesen postai úton is elküldjük árlistánkat. Hívjon minket, vagy írjon nekünk!**

A kialakult helyzet miatt a gyártók, beszállítók jelentős csúszással dologoznak, így kérjük

## **IDŐBEN RENDELJE MEG A TERMÉKEKET**

**Segítünk!** Nálunk akár halasztott fizetéssel is vásárolhat.\*

Az ingyenes szállítás összeghatárát levittük 50.000 Ft-ra \*

**FONTOS!** Amennyiben rendelkeznek adószámmal rendeléskor készítsék elő!

**Ez NEM az adókartán lévő adóazonosító jel!**

**Pörögse meg weboldalunkon a  
Roulette kereket és nyerjen!**



**Új év  
Új  
szerencse**

**Tegye próbára szerencséjét és vásároljon  
kedvezményel,  
akár az év sláger termékét a PolyVar Yellow-t.**

# CITOVAR KFT.

**06 20 442 3004 / 06 30 725 0000 WWW.CITOVAR.HU**

\* a feltételekről érdeklődjön e-mailben vagy telefonon / ingyenes szállítás max. 20 kg-ig