

69. (109.) évfolyam  
2021. JÚNIUS

● Anyajelölő szín 2021  
www.magyarmezogazdasag.hu



# 6 Méhészet

Ára: 565 Ft • Előfizetőknek: 445 Ft

ALAPÍTVÁ 1952

Családmentés  
oxálsavval

Digitalizáció a  
méhészetben

Irányított  
rajzás

Kézi beporzók  
Kínában





# Apikel Plus® MÉHTAKARMÁNY

## CUKORRÉPÁBÓL KÉSZÜLT

- Több természetes összetevőt tartalmaz, mint a kristálycukor.
- 100% tisztaságú összetétel (amit nem lehet elmondani néhány olcsó kristálycukorról).
- A méhek energetikusabbak, intenzívebbek lesznek tőle.
- Összetétele szinte azonos a méhek természetes táplálékával.
- Hígítás nélkül adható, nincs vele pluszmunka.
- Akár a szabadban is tárolható.
- Minőségét 12 hónapig megőrzi.
- Színtelen, szagtalan, így nem ösztönzi a méheket rablásra.
- Magas gyümölcscukor-tartalmának köszönhetően alacsonyabb hőmérsékleten sem kristályosodik be.
- A **NOSEMA** sajnos egy elterjedt betegség, melynek egyik fő oka a helytelen táplálkozás, leghatékonyabban **megfelelő táplálkozással és higiéniával lehet megelőzni!**



**25 kg-os kiszerelés**  
Postai utánvét is megoldható



**100 kg-tól 1400 kg-os**  
**IBC tartály**



**Kamionos tételben**  
**EGYEDI KEDEVEZMÉNY,**

- SAJÁT TEHERAUTÓKKAL SZÁLLÍTUNK!
- A TEHERAUTÓN VAN IPARI SZIRUPPUMPA, ÍGY A SOFŐR ÁTFEJTHETI A TARTÁLY TARTALMÁT, AMIBE ÖN SZERETNÉ.

**GMO-MENTES**  
**-Száranyag-tartalom 73%**

**JELEZZE HA NEM TUD ADNI ÁRAMOT, MERT ABBAN AZ ESETBEN AGGREGÁTOROS TEHERAUTÓT KÜLDÜNK!**

Összetétel:
Gyümölcscukor: 36 %
Szőlőcukor: 32 %
Répacukor: 32 %

- A TÖMLŐ 30 M HOSSZÚ.
- HA VAN MÁR IBC TARTÁLYA, AKKOR CSERÉLJÜK, ÍGY NINCS RÁKÉNY-SZERÍTVE, HOGY MINDEN VÁSÁRLÁSNÁL TARTÁLYT KELLJEN VENNIE.
- HA MÉGIS SZERETNÉ MEGVÁSÁROLNI AZ IBC TARTÁLYT, AKKOR JELEZZE NEKÜNK MEGRENDELÉSKOR.
- ÜRES IBC TARTÁLY: 14 900 FT + ÁFA/DB

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

**TELEFON**  
06 70 434 5105

**E-MAIL**  
APIKELKFT@GMAIL.COM

**WEB**  
WWW.APIKEL.HU



## Méhészet

[www.magyarmezogazdasag.hu](http://www.magyarmezogazdasag.hu)  
A magyar méhészek szaklapja  
Alapítva: 1952  
69. (109.) évfolyam, 6. szám  
2021. JÚNIUS

**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 ENIKÓ ügyvezető igazgató  
HÁJÓS LÁSZLÓ ügyvezető igazgató



**MARKETING ÉS ONLINE:**  
MARKETING VEZETŐ: PRÁGER ADÁM,  
MARKETING KOORDINÁTOR: KADOSSA 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

**ÜGYFÉLSZOLGÁLTATÁS:**  
KÁDÁR KRISZTINA  
Telefon: +36-1-470-0411, +36-30-400-4839  
[kadar.krisztina@magyarmezogazdasag.hu](mailto:kadar.krisztina@magyarmezogazdasag.hu)

**HIRDETÉSELVÉTEL:** 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)

**ELŐFIZETÉSBEN 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.  
Árusítási 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:**  
A fa tetején - Idős gazda a gyümölcsösében kézi  
megporzást végez  
FOTÓ: FERCSIK MARIANN FOTÓMŰVÉSZ

HU ISSN: 0465-6016

## Tisztelt Méhésztárs, Kedves Olvasó!

**Kézi beporzók Kínában** – „a jövő árnyékában” járt Fercsik Mariann fotóművész. Egy Dunántúlyi területen tűntek el a rovarok Kínában, így az ott élők egyik fő jövedelemforrását adó alma- és gyümölcsfákat kézzel porozzák be. Így vall az ott látottakról: „Ezzel a történettel szeretném nyomatékosítani azt, hogy amit itt látunk a képeken, az egy disztópikus valóság (azaz, nem egy elképzelt negatív jövőkép, hanem a valóság), amit mi itt Európa-szerte, jó lenne, ha nem tapasztalnánk meg! A beporzók a mi ökörendszerünk szerves részei, és azt, amit most magától értetődőnek veszünk, az nem mindig lesz jelen annak megbecsülése nélkül.”

**Rajzsgátlás az utolsó pillanatban** – a rajzás mindig kihívás a méhész számára. Szinte sosem jön jókor, a nagy méztermelőknél egyértelmű természetkiesést és plusz munkát, a hobbisoknak főlőleges izgalmat okoz. Ezért szinte általános a törekvés a rajzás gátlására vagy megelőzésére, aminek a rákfenéje az, hogy a természet törvényei ellen nehéz hadakozunk. A rajzást kiváltó okokról olvashatunk Csicsa Tibor állandó szerzőnk írásában, és bemutatja a hazánkban kevésbé ismert ún. Taranov-módszert, mellyel az éppen rajzásban lévő méhcsaládokat menthetjük meg méhesünkben.

**Öreg méhész nem vén méhész** – a 92 éves öreg méhészmester, Bede-Fazekas Zsolt fiatalokat megszegyénítő lelkesedéssel és munkabírással számolta az atkákat, melyek napraforgó-virágzás végéig felszaporodtak a méhcsaládjaiban. Napokra lebontva ad számot a már-már összeomlásra ítélt családjai megmentésének küzdelméről, aminek különlegessége, hogy csak oxálsav hatóanyagot használt fel. A Gliceroxos kezelés és a szublimálás hatékonyságáról számol be nagy örömmel, hiszen munkája és szaktudása (melyben Németh Zoltán segítette) legyőzte az atkát.

**Vásárlói szokások** – arra volt kíváncsi Erdélyi Tibor szakírónk, hogy a mézen kívül milyen méhészeti termékeket ismernek és használnak a hazai mézfogyasztók. Kiderült, hogy a legnépszerűbb a propolisz, mind nyersen, mind tinktúra formájában fogyasztva. De még a szakembert is meglepte néhány válasz: „Újdonságként tűnik fel a kutatásban az is, hogy ketten a válaszadók közül, bizonyíthatóan a méhpempőnek köszönhetik gyermekük fogantatását. A méhpempőt a megkérdezettek 15%-a használja, fogyasztja, mint immunerősítőt, vágfokozót.”



*Ferencsik Mariann*  
felelős szerkesztő

## A hónap fotója



Amikor a hőmérséklet  
20 Celsius-fok fölött van,  
megindul a hordás a repcéről.  
Ez a dolgozó nektárt gyűjt, de  
lábán már látunk virágporsomót is. Bízunk a melegebb  
napokban!  
A fotót készítette Rézművész  
Lóránd János, melyet Schmerc  
István küldött  
Szerkesztőségünkbe

**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.



## Támogatás a Takarékbanktól

A Magyar Bankholding csoporthoz tartozó Takarékbank a hazai pénzügyi piacról eddig hiányzó, a fenntartható fejlődést támogató lakossági terméket vezet be. A bank így reagál a klímaváltozásra, a társadalom egyre erősödő környezettudatossági igényére, valamint a Magyar Nemzeti Bank elvárásaira. A hitelintézet már tavaly nagyszabású kampányt indított az élelmiszer-termelésben meghatározó szerepet játszó méhek megmentésére és a mézfogyasztás népszerűsítésére.

A Méhek napja (április 30.) alkalmából, a hazai bankok közül elsőként és egyetlenként, a Takarékbank bejelentette, hogy a környezettudatos ügyfelei bevonásával folyamatos támogatást nyújt az Országos Magyar Méhészeti Egyesületnek (OMME), ezzel segítve a méhpusztulás okainak felderítését, a hazai méhészet és a növények beporzását elvégző méhek fennmaradásáért folytatott küzdelmet. A felajánlás mértéke: a kedvezményes díjtételekkel meghirdetett Takarékbank Fenntartható Lakossági Számlán lezajlott kártyás vásárlások kétféle százalékanak megfelelő összeget a bank adományként átadja az OMME-nak.

„A Magyar Nemzeti Bank, mint felügyelet szerv is lépett, idén április közepén mutatta be zöld ajánlását, amely elvárásokat fogalmaz meg a hitelintézetek számára az éghajlatváltozással és a környezeti kockázatok kezelésével, valamint a bankok üzleti tevékenységében a környezeti fenntarthatósági szempontok érvényesítésével kapcsolatban. A Takarékbank a klímaváltozás látható jelei, a trendek és a piackutatások, valamint az MNB ajánlása alapján reagál a társadalom egyre erősödő környezettudatossági igényére, és bevezet egy egyedülálló, fenntartható terméket. A májustól igényelhető Takarékbank Fenntartható Lakossági Számlacsomag egy újabb lépés a környezettudatosság felé” – mondta el Vida József, a Takarékbank elnök-vezérigazgatója.

## Hideg április

Az elmúlt 18 év leghidegebb áprilisa volt az idei Európában – közölte az Európai Unió Klímaváltozási Szolgálata. Az átlaghőmérséklet 0,9 Celsius-fokkal volt alacsonyabb az 1991 és 2020 közötti átlaghoz képest, ez volt a leghűvösebb április 2003 óta.

De a kontinens egyes országai között jelentős különbségek voltak. A hideget különösen Franciaországot érintette, itt fagykár is érte a szőlőket és gyümölcsfákat. A Német Meteorológiai Szolgálat (DWD) jelentése szerint Németországban is különösen hűvös volt az elmúlt hónap: az ország az elmúlt 40 év leghidegebb áprilisát élte meg.

A meteorológusok adatai szerint a szeszélyes hónap átlaghőmérséklete idén 6,1 Celsius-fok volt, ami 1,3 fokkal esik az 1961 és 1990 közötti nemzetközi referenciaperiódus átlaga alá. Az aktuális és némileg melegebb, az 1991 és 2020 közötti időszakra vonatkozó átlaghoz képest viszont 2,9 Celsius-fokkal volt alacsonyabb a hónap hőmérséklete.

A havas képet egyik olvasónk küldte Szerkesztőségünkbe. A felvétel április 16-án készült.



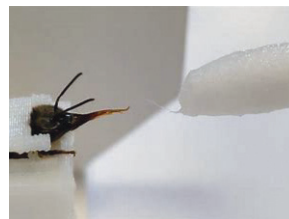
## Júniusi üzenetünk

Kívánatos lenne, ha az emberek nagy része felébredne a mostani „zombiságából”, kikapcsolná az elektronikai kütyűjét napi egy órára, és felelősségteljesen elgondolkozna azon, hogy mi felé haladunk. A beporzók a mi ökörendszerünk szerves részei, és azt, amit most magától értetődőnek vesszünk, az nem mindig lesz jelen annak megbecsülése nélkül.

Fercsik Mariann, London

## Méheszt koronavírusra

A méheknek rendkívül éles a szaglászuk, ezért holland kutatók arra idomítják őket, hogy felismerjék a koronavírussal fertőzött mintákat – adta hírül a The Washington Post. Azt várják a módszertől, hogy a tesztek így néhány másodperc alatt kiértékelhetők lesznek.



A Wageningen Egyetem kutatói, a mindenki által ismert Pavlovi-reflex elvét használják a tanítás során: ha pozitív mintát adnak a méheknek és azok kinyújtják a nyelvüket, akkor cukros vizet kapnak. Ha negatív, COVID-19-mentes mintát kínálnak nekik, és azt megszagolva nem nyújtják ki a nyelvüket, akkor nem kapnak semmit. Eddig 150 méhvel végeztek átfogó, nagy ismétlésszámú vizsgálatot - és remekül működik a felismerés. „Gyorsan tanulnak a méhek, melyek minden, még a legelmaradottabb országban is jelen vannak. Remek, a kutyától tökéletesebb a szaglászuk. Olcsó a betanításuk. Nagy lehetőség van ebben a felismerésben, hiszen sok-sok országban a világon nem áll rendelkezésre pl. PCR-teszt” – mondta Wim van der Poel professzor, a kutatás vezetője. „A méhek néhány óra alatt betaníthatók arra, hogy csak a vírus jelenlétében nyújtsák ki nyelvüket. A szaglászuk hihetetlen érzékeny, néhány másodperc elég egy minta kiszagolására. Eddig eredményeink alapján, a betanított egyedek 95%-os pontossággal különböztetik meg a negatív és pozitív mintákat. Egyelőre a méhek ilyen irányú betanításának bizonyítása volt a célunk – sikerrel jártunk!”

## Méhlopások Franciaországban

„Tavaly 400 méhcsaládot tulajdonítottak el, de idén, már most májusban 600 családról tudunk” – nyilatkozta Frank Alétru, a francia országos méhészegyesület elnöke. „Régebben előfordult, hogy egy-két mézzel teli fiókot elloptak, de most azzal szembesülünk, hogy tucatszámra tűnnek el a méhcsaládjaink. Mi ennek az oka? Az évtizedek óta tartó méhelhullások okán – melynek fő okozója a mezőgazdaságban felhasznált vegyszerek –, egyre több helyen eltűntek az országban a méhek. Hihetetlen módon megnőtt a hobiméhészek száma, akik minden pénzt megadnak egy-két méhcsaládjáért. Csak éppen azt nem tudják, hogy nem valódi méhészekről van szó, hanem orgazdától vásárolják azokat. A másik ok, hogy a méhcsaládok számának csökkenésével arányosan kevesebb mézet termelünk, így az utóbbi 10 évben rendkívül megnőtt a helyi mézek iránti kereslet. A méhcsaládjukat elvesztő méhészek nem akarják elveszíteni a mézfogyasztóikat, így ehhez a törvénytelen eszközhöz fordulnak állományuk visszaállítása érdekében.”





# 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, (+36)-(70)-386-2860
Vas, Zala, Veszprém	FERENCZ TAMÁS	9900 Körmen, Bercsényi 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

# 100% RÉPACUKOR és PORCUKOR 25 kg-os kiszerezésben kapható



Aktuális ajánlatunkért és törzsvásárlói kedvezményes árainkért látogasson el a [www.mehtap.hu](http://www.mehtap.hu) weboldalra vagy keressen minket telefonon.



Kapcsolat: GP-PEX Trade Kft. | [gppextrade@gppextrade.hu](mailto:gppextrade@gppextrade.hu) | Telefon: 06 70 383 32 36  
Telephely: 2310 Szigetszentmiklós, Csepeli út 15. (Gazdabolt mellett)  
GPS: 47.3586293813 / 19.050433436





**MÓZES ALBERT**  
(TÁPIÓMENTE)

- Eredményem? Még semmilyen, valamennyi méz van bent a kaptárban, de még nem lehet elvenni, illetve, ha marad ez az esős, hideg időjárás, akkor még az is lehet, hogy csak keveset tudok pergetni. Nem volt a szárazság miatt rendes növekedése a repcének, így nem bokrosodott, „jó térdig ért” csak. Nagyon elhúzódtott a virágzás, ez is a kellemetlen időjárás miatt következett be. Csoda, hogy tudtak hordani elvehető mennyiséget, hiszen alig volt néhány jó napjuk. Olyan szél is volt, hogy láttam a saját szememmel: továbbfújta a gyűjtésből hazatért méheket a kaptársoron, szegényeknek nagy energiába került, hogy hazatérjenek a teherrel. 11-én kezdődött a mászkálás, szép idő volt, mégis a bundás, fiatal méhek csomóba gyűltek a kaptár előtt. Nagyon megijedtem, de délutánra eltűntek. Tizedére esett vissza a mászkálás, és a kaptárban sem lett szemmel látható veszteségem. Sajnos, ez évente visszatérő jelenség: a repce virágzása alatt mindig összeszorult gyomorral megyek ki a méhesbe, vajon milyen látvány fogad.



**SIRA BALÁZS**  
(KÖLCSE)

- Helyben maradtam, érték a méhek repcét. Sajnos, csak szinten tartásra volt elegendő, azaz, nem kellett etetnem, szépen fejlődtek a családok. De csak egy darabig! Kb. 8-10 nappal a virágzás után elkezdtek mászkálni a méhek. Egy nap volt sokkoló látvány, főleg fiatal, de már betájolt méhek mászkáltak tömegesen. Épp gondoltam, hogy azonnal el kell mennem, de másnapra csillapodott a mászkálás. Nem tudjuk az okát. Elszomorító tapasztalat. Ami érdekes, hogy mivel több telephelyem van, a repcéhez legközelebb elhelyezkedő állománynál volt csak ez a tünet. Nálunk sok a gyümölcsös (alma, meggy, szilva), lehet, hogy a probléma oka onnan származik. Lesz tisztítópergetés, sok akác előtti mézre sajnos nem számítok.

## Milyen eredménye lett repcén?



**SZABÓ LAJOS**  
(ZOMBÓ)

- Az idén jobb lett a repce, mint ahogyan azt tavasszal, a hideg március után vártuk volna. Ki merném jelteni, hogyha nincs ennyi eső, hullámzó hidegfront, akár rekord év is lehetett volna repcén. A kezdeti lemaradásukat a méhek szépen behozták, vagy inkább a repce kivárt a virágzással, és a méhcsaládok fel tudtak jönni a virágzásra. Két helyre raktuk le az állományt. Mindkét helyen volt éjszakai növényvédelmi kezelés; szerencsére gond nem volt, egyeztetünk a gazdákkal. Ezt nagyon fontosnak tartom! Nem tapasztaltam elnéptelenedést, viszont egy kis mászkálás előfordult. Egyértelmű okát nem találok, és a növényvédelmi kezeléshez sem tudom kötni, mivel legalább egy hét eltelt a két esemény között. Összességében azt kell mondanom, hogy a repce most nem a méheken múltott és nem a méhészmunkáján, hanem az időjárás viszontagságai nehezítették meg az életünket. A pergetés még folyamatban van, 10-15 kg közé saccolom a hozamot. Az akác az idén is „nehéz ügy” lesz, nem temetném el teljesen, optimista emberként azt mondom, hogy utána kell menni, és meg kell keresni az alkalmas helyeket.



**LÉVAI ISTVÁN**  
(DUNAALMÁS)

- Mindig ugyanoda járunk repcére, ismerjük a gazdát, így a permetezéssel soha sincs gondom. Sajnos, nagyon rossz időjárás volt, alig-alig volt gyűjtésre alkalmas nap. Mivel csak a legjobb családokkal mentem repcére, így egy átlagos termésre számítok. Ma még a méz a kaptárban van, de látni, hogy a körülményekhez képest van bennük azért valamennyi méz. A virágzás vége felé láttunk mászkáló „bogarakat”, nem nagy mennyiségben, így nem lett jelentős veszteségünk. A mi repcénket nem permetezték, sőt, lehet, hogy nem is repcét permeteztek, nem tudjuk a pontos okát. Küzdünk a rajzással, a sok „bent ülős” nap miatt „kotlanak”, 80%-a az állománynak húzza a bölcsőt. Reméljük, hogy a sok bölcsőzés, a rajzásgátlás nem fog az akáctermés rovására menni és jó állapotban maradnak a méhek! Fontos idén az, hogy maximálisan termelőképesek maradjanak a családok akácra, hiszen kevés a virág, és lehet, hogy kevés lesz a hordásra kedvező napok száma is.



**KOVÁCS GÁBOR**  
(KAPOSVÁR)

- A változó időjárás miatt, mivel csak néhány napot tudtak kijárni, 10 kg alatti családokénti átlagom van. Mára (05. 18.) ki is pergettünk. Megint beigazolódtott az, hogy ha az időjárás nem kegyes hozzánk, akkor is lehet eredményt elérni, mert a családok állapotán sok múlik. Voltak olyan bomba családjaim is, amik 30 kg felett hordtak! A méhek tényleg csodára képesek, ebben a kedvezőtlen körülményekben is tudtak hordani. A repcevirágzás végén, a nappali Mavrikos permetezés után egy héttel, intenzíven mászkáltak a méhek. A növényvédelmi hatóság kint volt, vettek mintát, kíváncsi vagyok lesz-e eredmény, meglesz-e az oka a mászkálásnak, amely talán is megtörtént: két napig sétálnak a méhek, a fiatal „hamvasok” is, és sajnos nem is térnek vissza a kaptárba.



## Masszázs méhméreggel

Alkalmam volt részt venni *dr. Stefan Stangaciu* apiterápiás tanfolyamán. A tréningen többek között az ún. meridián hátmasszázt sajátítottam el. Azóta, ha fertőzés veszélye bukkan fel a környezetben (és a jövő-menő koronavírus hullámokban), megkérem a feleségemet, hogy masszírozza meg ezen a módon a hátamat egy méhméreggel tartalmazó kenőccsel.

Bár a méhméreg kenőcs általában nem okoz gondot, legyünk óvatosak, illetve ha túlérzékenyek vagyunk a méhméregre, ne alkalmazzuk ezt a masszázst. Ha a hát sérült, vagy sebes, várjuk meg, míg meggyógyul.

### A méhméreggel tartalmazó krém (Apireven) felvitele:

1. Kenjük a krémet a gerinc alsó csigolyájától indulva ujjainkkal egészen a kitapintható nyaki legfelső gerincsigolyáig letről felfelé.
2. Ezután mérjük ki két-két „hüvelykujnyi” (mérték a páciens hüvelykujjának szélessége) távolságot jobbra és balra a gerinctől, és kenjük a méhméreggel lefele indulva mindkét (jobb és baloldali) gerinccel párhuzamos vonalon.
3. Most simítsuk hüvelykujjainkkal letről felfele a krémmel bekent gerincet, enyhén nyomást gyakorolva rá.
4. Mérjük ki négy-négy hüvelykuj szélességnyi távolságot jobbra és balra a gerinctől, majd kenjük a méhméreggel lefele indulva mindkét (jobb és baloldali) a gerinccel párhuzamos vonalon.
5. A gerinc meridiánra és a vele párhuzamos két-két meridiánra vittük fel a méhméreggel tartalmazó kenőcsöt, vagyis összesen 5-re. Idővel ezeken a vonalakon bőrpír jelentkezhet, ami a krémekben található hatóanyagoknak köszönhető és teljesen természetes.

Ezeket most masszírozzuk „szökőkútyszerűen” (lásd a képen található grafikát) úgy, hogy mindkét hüvelykünk letről felfelé csúsztat-



juk a gerincen, nyomást gyakorolva rá, majd váltsunk a szomszédos két meridiánra, folytatólagosan, ujjaink felemelése nélkül. Fentről lefelé húzzuk le a hüvelykujjainkat ezeken párhuzamosan, bal hüvelykünk a bal vonalon, a jobbat a jobbon. Amint leérünk, térjünk vissza a gerinchez, újra haladjunk mindkét hüvelykünkkel a gerincen felfelé. Amint felérünk, a legszélső két meridiánon haladjunk lefelé ugyanúgy, mint az előző meridiánok esetében. Ezt a folyamatot ismételjük 3-5 percig. A nyomásnak közepesen erősnek kell lennie, tehát nemcsak simogatásról van szó.

### Az érzékeny pontok megtalálása:

1. Kezdjük az alsó csigolyától hüvelykujjainkkal centiméterről centiméterre nyomkodni a gerinc meridiánt. Álljunk meg ott, ahol érzékeny pontot találunk (a páciens jelzi ezt, vagy a masszírozó kis gyakorlattal érezheti a „lerakódásokat”). Erre a pontra tegyünk még méhméreggel kenőcsöt és masszírozzuk ezt a pontot 3-4 percig közepes nyomással. *Opcionális:* az így megtalált pontokat meg is jelölhetjük egy jelölő ceruzával, hogy később méhszúrásokat alkalmazzunk ezeken.

2. Ha végigértünk a gerincen, keressünk érzékeny pontokat a szélső meridiánok mentén ugyanezzel a módszerrel.

3. Amennyiben méhszúrásokat is alkalmazunk, bizonyosodjunk meg előtte arról, hogy nem vagyunk-e túlérzékenyek a méhméreggel. A méhszúrás természetesen fájdalmas lehet, de a fájdalom viszonylag hamar elmúlik. Alkalmazása előtt jégkockát helyezhetünk az adott pontra, ezzel valamelyest enyhítünk a várható fájdalomérzeten. Alkohol használata, fogyasztása mellőzendő, mivel az a méhméreggel ellentétes hatást vált ki a szervezetből és semlegesítheti annak hatását. Méhszúrások alkalmazása esetén szakember felügyelete ajánlott.

## Beperelték a legnagyobb mézimportőröket

Az amerikai méhészek utolsó reménye a most indított per, melyet kiserelő, importőrök és egy méztanúsító szervezet ellen kezdeményeztek. Kaliforniában beperelték az amerikai hivatásos méhészek azokat a mézimportőröket és kiserelőket, melyek a leginkább hozzájárulhatnak a hamisított mézek terjesztéséhez az Amerikai Egyesült Államokban. A vád szerint e cégek - Sunland Trading, Lamex Food Barkman Honey and Dutch Gold Honey - egymással összejátszva nagy mennyiségben importálnak hamisított mézet. A méhészek a kiserelő és importőrök által létrehozott tanúsító szervezet - a True Source Honey - ellen is pert indítottak, azzal a váddal, hogy az intézet szándékosan elavult vizsgálati módszerekkel segíti a manipulált mézek piacra juttatását.

A több ezer méhészt képviselő ügyvéd szerint a méhészek ebbe a perbe vetik utolsó reményüket. Az utóbbi években ugyan-

is az ázsiai mézimport drasztikusan leverte a méz nagykereskedelmi árát az Egyesült Államokban - 3500 \$/tonnáról 2500 \$/tonnára - veszélyeztetve a méhészek megélhetését, a méhtartást és ezzel a beporzást.

Az USA évente 197 000 tonna mézet importál, melynek mintegy fele Ázsiából érkezik. A méz a harmadik leginkább hamisított élelmiszer a világon a tej és az olívaolaj után. Szakemberek szerint feltehetően a forgalomba kerülő mézmennyiség harmada hamisított, vagy nem szabályszerűen termelték, és főleg ázsiai országokból származik. 2007 és 2019 között 128%-kal növekedett az ázsiai országok mézexportja, míg a méhcsaládok száma csupán enyhén emelkedett, illetve a nyugati országokban többnyire a rovarirtó szerek és a varroa atka miatt a méztermelés csökkenése figyelhető meg.

*Forrás: The Guardian*

*Az oldalt írta: Hevesi Mihály*



## Kezdőknek! Haladók is olvashatják... 5.

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.

### Nyári teendők

Az akác elvirágzása után a méhcsaládokat rendezni kell, hogy a hordás alatt lecsökkent fiasítás felszaporodjék. A nagy mennyiségű nektár, amit a méhek az akácvirágzás idején begyűjtenek, erősen korlátozza az anya petézését, és ha nem tudjuk ismét növelni a fiasítást, a méhcsalád nyárra elnéptelenedik, és nem tudja kihasználni a nyári méhlegelőt. Sőt, a nyáron gyenge, néptelen méhcsalád már nem tud felkészülni a betelelésre sem. Akácvirágzás után az első munkánk, hogy rendezzük a méhcsalád fészket.

### Fekvőkaptárban

A hordás megszűnése után a fészkek kibővítése által azonnal felszabadítjuk az anyákat. A fiasításos kereteket megtűzdeljük zsemleszínű lépekkel. Ha fekvőben két anya volt akác alatt, akkor igen egyszerű a dolgunk: a választó deszkát a kaptár közepére helyezzük. A kaptár fala és a választó közötti réseket elzárjuk, hogy a két méhcsalád méhei ne tudjanak összejárni, mert ha megtörténik, végzetes hiba. A két méhcsalád egyesül, és az egyik anyát a méhek leölik. A két méhcsalád fészket a választó két oldalán helyezzük el. A választó mellé mindkét oldalon egy-egy virágporos lép kerül, majd következnek a fiasításos keretek megtűzdelve a fiatal léppel. Ha csak egy anya volt, akkor a fészket középre helyezzük, és szintén megtűzdeljük fiatal lépekkel. Az anyarács használata fölösleges, mert az anya nem hagyja el ilyenkor a fészket. Fészkezmézkamrás kaptároknál a méhcsalád fészket visszahelyezzük a 12 keretes szakaszba.

### Rakodó kaptárban

A nagy lépű rakodókban a fészket kétféle módon is elrendezhetjük. Az egyik megoldás, ha a fészket az alsó fiókban rendezzük be. Hordáskor és etetés hatására az anya a felső fiókban is petézhet. A másik mód az, ha a fészket a felső fiókba tesszük, és ott rendezzük be. A tűzdelést itt is végre kell hajtani.

Alacsony keretes rakodóknál a fészket a legalsó fiókba helyezzük, és a következő fiókba pedig fiatal lépeket teszünk. A többi keret a harmadik és negyedik fiókba kerül.

### A nyári serkentés

Ha nem tudunk természetes hordásról gondoskodni, serkenteni kell a családokat, s ezt a fészkekrendezés után azonnal meg kell kezdeni, mert ha az akác után alaposan (kopaszra) kipörgettük a családokat, akkor a létfenntartás kétséges marad a családoknál. Szűkös élelem mellett nemhogy szaporodna, hanem tovább csökken a fiasítás. A méz mellett gondoskodnunk kell a családok jó virágporellátásáról is. Az akác virágzása alatt a méhek kevés virágport gyűjtenek, és így mennyisé-

ge csökken, pedig a fiasítás neveléséhez sok virágporra van szüksége a méhcsaládnak.

Az etetést kezdetben legalább napi egy literes adagokkal kezdjük. Később már elegendő a napi fél liter is. Az etetésnél 1:1 arányú (1 liter víz és 1 kg cukor) cukorszörpöt etetünk, legalább 10-15 napon keresztül. Az etetés hatására az anyák petézése megindul, és két hét múlva 5-8 keretben lesz táblás fiasítás. A tűzdelést folytatni kell az etetés ideje alatt is. Ha kétanyás fekvőkaptáras módszerrel mézeltetünk és akác előtt a két családot egyesítettük, akkor, ha eddig nem tettük meg, itt az utolsó ideje a fészkek megkettőzésének. A méhcsalád fiasítását megosztjuk úgy, hogy mindkét új családunk egyenlő arányban jusson nyílt és fedett fiasítás. A fiasításos kereteket ismételtelen megtűzdeljük, és folytatjuk a serkentő etetést. Ha az akác előtt az öregebb anyát eldobtuk, az egyik családunk anyásítani kell. A kettéválasztott méhcsaládnak érett anyabölcsőt, vagy termékeny anyát adunk.

### Anyásítás

Az anyásításnak több módját is alkalmazhatjuk. A legáltalánosabb az, ha az új méhcsaládnak a készítését követően 4 óra múlva adjuk be az anyát kirágósra állított zárkában. Az anyazárka dugóját végig megtömjük cukorlepénnyel. A zárkát a lép nélküli keret felső léce alá rögzítjük. Az üres keret alkalmazásakor a méhcsalád fiatal méhei fürtöt alkotnak, és ezek a fiatal méhek szívesebben fogadják az új anyát, mint az öreg méhek.

Ha vásárolt anyával készítjük, a szállító zárkából előbb a kísérő méheket engedjük ki. Ezt a műveletet legjobb zárt helyiségben végezni, mert ha az anya véletlenül kiszökik a szállító zárkából, biztos, hogy az ablaknak repül, és könnyű ismét befogni és az anyaszállító zárkába helyezni. Fiatal, párzatlan anyával nem szabad kísérletezgetni, mert a sok kijáró méhvel rendelkező méhcsalád nem fogadja szívesen, és majdnem biztos, hogy megölik.

Az anyásított méhcsaládot 48 óra múlva ellenőrizzük. Az üres keretbe épített zugépitményből megállapíthatjuk, hogy elfogadták-e az új anyát. Ha a zugépitmény sejtjei munkássejtek, akkor nincs különösebb gond. Emeljük ki az üres keretet, és toljuk össze a kereteket. Ne keressük az anyát, mert a megzavart méhcsalád a számára még idegen anyát csomóba fogja, és leöli. Ha a zugépitmény heresejtekből áll, akkor nem biztos, hogy elfogadták az új anyát. Ilyenkor alaposan nézzük át a méhcsaládot, és ha van anyabölcsője, biztosak lehetünk abban, hogy leölték a beadott anyát. Az összes anyabölcső lecsipkedése után újból anyásítunk. Tanácsos lehet várni ilyenkor, hogy az összes nyílt fiasítást a méhek befedjék, hogy ne tudjanak újból anyabölcsőt építeni és csak ezután anyásítunk. A sikeres anyásítás után kb. 8-10 nap múlva ellenőrizzük a méhcsaládot. A serkentő etetést – ha nincs kielégítő hordás – folytatni kell.

*Lejegyezte: Ruczek Mária*



# Emlékeztető

Június, a nyár első hónapja még sok lehetőséget nyújt a méheink számára. A hónap elejére döntő többségben elvirágoznak az ország akácosai, így nekünk méhészeknek kell gondoskodnunk arról, hogy a megfelelő legelő felkeresésével folyamatos munkalehetőséget biztosítsunk családjainknak.

Ezen időszak legfontosabb méhlegelői a hárs, a selyemkóró, a facélia és a napraforgó. Többen az északi akác végét követően, hazafelé tartva, még megállnak egy-egy - például olajretek - táblánál, főként a megfelelő mennyiségű virágpór beraktározása érdekében.

Az utóbbi évek tapasztalatai alapján akác után, ha nem találunk megfelelő területet, akár több hetes hordástalan időszak is kialakulhat. Ilyenkor mindenképp szükséges a méheink serkentése, jelentős élelemhiány esetén nagyobb adagokkal az etetése. Körültekintő odafigyelést igényel a mézkészlet pótlása, nagyon könnyen rablás alakulhat ki, ha csak egy kis hibát is vétünk. Kaptárbontáskor igyekezzünk a lehető legrövidebb idő alatt elvégezni munkáinkat, gyors és céltudatos mozdulatokkal. Lépeket semmiképp se hagyjunk a szabadban, akár pillanatok alatt megtalálhatják a kutató méhek. A szirup beadásának nagyon jó módja a zacskózás. Az előre elkészített és kiporcíozott adagot pár másodperc alatt elhelyezhetjük a kereteken, nincs kutatás/rablás, mivel nincs illat, mely oda-csalogatná az idegen méheket. A folyamatos serkentésnek köszönhetően jó erőben tarthatjuk a családokat, hogy a majd még rendelkezésünkre álló legelőket a lehető legjobban kihasználhassuk.

Ha valaki szeretne hársra vándorolni, akkor az ország több területén is található megfelelő erdőket. A legjobb választás természetesen a Zselic, de az indulás előtt célszerű felmérni az adott hely terheltségét. Könnyen megeshet, hogy egy kisebb, eldugottabb résszel jobban járunk, mintha egymás „nyakába” pakolnánk. Selyemkóró esetén sokan a Duna és a Tisza közti mezőket kedvelik, mivel nagy területek vannak, melyek nem állnak mezőgazdasági művelés alatt. Ezek pedig a hónap második felében méhész szemmel csodás látványt mutathatnak. Meg kell említeni, hogy bár jó legelőnek számít a vaddohány, rendkívül „koptatja” a méheket, valamint kimagasló eredményeket nem sokaknak sikerült elérniük az utóbbi időben. A hónap végén sok helyen már virágozni kezd a napraforgó is, mely az utolsó nagy nektármennyiséget adó, jelentős területen termesztett növényünk. Bővebben a júliusi számban beszélnek róla, de senki se lepődjön meg rajta, ha már június utolsó harmadában is találkozunk sárguló táblákkal.

Jelenleg az egyik, ha nem a legfontosabb feladatunk, az atka elleni kezelések elkezdése. Célszerű rögvést az akác pörgetése utáni napokban nekilátni a gyérítésnek. Ha most nem kezdjük el, napraforgó után már nagyon nehezen, vagy egyáltalán nem tudjuk sikeresen felvenni a harcot ellenük. Hogy ki milyen módszerrel védekezzen, arra az a válaszom, hogy ami eddig bevált, vagy a méhész ismerősök által ajánlott, valóban működő szert tartalmazza. Én évekig amitrázt alkalmaztam ekkor, melyet 2-3 alkalommal ködölővel juttattam be a kaptárba. A használat után 2 órával a lehulló atkák számából már jól meg

lehetett becsülni a fertőzöttség mértékét. Mióta méhegészségügyi felelősként járom a körzetem méhészeit, több helyen is megfigyeltem az oxálsavas tartós hordozók előnyeit. Idén a stratégiám gerincét a Gliceroxos csík használata fogja kitenni, kontroll szerként pedig Mavrikot alkalmazok. Rendkívül fontos megemlíteni a különféle hatóanyagok kombinációját. Ha csak egy bizonyos „szerre” alapozzuk a védekezésünket, könnyen becsaphatjuk magunkat, a vélt hatékonyságában bízva. Ennek elkerülésére fontos egy más hatóanyaggal működő „fegyver” használata is időnként. Bármivel is küzdünk az atka ellen, kontroll nélkül semmit sem ér. A higiénikus aljdeszkák nagyszerűen használhatók egy-egy kezelés után az elpusztult élősködők számának felmérésére. Ha normál aljjal rendelkező kaptárakkal dolgozunk, akkor egy étolajjal bekent, keretek alatt elhelyezett papírlap is segíthet a számolásban. Itt újra felhívom a figyelmet a rablásokra. Gyenge, anyátlan, vagy beteg családokat gyorsan, teljesen kirabolhatnak az erősebb társaik. Összeomló méhészetek roppant nagy veszélyeket jelenthetnek a röpkörzeten belül. Gondolhatunk itt a „vándor” atkákra, de akár nyúlós költésrothadást is hazahozhatnak a rabló méhek. Ha bárki ilyen méheseket talál, azonnal értesítse a helyileg illetékes egészségügyi felelőst. Nyúlós tüneteinek észlelése esetén szintén őt kell keresni. Hiába égeti el valaki a fertőzöttnek vélt családot, ahogy a mondás tartja, ahol egy van, ott több is lehet. Jobb még az elején elcsípni a kórt. Figyelembe kell venni, hogy a betegség miatt elpusztított családok után állami kártérítés is jár.

Júniusban még nyugodtan szaporíthatunk, hiszen az e hónapban készített családjaink a megfelelő körülmények megteremtése mellett teletésre alkalmasak lesznek. Az előző számban részletesen írtam a szaporítási módszeremről, ezt, a hónap utolsó harmadáig alkalmazva, megfelelő kondíciójú családjaink lesznek augusztus végére. Május végén, június elején sok természetes rajjal is találkozhatunk. Befogásukkor egészségügyi szempontokat is figyelembe kell vennünk. A rajt célszerű mülépre rakni, 3 napig pincéztetni és a méhesünkön kívül karanténba helyezni. A pincéztetés folyamán a méhek 3 nap alatt felélik a mézhólyagjukban tárolt mézet, mely után a betegségek behurcolásának az esélye jelentősen csökken. Végezzünk el egy atkagyérítést egy általunk alkalmazott szerrel, pl. csorgassuk meg őket oxálsavval. Ha mindent rendben találunk, csak azután helyezzük el őket a méheink között.



Csere Tibor János  
Bogyiszló



# Kézi beporzók Kínában – a jövő árnyékában

Gyakran hivatkozunk mi méhészek arra, hogy szeretett állataink nélkül nincs élet! Kénytelenek vagyunk ezt egyre gyakrabban hangsúlyozni, hiszen bajban vagyunk mi is és méheink is. Állításunk valóságának igazolására szoktunk hivatkozni a kínai helyzetre, hiszen hallottuk, hogy ott már kézzel porozzák be a fákat, mert eltűntek a méhek. Sokkal többet nem igazán tudtunk a kínai helyzetről, egészen mostanáig.

- **Kérem, mutakozzon be a Méhészet szaklap olvasóinak!**  
- *Fercsik Mariann* fotóművész vagyok, legfőképp természeti és szociológiai témákra koncentrálok munkásságom. Budapesten születtem, tanulmányaimat a Pázmány Péter Katolikus Egyetem Bölcsész- és Társadalomtudományi Karán és a

londoni University of East London egyetemen végeztem, ahol *David Montgomery* világhírű fotós tanítványa voltam. (Montgomery többek között *Jimi Hendrix* zenésszel, *Andy Warhol* filmrendezővel, művésszel dolgozott együtt, továbbá a brit királyi család fotója is volt, a kor legismertebb, legelfogadottabb portréfotósaként ismert.) Köszönettel tartozom neki azzal, hogy bemutatta a Hasselblad kameráját. Amint kezembe vettem a '60-as években készült csodát, azzal a mozdulattal tettem le és mondtam búcsút a digitális kamerák világának.

A környezetvédelmi témák később kerültek az érdeklődési körömbe. Mindig is szerettem kint, a szabadban lenni és mivel édesapám nagy tudású kertész mester, tőle nagyon sok „ragadt rám”, nemcsak a „kintlétből”, hanem a természeti csodák világának területéről is (pl. a szemérmes mimóza (*Mimosa pudica*) bemutatása 7 éves korban! - nagyobb csoda megtapasztalására nem is volt ekkor nagyobb szükség). 2009-ben a diplomamunkámat Tornabarakonyban (B.-A.-Z. megye) készítettem el, ami akkor a legkisebb falunak számított Magyarországon a maga 12 lakosával. Majd pár év múlva Solheimarba (Izland) utazhattam egy ökofaluba, ahol nagyrészt Down-szindrómások laknak. No, ekkor kezdődött igazából a komolyabb érdeklődésem természeti témák iránt. Majd karrierem később Afrikába és Ázsiába vitt el. Jelen pillanatban a National Geographic klímaváltozás kurzusát végzem, Londonban élek.

- **Hogy került a méhek nélküli világba, mi a Kínában tapasztalt kézi megporzás kialakulásának története?**

- A „kézi beporzás Kínában” történetre egy merő véletlen folyamán bukkantam rá: éppen az erdélyi vándorméhészekről szerettem volna egy sorozatot készíteni és az ehhez szükséges kutatómunkát végeztem, mikor egy másik tanulmányom rám talált. A nagyon érdekes dolgot *Tang-Ya* professzor készítette, aki a Chengdu Egyetemen tanított és találkoztam vele ottjártamkor. A professzor úr, a Kínán belüli „méhek nélküli világról” nem tudott sok mindent elmon-



*Chen Tao és édesanyja tollseprűvel végzik a beporzást. A tollseprűket beporzás előtt alkohollal fertőtlenítik. A beporzást napi 1-3 alkalommal kell elvégezni ahhoz, hogy eredményes legyen a munkálat*



dani, tekintettel az ottani kialakult rendszerre - biztos érte mindenki, mire célzok. Ezért gondoltam, személyesen tájékozódok a helyzetről.

A kézi beporzás története, az ott élő farmerek elmondása alapján, kb. 30 éves múltat tekint vissza. 1989 körül kezdtek ezt annak köszönhetően, hogy a méhészek elvándoroltak a méhcsaládjaikkal a területről, hogy megmentsék őket a CCD-től (Colony Collapse Disorder), az ún. „családösszeomlás” szindrómától, ami a különféle növényvédelmi permetező anyagok használata miatt alakult ki. Volt olyan gazda, aki mesélte, hogy voltak ám itt méhek régen, és akkor sokkal könnyebb volt a dolguk, de már nem emlékszik arra pontosan, hogy milyen is volt a méhek társaságában...

• **Még ma is folyamatosan vegyszerezik a gyümölcsfákat?**

- Igen, ma is folyamatosan vegyszerezés zajlik, de nem csak a körte- és almaültetvények, azaz gyümölcsfák permetezéséről beszélünk, hanem például a fokhagymaföldeket is permetezik. Ezen a vidéken a gyümölcsösök kézi beporzását a fokhagymaszezon előzi meg.

• **Vajon miért nem hagyják abba ezt a rossz gyakorlatot?**

- Nem hagyják abba, mert nem tudják, hogy a vegyszerek nélkül hogyan tudnának termelni, és a gazdáknak nagyon fontos, hogy meglegyen a termés, hiszen ez az egyik legnagyobb bevételi forrásuk, a megélhetés a fontos számukra, nem az, hogy ez milyen „áron” valósul meg. Telnek az évek, de továbbra sem áll rendelkezésükre elég információ és nincs eléjük tárva egyetlen alternatíva sem. Hogy mennyire megszokott, hagyományoszerű ez a gyakorlat? Képzeld el, egy generáció felnőtt ebben a méhek nélküli környezetben, és a következő generáció is már tinédzserkorú, akik ebbe nőttek bele, ők ehhez idomultak az idők során. Jiuxiang egy kis falunak számít kínai mércével, a maga 240 000 lakosával.

Meg kell azonban azt említenem, hogy ez nem az ő hibájuk, hanem a rendszeré! Most ez lehet, hogy furcsán hangzik, de soha nem világosították fel őket arról, hogy nem kéne ennyit permetezni és mint említettem, semmi alternatívát nem ajánlottak fel számukra. Úgyhogy maradt ez az egyszerű, számukra „nagyszerű”, hatékony, de kártékony módszer.

Az elfogadása valaminek „nagy úr”, majdhogynem beletördésről lehet itt beszélni, de a kínai ember más, mint a ma-

gyar. A mentalitásuk és a hozzáállásuk a világhoz alapvetően más, a kultúrájukból fakadóan is.

A gazdák nagyon kedves emberek voltak, mindenüket megosztották velem, így kaptam szállást, ételt is, és mindenben a segítségemre álltak. Úgy tűnt, mintha nem tudták volna, hogy miért vagyok ott és mit fotózok. Számomra nagyon érdekes volt azt megtapasztalni, hogy azon, amin mi szörnyülködünk, ők teljesen elfogadták, megszokták.

• **Mekkora területről beszélünk, ahol nincsenek méhek?**

- Körülbelül egy Svájc nagyságú terület. Ennél valószínűleg nagyobb, de nem akarok túlzásokba esni, nincs pontos ada-

tom. De a minimum Svájc nagyság az biztos, ami csaknem egy Dunántúlnyi területnek felel meg.

• **Ottjártakor valóban ön sem látott egyetlen természetes beporzót sem a virágokon? Nem találkozott egyetlen méhészrel sem?**

- Tényleg nem láttam egyetlen beporzót! Sem lepkét, sem bogarakat, sem tücsköt, vagy bármi egyéb rovar, a madarokról meg már szót sem ejtek! Utóbbiak hiánya nyilvánvaló példája az ún. dominóhatásnak, ha nincs tápláléka a madaraknak, azok is eltűnnek. Pedig lett volna időm találkozni a hiányzó állatvilággal, hiszen egy hónapot töltöttem Kínában, 3 hetet pedig Jiuxiangban.

Egyetlen, kb. a 80-

as éveikben járó méhész házaspárral találkoztam a falu szélén egyszer, akik köré gyűlt éppen néhány falubeli. Egyetlen méhcsalád volt mellettük és képzelje el, hogy a méhek tántorogtak a kaptár szélén! Az idős pár meg mosolyogva beszélt valamit. Jézusom! – gondoltam, haldokoltak a méhek, teljesen nyilvánvaló volt. Nem tudom, hogy ők mit kerestek ott, mert nem volt velem épp a tolmács, de borzasztó látvány volt a méhkaptárhoz hazaérkező méhek haláltusája.

• **Beszélne egy kicsit arról, hogy jutnak hozzá a kézi beporzást végzők a megtermékenyítéshez szükséges virágporhoz?**

- A megtermékenyítéshez szükséges virágport a gazdák vagy egymástól veszik (pl. akinek nincs beporzó fajtája, az a másiktól megveszi, ezek elég drágán „mennek” a piacon), vagy, akinek van beporzó fajtája, az a kertjén belül azt elzárva tartja, nehogy lelopják a virágokat. Érdekeséggé vált elmondanom a három termesztett körtetípust: Yali, Jinhuali és a Hanyuan Baili. Ebből a keresztbeporzást a Jinhuali igényli. A kézi beporzáshoz szükséges pollen előkészítéséhez a Yali



A család minden tagja kiveszi részét a kézi beporzás folyamatából. Egy öregasszony válogatja a porzókat a Yali virágokról. A Yali porzókat 20-23 Celsius-fokon kell szárítani ahhoz, hogy a beporzáshoz szükséges vitalitásuk megmaradjon





A fa tetején – idős gazda a gyümölcsösében kézi megporzást végez. A faluban a legidősebbek is képesek olyan fizikai kihívásokkal teli munkálatok elvégzésére, mint a fa legtetején levő virágok egyenkénti beporzása



Shiqin Tang (38) 20 éve ültetett körtefái között, gyümölcsöskertje 45 fából áll

típusú körtefa virágjaira van szükség. A virágokat a megfelelő időben kell leszedni és előkészíteni időjárástól függően, majd ezek után is mindenféle technikai feltételnek kell megfelelni, a legfontosabb az ideális hőmérséklet. A Yali porzószárait 20-23 Celsius-fokos hőmérsékleten kell szárítani és legfeljebb 3 napon belül felhasználni, különben a pollen veszít a vitalitásából.

• **Mekkora fizikai munkát jelent maga a megporzás munkafolyamata?**

- A konkrét beporzás nem tart sokáig, mivel a háztartásban mindenki kiveszi a részét, így a gyerek, a felnőtt, az öreg, sőt, még a terhes asszony is, mindenki segít. Az időigényesség inkább a komplexitás-ban mutatkozik, a kézi beporzást megelőző, illetve az azt követő foglalatosságok keretén belül. Családonként körülbelül 100-110 fával rendelkeznek, a beporzást napi 2 alkalommal végzik, közel egy héten át. A kézi beporzás fárasztó és néha veszélyes is. A beporzók elmondása alapján tudjuk, hogy minden évben előfordulnak kéz- és lábtöréssel járó balesetek.

• **Ön szerint a gyümölcsök szermaradvány-tartalmával foglalkoznak egyáltalán?**

- A gyümölcs szermaradvány-tartalma nagyon érdekes kérdés, szerintem semmit nem foglalkoznak vele. Exportálják a terméket Dél-Kelet Ázsiába, Thaiföldre,



Tajvanba, Japánba, és van, ami Európába is eljut. A látottak, tapasztaltak alapján én biztos nem ennék belőle...

• **Milyen érzései voltak, milyen hangulata volt önnek ottjártakor? Hiszen csodálatos az ott élő emberek munkabírása, kitartása, de egyben elszomorító, mert maguknak köszönhetik ezt a helyzetet.**

- El kell mondanom, hogy ez volt az egyik legélvezetesebb project, amit eddig fotózhattam. Az emberek miatt. A kínai gazda, az egyszerű parasztember az egyik leghálásabb és legvendégszeretőbb „emberfajta”. Tartom a kapcsolatot jó pár falubeli emberrel, szeretnék visszamenni egy második részt is készíteni az őszi szezonban, amikor leszedik a rengeteg gyümölcsöt, tárolják, értékesítik azt. Persze, visszakanyarodva a kérdéséhez, mit éreztem ottjártamkor? Valamiféle disztópiát, egy megfogalmazhatatlan ellentmondást, hiszen azáltal, hogy ezek az emberek mégiscsak a természet „gyümölcséből” élnek, ugyanakkor meg mintha nem is lenne számukra fontos, hogy „természetesen” folytassák a munkásságukat, úgy, hogy az a természettel valamiféle összhangban legyen. Biztos érte, mit mondok - nincs természeti összhang, mert megszűnt, összeomlott egy rendszer, ami valamikor természetes volt, de mára már nem emlékeznek rá - ez volt talán a legfurcsább.

• **Ön személyesen tapasztalta azt, amiről mi méhészek gyakran beszélünk, legutóbb április 30-án, a Méhek napján. Mi a rövid üzenete azoknak, akik nem tisztelik, akik nem becsülik a beporzók, így a mézelő méhek munkáját?**

- Jó lenne ezt a kérdéskört egy szociológiai tanulmány keretein belül fejtegetni a falusiak körében. Nem tudom, hogy

Magyarországon mennyi tiszteletet és figyelmet szentelnek a beporzó rovarok népszerűsítésére, illetve védelmére. Itt, ahol élek, Angliában, most ébrednek. Amerikában sokat beszélnek róla, Ausztráliában és Új-Zélandon pedig mintegy „trendként”, úgy terjed az, hogy az emberek hiteszerűen védik a rovarokat, kiemelt helyen, élükön a méhekkal.

Ezzel a történettel szeretném nyomatékosítani azt, hogy amit itt látunk a gyönyörű képeken, az egy disztópikus valóság (elképzeltem negatív jövőkép - a Szerk.), amit mi itt Európa-szerte, jó lenne, ha nem tapasztalnánk meg! Kívánatos lenne, ha az emberek nagy része felébredne a mostani „zombiságából”, kikapcsolná az elektronikai kütyűjét napi egy órára, és felelősségteljesen elgondolkozna azon, hogy mi felé haladunk. A beporzók a mi ökoszisztémánk szerves részei, és azt, amit most magától értetődőnek veszünk, nem mindig lesz jelen annak megbecsülése nélkül.

• **Az értékes képanyag és az ott tapasztaltak minél szélesebb körű terjesztésével kapcsolatban van valami terve, ötlete?**

Igen, egy, a kézi beporzás témáját mélyebben, részletesebben boncolgató könyv a közeljövőben fog megjelenni, a Northern Bee Books kiadó gondozásában, szeretném ezt a könyvet minél több könyvesboltba eljuttatni. Valamint fotóim „A solastalgia kora” című budapesti kiállítás részeként is láthatóak lesznek a Knoll Galériában, egészen július 24-ig. Remélem, sok érdeklődő méhész is megtekinti a kiállítást.

Bross Péter

**DIGITALSTAND**

OLVASSA A MÉHÉSZET SZAKLAP  
**DIGITÁLIS VÁLTOZATÁT!**

Nem kell tárolni,  
virtuális könyvespolcán bármikor elérni

Ajándékba is vásárolható

Kiadványát több eszközön is elérheti

Pár kattintással azonnal olvasható, előfizethető

[WWW.DIGITALSTAND.HU/MEHESZET](http://WWW.DIGITALSTAND.HU/MEHESZET)



# BeeHub

## kaptármérleg

A Micron Things Kft. egy új, innovatív méhészeti megoldást fejlesztett, melynek piaci bevezetése az idei szezonban kezdődött. Ebből az alkalomból beszélgettem Czövek Róberttel, a cég ügyvezetőjével.

- **Kérem, pár szóban mutassa be a céget és a tevékenységüket!**

- Cégünk, a Micron Things Kft. 2020 elején alakult, noha a fejlesztési tevékenységek már évekkel ezelőtt megkezdődtek. Tevékenységünket tekintve műszaki fejlesztéssel foglalkozunk, melybe elektronika, szoftver és adott esetben mechanikai fejlesztés is beletartozik. Konkrét problémákra és igényekre reagálva fejlesztünk IoT megoldásokat.

Az IoT legtöbb esetben magyarázatra szorul, így röviden kifejténém, mit is jelent. Nem más, mint egy rövidítés (Internet of Things), magyarul a „dolgok internete”. Ez egy elég tág kifejezés. Ilyen eszköznek számít minden olyan fizikai „dolog”, amely valamilyen módon csatlakozik az internetre. Ez lehet például egy földnedvességmérő szenzor, tartálysintjelző eszköz, mosógép, sétatob, parkolószenzor vagy egy kaptármérleg. Szándékosan hoztam szélsőséges példákat, hogy lássuk, az IoT gyakorlatilag bármilyen területen jelen lehet. A lényeg, hogy a fizikai világunkról adatokat gyűjtsünk és az adatokat feldolgozva értéket kapjunk, amivel megkönnyítjük a mindennapi munkát vagy akár előre jelezhetünk eseményeket mesterséges intelligencia alkalmazásával. Sok

esetben az IoT eszközök saját akkumulátorról vagy elemről üzemelnek. Ebből következik, hogy oly módon kell kapcsolódniuk az internetre, hogy ez ne jelentsen túl nagy energiaigényt/fogyasztást. Az IoT eszközök általában évekig, akár 10 évig üzemelnek elemcsere nélkül. Ennek érdekében számos IoT kommunikációs technológiát fejlesztettek ki az évek során. Cégünk elsősorban a Sigfox és Nb-IoT technológiákat alkalmazza megoldásaiban.

- **Cégük méhészeknek szánt rendszere a BeeHub. Melyek a funkciói vannak a rendszernek?**

- A BeeHub egy felhőalapú platform, egy közös pont, ahová különböző eszközöket lehet csatlakoztatni és az általuk szolgáltatott adatokat meg lehet tekinteni, ki lehet elemezni. Emellett egyéb hasznos funkciók fejlesztése is folyik, mint pl. a méhésznapló funkció.

A BeeHub lényege, hogy adott egy online rendszer, amelybe bárhol, bármikor, bármilyen eszközzel be lehet jelentkezni és láthatók a felhasználóhoz tartozó eszközök, illetve a méhészetének adatai.

Első eszközünk a BeeHub Scale távkaptármérleg, amely már elérhető a piacon. Fejlesztés alatt áll és idén debütál a





BeeHub Protect nevű eszközünk, amely rendkívüli módon leegyszerűsíti és hatékonyabbá teszi a kaptárak védelmét lopás ellen. Fontos megemlíteni, hogy nem egy sokadik félmegoldást szeretnénk a méhészeknek biztosítani, hanem a mindennapokban valóban hasznos funkciókkal rendelkező komplett rendszert. Ennek érdekében folyamatosan egyeztetünk méhészekkel és nyitottak vagyunk minden új gondolatra, illetve ötletre, amely segíthet az ágazat hatékony digitalizációjában.

• **Mit gondol, miben különbözik az önök által fejlesztett BeeHub Scale távkaptármérleg a többi piacon lévő terméktől?**

- Az egyik legfontosabb különbség a kommunikációs technológia, amiből további különbségek is adódnak. Az első dolog, amit le kell szögeznünk: nem GSM távkaptármérlegről beszélünk.

A korábban már említett Sigfox IoT hálózaton kommunikál a mérleg, amely számos előnnyel jár. Sokkal kisebb az energiaigénye, így mindössze 3db ceruzaelemről akár évekig képes üzemelni. Ez azt jelenti, hogy elfelejtethetjük a nehéz, nagy ólomakkumulátort, amit időnként tölteni kell. Vándorméhészeknek ez különösen jó hír, hiszen nem mindegy, milyen nehéz eszközöket kell magukkal vinni.

A Sigfox hálózaton kommunikáló eszközök nem használnak SIM kártyát, ehelyett az eszköz elektronikájába be van „égetve” egy átírhatatlan egyedi azonosító. Ezzel az azonosítóval kommunikálnak a hálózaton. Így tehát a mi mérlegünkben sincs SIM kártya. Nem kell mobilszolgáltatóval szerződést kötni vagy figyelni, hogy elegendő-e a kártyára feltöltött



összeg. Egyetlen felmerülő költség van, amit mi éves termék-támogatási díjnak hívunk. Ez egy fix összeg, melyet évente egyszer megfizetve biztosítva van a Sigfox kommunikáció és a BeeHub felhőalapú rendszer használata (A rendszerben lévő adatokat tárolni kell, ezekhez szervereket kell fenntartani, melynek költsége van.) Ez az egyszeri éves díj 5500 Ft. Mint említettem, fix díj, tehát akkor is ennyi, ha a mérleg naponta 1x küld adatokat és akkor is, ha óránként egész évben. Ezt a működési modellt úgy kell elképzelni, mintha vennénk egy mobiltelefont és a használatához nem kell egy szolgáltatónál szerződünk, csupán évente egyszer egy fix díjat fizetünk a telefon gyártójának.

Még egy előnye van annak, hogy a mérleg egyedi azonosítóval kommunikál és nem SIM kártyával: nincs értelme el-



lopni, hiszen ha valaki ellopja, nem tudja használni, mert az eszköz azonosítója az eredeti tulajdonoshoz van rendelve, a mért adatokat csak ő láthatja. Nincs SIM kártya, amit ki lehet cserélni és illetéktelenül használni az eszközt.

• **Milyen tervek vannak a jövőt illetően?**

- Amint már említettem, folyamatosan fejlesztjük a BeeHub online platformot, az igényeknek megfelelő funkciók bővítésével. Emellett az idei év a BeeHub Scale, illetve BeeHub Protect eszközök piaci bevezetéséről és megismertetéséről fog szólni. Ehhez disztribútorok jelentkezését is várjuk. Még idén elindítjuk a BeeHub Scale szlovákiai, majd németországi bevezetését is. Több párhuzamosan futó fejlesztési projektünk mellett méhészek számára készül egy mézadagoló eszköz, amivel leegyszerűsödik a méz üvegekbe porciózása.

• **Nagyon sok méhész a GSM távkaptármérlegek kapcsán lefedettségi problémákkal küzd. Ha jól értem a BeeHub Scale teljesen más kommunikációt használ. Az önök készüléke mennyire érzékeny erre a problémára?**

- A Sigfox hálózat Magyarországon évek óta jelen van, folyamatosan fejlődik és egyre jobb a lefedettség. Abban az esetben, ha egy területen lefedettségi probléma adódik és többen is szeretnék használni a hálózatot, megoldható új bázisállomás telepítése, amely lefedi az érintett területet.

Az aktuális lefedettségi térkép megtekinthető weboldalunkon, a [www.beehub.hu](http://www.beehub.hu) címen.

Bross Péter

## RÁCZ

méhészeti gépek

- Fedelezőgépek
- Viaszcentrifugák
- Mézpergetőgépek
- Méhleseprő gépek

B A J A

- 30 ÉV GYÁRTÁSI TAPASZTALAT
- GARANCIA
- HÁZHOZSZÁLLÍTÁS

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

+36 70 984 29 50



## Fenntartható méhegészségügyi jó gyakorlat 11.

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 méhbetegségekről és károkozókról olvashattunk. Most, a tanulmány neve után, az ún. BPRACTICES nyomon követési rendszert mutatjuk be, mely egy innovatív eszköz a méhészek és a fogyasztók összekötésére.

Az európai uniós szabályzás szerint a méz egy természetes, édes anyag, amelyet az *Apis mellifera* (mézelő méh) állít elő élő növényekből, vagy azok által kiválasztott anyagokból, vagy növények nedveiből táplálkozó rovarok által kiválasztott anyagokból. A méhek ezeket az anyagokat összegyűjtik, átalakítják, saját maguk által termelt anyagokkal keverik, raktározzák, szárítják, tárolják és méhsejtekben hagyják megérni. Az EU különleges szabályozást vezetett be a mézzel kapcsolatban a **Tanács 2001/110/EK számú irányelvével**.

Ez a direktíva kiegészíti az 1169/2011-es számú szabályozást, az EU élelmiszcímkézési irányelveit. Az alapvető fogyasztói információkat kötelező jelleggel fel kell tüntetni a címkéken, különösen a származási országot és a termék nevét, ahogy az a 2014/63/EU direktíva 1. kiegészítésében is szerepel, miszerint a virágpor egy természetes összetevő, mintsem a méz egyik hozzáadott adaléka. A direktíva arról is rendelkezik a címkézésel kapcsolatban, ha a méz több EU-tagállamból vagy nem EU-országból származik. Ebben az esetben az ország megjelölés helyett az alábbi megnevezéseket lehet használni:

- Európai Unióból származó kevert méz;
- nem az Európai Unióból származó kevert méz;
- Európai Unióból és azon kívülről származó kevert méz.

Bizonyos esetekben ezeket a megnevezéseket egyszerűen a „méz” szóval lehet helyettesíteni (kivéve a szűrt méz, a „lépes méz,” vagy „sütésre való méz” esetén). A címkén kie-

gészítő információként szerepelhet a földrajzi származás, a növényi eredet, vagy egyéb speciális minőségi megjegyzés (kivéve „szűrt méz” és „sütésre való méz”).

A **2014/63/EU-rendelet** megengedi az Európai Bizottságnak, hogy további törvényi rendelkezéseket hozzon két paraméterrel kapcsolatban: a „főleg”, amely a méz botanikai eredetének kiegészítő szava lehet, illetve a szűrt méz minimális pollentartalmáról, miután a nem odaillő anyagok szűréssel eltávolításra kerültek belőle.

### A Jó méhészeti gyakorlat és a nyomon követhetőség

A BPRACTICES projekthez kapcsolódó Jó méhészeti gyakorlat (Good Beekeeping Practices – GBP) követelményrendszere a nyomon követhetőséggel kapcsolatban az *1. táblázatban* (lásd *17. oldal*) van összefoglalva. A nyomon követhetőséggel kapcsolatos jó méhészeti gyakorlatot a BPRACTICES partnerei segítségével sikerült kialakítani. Minden egyes gyakorlati elemet egy 1-től 4-ig osztott skálán lehetett fontosságuk szerint értékelni (1 = nem fontos, 2 = némileg fontos, 3 = fontos, 4 = nagyon fontos). 4-es értékelést azok a pontok kaptak, amelyek különös fontossággal bírnak a jogi szabályozást illetően az egyes országokban és a résztvevők tapasztalatai alapján. *(Folytatjuk)*

Fordította: Pályi Krisztián

### Ajánlás a FAO-tól

Az Élelmezésügyi és Mezőgazdasági Világszervezet (FAO) három évvel ezelőtt adta ki a világ minden táján méhészkedőknek ajánlott jó méhészeti gyakorlat című összefoglalóját, mely tartalmazza:

- figyelemmel válasszuk ki a méhesünk helyét, mely legyen szélvédett, száraz, valamint mezőgazdasági és ipari területtől minél messzebb helyezkedjen el;
- csakis ellenőrzött tenyészetből vásároljunk rajokat, anyát, méhcsaládokat és engedélyezett helyről szerezzük be mülépünket;
- méhcsaládjainkat egymástól eltérő számozással különböztessük meg, így tudunk mindegyikről külön-külön feljegyzést vezetni;
- vezessünk minden családról feljegyzést, azok méhegészségügyi állapotáról, a lépek cseréjének gyakoriságáról;
- jegyezzük fel és figyeljük meg a családok termelékenységét és betegségekkel szembeni ellenálló képességét;
- 2 évente cseréljük le a fészek lépkészletét;
- csak olyan családoktól neveljünk anyát, amelyeknek ki-magasló a takarítási, tisztítási, higiénikus viselkedése;
- figyeljük és jegyezzük fel a kevésbé rajzó, de erős családokat, melyektől szintén érdemes anyát nevelni;

- ne tőrjünk meg gyenge családokat a méhesünkben;
- az év adott időszakához alkalmazkodva, mindig legyen megfelelő mennyiségű élelemkészlet, szezonban, ha a rossz időjárás miatt fogyni kezd, azonnal pótoljuk etetéssel;
- mindig itassuk a méheket, különösen igaz ez a forró nyári napokon;
- soha ne használjunk olyan anyagot a füstölőbe, mely égésterméke mérgező;
- a kaptárakat és egyéb méhészeti eszközöket csak környezetbarát festékekkel kezeljük;
- betegsége gyanús, gyenge családok lépeit ne tegyük be másik családokhoz;
- csak az országodban engedélyezett állatgyógyászati készítményeket használj;
- tartsd tisztán a kaptárak röpnílása előtti részt;
- probléma esetén mindig kérd ki tapasztalt méhész véleményét;
- a méhegészségügyi kezelésekről vezess nyilvántartást;
- mindig tartsd tisztán méhészeti eszközeit;
- bármi szokatlant, eddig nem látott, nem tapasztalt dolgot veszel észre a méhek körül, haladéktalanul jelezz az állatorvosodnak.



1. táblázat

<b>A MÉHÉSZET KEZELÉSE</b>	
<b>KÖRNYEZET ÉS INFRASTRUKTÚRA</b>	
Őrizze meg a méhekkal dolgozó személyek egészségügyi igazolásait, illetve mindazokat a dokumentumokat, amelyek igazolják az ő végzettségüket és gyakorlatukat.	
Tegyen el minden laboratóriumi jelentést, beleértve a bakteriológiai és érzékenységi teszteket is.	
Őrizzen meg minden olyan dokumentációt, amely bizonyítja a mézházban használt víz, a méhekkal itatott víz és az etetésükhöz használt víz bakteriológiai és fizikokémiai minőségét, és azt, hogy az eléri-e országban található csapvíz minőségi standardját.	
Őrizzen meg minden, a családok vizsgálatáról és kontrolljáról (amelyet hatóságok és hivatalos szervek állítottak ki), illetve a méhészeti termékek higiénijéről szóló dokumentációt.	
Őrizzen meg minden olyan hivatalos dokumentációt, amelyet vizsgálati szervek (vizsonteladók, élelmiszeripari minőségellenőrök) állítottak ki esetleges eltérésekre vonatkozóan.	
Őrizzen meg minden dokumentációt és feljegyzést és bocsássa a megfelelő hatóságok rendelkezésére (állatorvos, élelmiszer-biztonsági ellenőr), illetve tartsa meg ezeket a dokumentumokat elég ideig ahhoz, hogy későbbi vizsgálatokat lehessen végrehajtani, és hogy meg lehessen határozni a másodlagos előállító vagy elosztó szinten azonosított élelmiszer-szennyezés az első előállító szinten történt-e.	
<b>ÁLLOMÁNYKEZELÉS</b>	
Minden család esetén meg kell őrizni a kereskedelmi és egészségügyi állapotra vonatkozó dokumentációt, hogy a család vándoroltatása esetén a kiinduló és a végpont között nyomon lehessen követni.	
Minden kaptárt azonosító számmal kell ellátni.	
Készítsen egyedi azonosító számot saját méhészete számára, hogy a kaptárok helyzetét könnyen azonosítani lehessen (álló méhészkedés esetén).	
A méhészetének regisztrálása a nemzeti méhészeti regiszterbe.	
Regisztráljon minden új szaporítást, családot.	
Jegyezze fel a méhészetek pontos helyét.	
Jegyezze fel minden család érkezését, eredetét, az érkezés dátumát, hogy az érkező családok az érkezésük helyétől kiindulva nyomon követhetők lehessenek.	
Jegyezze fel a kaptárok, a rajok és a méhanyák mozgását.	
Jegyezze fel a szaporítással kapcsolatos adatokat (szaporított család, méhanyák születési ideje, eredet és érkezés, mesterséges szaporítás esetén a dátum és a kimenetel, stb.).	
Jegyezzen fel minden egyéb kezelésben történt változást.	
Jegyezze fel a méhészeti termékek gyűjtésének gyakoriságát minden méhes (telephely) esetén külön.	
Jegyezze fel a méhészeti eszközeinek beszerzési helyeit.	
<b>A MÉZHÁZ KEZELÉSE</b>	
<b>KÖRNYEZET ÉS INFRASTRUKTÚRA</b>	
Azonosítsa az esetleg más méhészetekből érkezett kaptárokat, fiókokat.	
<b>MÉHÉSZETI TERMÉKEK KEZELÉSE</b>	
Készítsen adatbázist, hogy biztosítani tudja az adott méhészeti termék pontos eredetét.	
Készítsen adatbázist, hogy biztosítani tudja az adott méhészeti termék pontos célállomását.	
<b>MÉHEK EGÉSZSÉGÜGYI KEZELÉSE</b>	
<b>ÁLLATGYÓGYÁSZATI TERMÉKEK</b>	
Jegyezzen fel minden állatgyógyászati termékkel történt kezelést.	
<b>BETEGSÉGKEZELÉS</b>	
Jegyezze fel a családok adott egészségügyi állapotát: beteg/fertőzött családok (időpontok, diagnózis, érintett családok azonosítója, kezelés és annak eredménye).	
Jegyezze fel a családok adott egészségügyi állapotát: elpusztult (időpontok, diagnózis, érintett családok azonosítója).	
Jegyezzen fel minden felhasznált fertőtlenítőszert, gyógykezelésre használt dolgot, fertőtlenítési módszert és helyszínt (beleértve a kezelésre használt anyagok adattáblázatát), illetve a kezeléseket kimenetelét (elvégezendő feladatok, azok kimenetele és hatékonysága).	
Minden esetben tartsa be a vándoroltatás szabályait egy esetleges fertőzöttség esetén.	



# Öreg méhész nem vén méhész 3.

A múlt hónapban ott hagytuk abba történetünket, hogy közkinccsé tesszük annak az aprólékos, türelmes munkának az eredményét, amelyet *Bede-Fazekas Zsolt* idős kora ellenére „on-farm”-os kutatóméhészeket zavarba ejtő alaposággal elvégzett. Zsolt elhatározta, hogy ebben az évben méheit csak és kizárólag oxálsavval szeretné kezelni az atkafertőzés visszaszorítására.

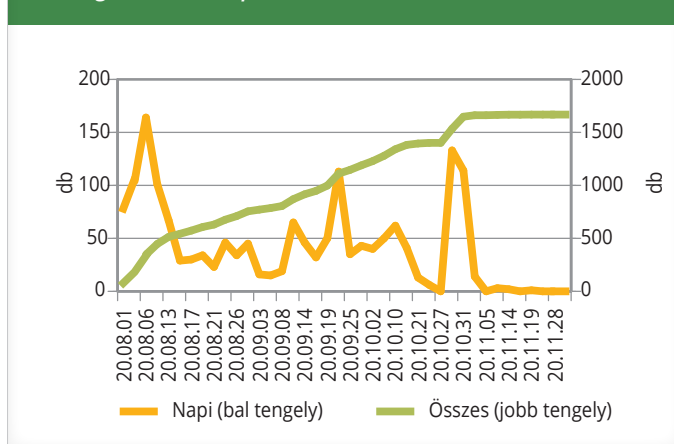
Először is meg kellett vizsgálni a családok állapotát, az atkafertőzés nagyságát. Oxálsavas kezelésre csak megfelelően fejlett, erős méhcsaládok alkalmasak. Ezeket az egységeket az év folyamán július végéig – augusztus elejéig felesleges bármivel kezelni, ha az előző évi záró beavatkozás jól sikerült. Ez alól természetesen kivételt jelent a soron kívüli külső atkafertőzés megjelenése.

Esetünkben úgy döntöttünk, hogy állományszinten 2020. július 30-án rakjuk be az általam elkészített oxálsavval impregnált lapokat. A méhes 10%-ánál, azaz 3 kaptárnál vizsgáltuk az atkák hullását. A kaptárak sorszámja 16-18-27. Azért közöljük a teljes táblázatot diagramokkal (*1. táblázat*), mert ebből jól látszanak a beavatkozások, azok időpontjai, variációi. Az adatok alapján igyekszem kommentálni a történeteket.

A *Gliceroxos* kezelés első 10 napjában látszik, hogy a friss lapok intenzíven elindítják az atkahullást. Utána a már „megszelídült” csíkok biztosítanak egy viszonylag kiegyensúlyozott hatást. Szeptemberben kezdenek a fedett fiasításból kikerülni az atkák, melynek következtében némileg emelkedik a napi mennyiség. Később ez a folyamat egészen október végéig lassan lecseng. Ekkor vesszük ki a tartós hordozót a kaptárakból. A lapok hatékonysága ekkorra természetesen gyengül. A csíkok maradványainak kitakarítása után jöhet a következő kezelési fázis, a szublimálás. Ennek ideje október 27.

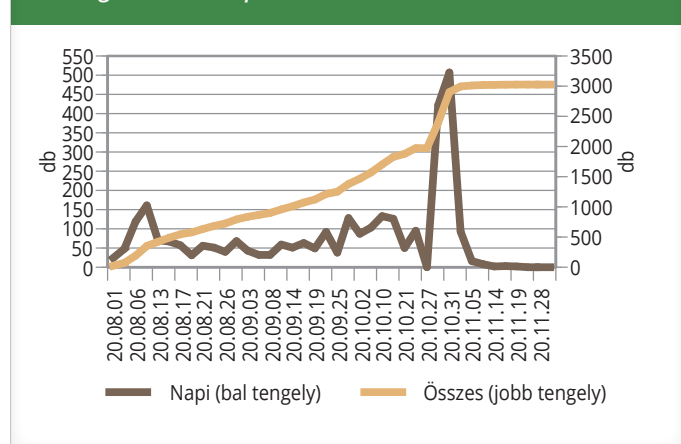
Mivel erre az időpontra megfelelő mennyiségű és minőségű népeiséggel, illetve teletől élelemmel rendelkeznek méheink, már nincs, vagy csak elvétve található bennük fiasítás,

1. diagram: 16-os kaptár atkahullási adatai

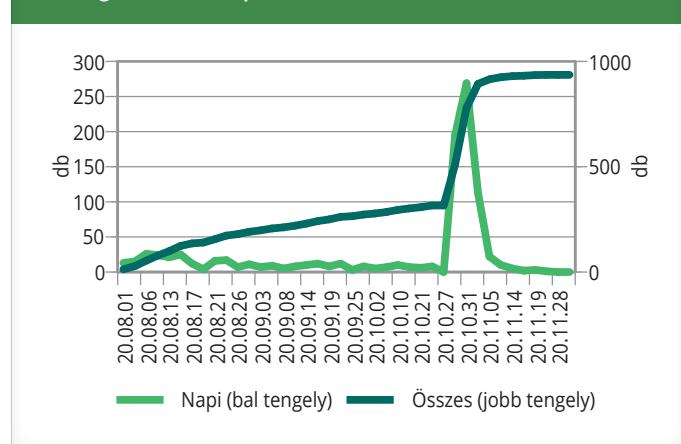


ahol az atka menedéket találhatna. Éppen ezért az év folyamán a kezelés után most szembesülhetünk a legmagasabb atkahullási számokkal. Az első szublimálás után kb. 10 nap alatt szinte 0-ra söpri az atkanépeiséget az oxálsav. Bizonyítottuk erre a november 18-i párolgatás, amely már alig talált néhány áldozatot.

2. diagram: 18-as kaptár atkahullási adatai



3. diagram: 27-es kaptár atkahullási adatai



Nézzük, a vizsgált családonkénti tapasztalatok levonását:

- 16-os kaptár (*1. diagram*): Létezik egy kiugró adat szeptember 24-én, ami ugyan lehet rablás, de nem tartom valószínűnek, hogy ilyen rövid ideig tartson. Egyébként ezen adat kivételével ez egy klasszikus folyamat.

1. táblázat

Dátum	Művelet	16-os kaptár Napi	Összes	18-as kaptár Napi	Összes	27-es kaptár Napi	Összes
2020.07.30	Glicerox						
2020.08.01		78 db	78 db	24 db	24 db	13 db	13 db
2020.08.03		104 db	182 db	48 db	72 db	15 db	28 db
2020.08.06		164 db	346 db	119 db	191 db	26 db	54 db
2020.08.10		101 db	447 db	161 db	352 db	24 db	78 db
2020.08.13		67 db	514 db	70 db	422 db	21 db	99 db
2020.08.15		29 db	543 db	67 db	489 db	25 db	124 db
2020.08.17		30 db	573 db	57 db	546 db	12 db	136 db
2020.08.19		34 db	607 db	31 db	577 db	4 db	140 db
2020.08.21		23 db	630 db	56 db	633 db	16 db	156 db
2020.08.24		46 db	676 db	51 db	684 db	17 db	173 db
2020.08.26		34 db	710 db	40 db	724 db	7 db	180 db
2020.08.31		45 db	755 db	68 db	792 db	11 db	191 db
2020.09.03		16 db	771 db	43 db	835 db	7 db	198 db
2020.09.05		15 db	786 db	32 db	867 db	9 db	207 db
2020.09.08		19 db	805 db	32 db	899 db	5 db	212 db
2020.09.11		65 db	870 db	59 db	958 db	8 db	220 db
2020.09.14		46 db	916 db	51 db	1009 db	10 db	230 db
2020.09.17		32 db	948 db	63 db	1072 db	12 db	242 db
2020.09.19		50 db	998 db	49 db	1121 db	8 db	250 db
2020.09.24		113 db	1111 db	92 db	1213 db	12 db	262 db
2020.09.25		35 db	1146 db	38 db	1251 db	3 db	265 db
2020.09.29		43 db	1189 db	128 db	1379 db	8 db	273 db
2020.10.02		40 db	1229 db	87 db	1466 db	5 db	278 db
2020.10.05		50 db	1279 db	103 db	1569 db	7 db	285 db
2020.10.10		62 db	1341 db	133 db	1702 db	10 db	295 db
2020.10.17		41 db	1382 db	126 db	1828 db	7 db	302 db
2020.10.21		13 db	1395 db	50 db	1878 db	6 db	308 db
2020.10.26		6 db	1401 db	95 db	1973 db	8 db	316 db
2020.10.27	Szublím.		1401 db		1973 db		316 db
2020.10.28		133 db	1534 db	422 db	2395 db	195 db	511 db
2020.10.31		114 db	1648 db	507 db	2902 db	269 db	780 db
2020.11.02		14 db	1662 db	93 db	2995 db	113 db	893 db
2020.11.05		0 db	1662 db	16 db	3011 db	22 db	915 db
2020.11.07		3 db	1665 db	8 db	3019 db	10 db	925 db
2020.11.14		2 db	1667 db	2 db	3021 db	5 db	930 db
2020.11.18	Szublím.	0 db	1667 db	3 db	3024 db	2 db	932 db
2020.11.19		1 db	1668 db	2 db	3026 db	3 db	935 db
2020.11.21		0 db	1668 db	0 db	3026 db	1 db	936 db
2020.11.28		0 db	1668 db	0 db	3026 db	0 db	936 db
2020.12.05		0 db	1668 db	0 db	3026 db	0 db	936 db

- 18-os kaptár (2. diagram): Ebben az esetben egyértelműen látszik a rablás folyamata szeptember 29. és október 26. között. A jó hír az, mint ahogy azt a példa mutatja, a gyengülő tartós hordozó még mindig 100 feletti atkát takarít le a méhekről 3 naponta. Ez a család volt az, amely a kezelés alatt folyamatosan a legmagasabb fertőzöttségi szintet mutatta.
- 27-es kaptár (3. diagram): Ez a méhcsalád egy valószínűleg ellenállóbb, jó takarító hajlammal rendelkező

család, ahol nem tudott durván felszaporodni az atka, nem hatalmasodott el a probléma, de az oxál nélkül valószínűleg ők is pusztulásra lettek volna ítélve.

Ezek a méhcsaládok 2020-ban 8-9 Közép-Boczonádi léptűcával teleltek be, idén tavasszal is erősek, megtartották népességüket, intenzíven fejlődtek. Nem ezeken a családokon fog múlni a 2021-es akáctermés mennyisége.

Németh Zoltán  
Nemesgörzsöny



# Négy évszakos oxálsavas és hangyasavas készítmény

Sok méhészt egyike kedvenc atkagyérítő készítménye, a BeeVital Hive Clean eltűnt a piacról. Már megint – gondolták sokan, ami működött, jó volt, megfizethető volt, nincs többé. Helyette, idén tavasszal új készítmény jelent meg a piacon, immáron gyógyszerként regisztrálva. A forgalmazó cég képviselőjével, *dr. Hella Barnabás* méhegészségügyi szakállatorvossal beszélgetek.



*Dr. Hella Barnabás*

• **A termék helyett kezdjük önnel a beszélgetést – kérem, mutatkozzon be!**

- Állatorvosként több mint 20 éve vagyok az állategészségügyi, állatgyógyászati területen, melynek felét az Alpha-Vet Állatgyógyászati Kft. állategészségügyi divíziójának gyógyszer-kereskedelmi igazgatójaként töltöttem és jelenleg is ezt a pozíciót töltöm be. Munkámból adódott, hogy egyre szorosabb kapcsolatot

alakítottam ki a magyar méhésztársadalom képviselőivel és e kapcsolatok révén a méhésztettel, a méhészeti gyógyszerekkel kezdtem foglalkozni.

• **Hogyan látja a magyarországi méhészek helyzetét?**

- Azt gondolom, hogy a magyar méz méltán híres, ez pedig a hazai méhészek szakértelmének, hozzáértésének, kitartó munkájának eredménye. Fenntartom azonban, hogy a minőség mellett az új piacok megszerzése, a régi piacok megtartása, illetve a rentabilitás fenntartása érdekében, ahogy szokták mondani - a jó bornak is kell a cégér. Kiemelt jelentőségű feladatnak látom azt, hogy még többet tegyünk azért: a magyar méhészt ne kényszerüljön arra, hogy a termék versenyképes árának megőrzése érdekében szakmai és etikai szempontból is megkérdőjelezhető módszerekhez, termékekhez folyamodjon a méz előállítás során.

• **Mit tanácsol, mit lehet tenni?**

- A méhészek részéről a szakételem és a kitartó munka sok esetben kevés lehet, ha nem tudjuk ezt az ágazatot hatékony, korszerű, vegyszermentes, ár-érték arányban megfelelő készítményekkel kiszolgálni és a hazai forgalmazók nem fejlesztik a termékeiket, tudásukat, hogy a jövőben is biztosítsák az ágazat versenyképességét. A tudás folyamatosan fejleszhető, erre nem szabad sajnálni a pénzt és energiát. Tapasztalatból mondhatom, hogy ez az Alpha-Vetnél már

számtalanszor bebizonyosodott, hisz mi törekszünk arra, hogy fejlesszük magunkat, termékeinket és szolgáltatásainkat is. A szándék is adott, hisz ismerjük az ágazatot érintő problémákat, és úgy gondolom, hogy ezekre mi jó válaszokat tudunk adni az új, innovatív termékeinkkel.

• **Mit kell tudni az új gyógyszerről, a VarroMed-ről?**

- Kicsit távolabbról kezdem, mégpedig a BeeVital Hive Clean-től, ugyanis ez volt az a termék, amely az elmúlt néhány évben bizonyította, hogy az oxálsav-hangyasav kombináció mennyire hatékonyan tudja segíteni a méhészeket az atka elleni küzdelemben. Büszkén mondhatom, a gyógyhatású atka ellenes hatással bíró termékek közül talán a Hive Clean volt az, amellyel a legtöbb méhcsaládot kezelték a magyar méhészek. Összetételében, hatásmechanizmusában a VarroMed egy hasonló termék, viszont ebben az esetben egy gyógyszerként regisztrált termékről beszélünk. Fontos kiemelni, hogy a VarroMed az első centrálisan engedélyezett méhészeti gyógyszer, tehát egy eljárással az Európai Unió összes tagországában engedélyezett termék lett.

• **Mi lehet tudni az összetételéről és a hatásmechanizmusáról?**

- A VarroMed a BeeVital Hive Clean (BVHC) egy továbbfejlesztett változatának tekinthető, amely magában hordozza a BVHC előnyeit, hatékonyságát, de összetételében magasabb, gyógyszerkönyvi minőségű hatóanyagokat és vivőanyagokat tartalmaz. Így még inkább megnyilvánul az oxálsav és a hangyasav atka ellenes szinergista hatása.

• **Mekkora kiszérésekben forgalmazzák?**

- A legnagyobb kiszérés az 555 ml, de forgalomba kerül még kisebb, 15 ml-es változatban is. Egy nagyon sokoldalú termék, amely jelenleg a legnagyobb rugalmasságot enged az atka elleni kezeléseket illetően. Tavasszal, késő nyáron, ősszel és a tél folyamán, valamint fiasítás jelenléte mellett és fiasítás nélküli időszakban is használható.

• **Az eddig ismert hasonló atka elleni készítményekhez viszonyítva magasabb az ára, mi ennek az oka?**

- A VarroMed esetében egy centrális törzskönyvvel rendelkező gyógyszerről beszélünk, ami semmilyen módon nem hasonlítható össze egy más kategóriába tartozó termékkel. Gyógyszerként történő regisztrációja, túlzás nélkül, többéves kutatómunka eredménye, rengeteg tudás és energia, illetve nem utolsósorban több millió euró.

• **Nem okoz-e az áttelelt családoknál problémát az ajánlásban szereplő háromszori tavaszi kezelés, hiszen ez a méhgeneráció már kapott ősszel akár ötszöri, valamint egy**

## téli zárókezelést? Ez összesen akár 9 kezelést is jelenthet egy generáció felnőtt méhnek.

- Biztosan nem. Egyrészt a szakmai irányelvek alapján be kell illeszteni az integrált védekezési programba, másrészt pedig a gyógyszerként való engedélyezés garantálja, hogy a használati utasításban leírtak szerinti használat mellett nem okozhat problémát.

### • Volt-e hazai kísérlet, van-e hazai tapasztalat a használatával kapcsolatban?

- Mivel az Unió egész területén engedélyezve van, hatékonyságát tanulmányozták különböző klímával, kontinentális és mediterrán éghajlattal rendelkező európai országokban. Minden helyszínen 20 tesztcsoportot hasonlítottak össze 12 kontrollcsoporttal, amelyeket flumetrinnel (a paraziták ellen ható másik gyógyszer) kezeltek. A csoportokat télen (fiasítás nélkül), tavasszal és ősszel (fiasítás jelenlétében) kezelték, és azok különböző méretű (5 000-30 000 méh) és eltérő fertőzöttségi szintű méhcsaládokat foglaltak magukba. A varroa atka és a mézelő méh

mortalitását négy héten át hetente kétszer ellenőrizték a kezelés alatt és a kezelés után egy héttig. A VarroMed átlagos hatékonysága az atkák elpusztításában (amelyet a kaptár alján talált, elpusztult atkák számával mértek) télen 88%, tavasszal 92%, őszi kezeléseket esetén pedig 85% volt.



VarroMed használata télen

### • A gyártó eredeti alkalmazási útmutatója mellett van-e a magyarországi tapasztalatokra alapozott felhasználási javaslata a forgalmazónak?

- Eltérő javaslat nincs, talán kiegészítem van:

- rendszeresen végezzünk atkafertőzöttség ellenőrzést;
- minden esetben a család állapotának, a fertőzöttség mértékének megfelelő készítményt használjunk;
- a hatékonyság fenntartása és a rezisztencia elkerülése érdekében tervezzük meg a kémiai hatóanyagok rotációját;
- csak ellenőrzött és regisztrált termékeket használjunk.

-bross-

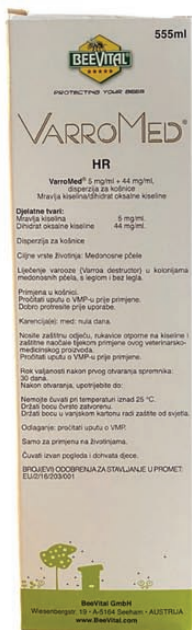
# CITOVAR KFT.

## VarroMed

a BeeVital Hive Clean utód terméke

12.500 Ft

Összetétele és hatékonysága változatlan!



- az oxálsav-dihidrát és hangyasav hatékony kombinációja
- egész évben használható
- a fiasítás mentes téli időszakban
- tavasszal és nyáron fiasítás jelenléte mellett is
- organikus méhészetben engedélyezett
- használata kényelmes és egyszerű

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

06 20 44 23 004

06 30 72 50 000



# Rajzágatlás az utolsó pillanatban

A rajzás mindig kihívás a méhésztől, akár „hobbisokról”, akár főállású méhészekről van szó. Általános vélemény, hogy szinte sosem jön jókor, a nagy méztermelőknek egyértelmű kiesést (plusz munkát), a műkedvelőknek fölösleges izgalmat okoz. Ezért szinte általános a törekvés a rajzás gátlására vagy megelőzésére, aminek a rákfeneje az, hogy a természet törvényei ellen nehéz hadakoznunk. A szaporodás a második legerősebb ösztön (a létfenntartás után), a legmélyebben programozott minden élőlényénél, hiszen ennek köszönhetően maradt fenn az adott faj az évmilliók során.

A rajzágatlás nem egyszeri beavatkozás, mivel a kiváltó okok is komplexek, talán nem is mindig egyértelműek. Ha mégis megpróbáljuk listába szedni a legfontosabb tényezőket, amiket tudományos szakemberek, nemzetközileg elismert méhészek kikövetkeztettek, akkor a lista körülbelül így néz ki (az éh- és vészrajt most nem érintjük):

1. Notórius helyhiány az anya petézéséhez
2. Szűk méztároló kapacitás a bejövő nektár számára
3. Tömegnyomor a fészekben
4. Elégtelen szellőzés (biológiai gázcseré, mézérlelés)
5. Magas hőmérséklet (elégtelen hőszabályozási lehetőség)

Észrevehető, hogy a fenti lista elemei nem függetlenek egymástól, hiszen pl. az általános zsúfoltság és szellőzés, vagy szellőzés és magas hőmérséklet szoros összefüggést mutatnak egymással.

A fenti lista nemcsak nem teljes, de nem is szükséges mind-egyike ahhoz, hogy kiváltsa a rajzást. Még inkább komplikálja a méhészt a tapasztalat, hogy az összes fenti állapot megéléte sem garantálja a rajzást! Ez csak aláhúzza azt a tényt, hogy még mindig nem tudunk mindent (eleget?) a rajzágatlás okokról.

Ha most az okok nem egyértelműek, netán nem észrevehetőek, akkor hogyan küzdjünk ellene? Ezért van az, hogy gyakorlatilag annyi rajzágatlás létezik, ahány gyakorló méhésztől van. Van, aki esküszik egy adott módszerre, van, aki mindig másikkal kísérletezik, az aktuális szituációtól függően.

A Méhészet 2020. júniusi számában (18-20. old.) egy elegáns megoldást olvashatunk, amivel nem veszélyeztetjük az adott család éves méztermelését, főleg mikor a rajzás a főhordás idejére (többnyire akácvirágzásra) esik. Az eljárás a Snelgrove váltókijárós deszkán alapul, ami először is feltételezi, hogy van ilyen eszközünk, másodsorban pedig azt, hogy idejében alkalmazzuk.

A rajzás néha igen rövid idő alatt lezajlik, de ez nem azt jelenti, hogy a kaptárban nem kezdődtek meg az erre irányuló előkészületek már hetekkel korábban. Ezek észlelése nem mindig egyértelmű a hobbiméhésztől, a nagybani méhészeknek meg egyszerűen nincs ideje, vagy lehetősége, hogy az apróságokra is odafigyeljen minden kaptárban.

A rajzás előkészületeinek az észlelése rendszerint az anyabölcsők megjelenésével kezdődik. (Most hagyjuk az anyacserére irányuló eseteket.) Az anyabölcsők elhelyezkedése többnyire utal arra, hogy rajzás kialakulásáról, vagy egyszerű anyaváltásról van szó. A rajzás előtti állapotokat két fő szakaszra lehet osztani: mikor még az anyabölcsők nyitottak, vagy már fedettek.

Nyitott anyabölcsők esetében a Snelgrove választórács még kínál megoldást, amivel az adott család méztermelése megmenthető. De mi helyzet, ha pl. a vándortanyára megérkezve,

vagy a hétvégi méhészek a méhesbe érve azt látják, hogy egy család (vagy több is), talán percekben belül rajzani készül? Először is nyugodtan konstatálhatja, hogy ez a család aligha fogja emelni a méztermelés kaptárátlagát, ha egyáltalán lesz mit pergetni.

Ha van egy üres kaptárunk kiépített vagy műlépes keretekkel, akkor viszonylag egyszerű a dolog. A gond, hogy a rajzágatlás módszereinek legtöbbszörrel azzal kezd, hogy keressük meg az anyát! Most, amikor a kaptár népessége szezonális csúcson van? Olyannyira, hogy még a kaptár oldalán, meg alul is vastagon lebzselnek a méhek. Ugyanakkor a rajzás sikeres megelőzéséhez tudnunk kell, hol van az anya.

Mivel nehéz megtalálni, hogy hol van (pláne, ha még nem is jelölt), fordítsuk meg a kérdést, ami egyszerűbbnek látszik: hol nincs? A rajzámegelőzéshez szét kell választanunk a rajzani és a maradni készülő dolgozó állományt. Szerencsére ebben a méhek készséggel közreműködnek.

Az üres kaptárt helyezzük a rajzani készülő közelébe, hogy kézre álljon. Szedjük ki belőle az üres keretek felét és tegyük félre, ami majd a rajzani készülő kaptárba fog kerülni pótlásként. A rajzani készülő kaptárból egyenként szedjük ki a kereteket és rázzuk le róla a méheket az előkészített üres kaptárba. Nem kell az összes méhet lerázni, csak annyira, hogy világosan lássuk, hogy nincs rajta az anya és egyértelműen meg tudjuk állapítani, hogy vannak-e anyabölcsők. Az anyabölcsős kereteket tegyük félre, mert majd ezek is visszakerülnek a régi rajzani készülő kaptárba. Ezt folytatjuk, amíg végig nem néztük az összes keretet. Ha egy kereten felfedezzük az anyát, akkor azt az új kaptárba helyezzük. Ha az összes keretet végignézve nem láttuk az anyát, az azt jelenti, hogy már beleráztuk a méheket az üres kaptárba. Ezután szétosztjuk a kereteket, az anyabölcsős keretek visszakerülnek a régi kaptárba, a zárt fiasokkal együtt. A többi egyenlően szétosztjuk a két kaptár között. Végül pedig a félretett üres keretekkel kiegészítjük a régi kaptárt, ahonnan nagyjából a fele keret átkerült az új kaptárba. Fontos, hogy az új kaptárban ne legyen anyabölcső. Távolítsuk el, ha szükséges. A kaptár faláról és aljáról is söpörjük a méhek többségét az új kaptárba.

Ezután az új kaptárt áthelyezzük a méhes másik oldalára. Mi történik ezután? Az új kaptárból a kijáró méhek visszamennek a régi helyükre, s mivel anyát nem találnak, a rajzás ötletével felhagynak. Az első kikelő szűz anya első dolga az lesz, hogy a többi konkurenst megölje, ezért nekünk ezzel nem kell vesződni a procedúra alatt. Az új kaptár tehát elveszíti kijáró dolgozóit, ezért fontos, hogy legyen élelemtartalékuk. Majd a régi helyen az új anya bepárzik, az új helyen a dolgozók egy része kijáróvá válik, tehát minden megy a normál kerékvágásban, csak most már két családunk lett, s nem vészett el a raj.

Mi a helyzet, ha nincs üres kaptárunk (ami nem egy bölcs előrelátás), vagy a vándortanyán a küszöbön álló rajzás száma meghaladja a tartalék eszköztárunkat? A rajzást most se hagyjuk kifejlődni, mert lehet, hogy a raj olyan helyre megy, ahol nem, vagy nehezen férünk hozzá.

A küszöbön álló rajzás megakadályozására most is szétválasztjuk a rajjal távozni készülő és a hátramaradó állományt. Mivel nincs másik kaptárunk, a méheket a rajzani készülő kaptár elé a földre rázzuk a keretéről.

Előtte azonban egy kis előkészület szükséges, Taranov orosz méhészt ötletét követve. (Taranov 1947-ben dolgozta ki a módszert, tehát nem új, az ABJ is csak újra felfedezte márciusi számában.) Taranov azt figyelte meg, ha a kaptárhoz vezető rámpán, vagy deszkán egy kb. 10-20 cm rést hagy a bejárat előtt, akkor azok a méhek, melyek nem voltak még kaptáron kívül, nem repülnek át a rést, hanem annak végében csoportosulnak egy rajt képezve.

Megakadályozandó, hogy a lerázott méhek ne a kaptár előtti fűben, vagy gyomokon verődjenek össze, egy ponyvát, zsákot, vagy fóliát terítünk le először a földre, úgy, hogy félig fedje a feljáró rámpát. Ha egyébként nem használunk rámpát a kaptárak előtt, ideiglenesen egy kaptáralj, belső fedő, vagy közönséges deszkadarab is megteszi (1. kép). Kulcskérdés, hogy az anya is a kaptár előtti méhkupacban legyen. Ezért a kereteket annyira kell lerázni, lesöpörni a visszahelyezés előtt, hogy biztosan lássuk, az anya nem maradt rajta. Ha netán az anyát megtaláljuk, érdemes azt kalitkába zárnunk és a rámpa végére helyezni, mert körülötte fog kialakulni a raj. Egyébként nem érdemes időt tölteni a keresésével. (Mindkét módszernél fontos, hogy az anya nem maradhat a kaptár belső falán ma-



radó méhek között sem, ha nem fedeztük volna fel a manipuláció alatt.)

Miután visszaraktuk az összes keretet, lefedtük a kaptárat, a méhészt intézheti a dolgát, mert egy-két óra rámeleg, mire a méhek szétrendeződnének. Vagy éppen csodálhatja, mit művelnek a méhek, hogy egy 10 cm-es rés milyen fejtörést okoz a repülni tudó rovaroknak. A kijáró méhek egyszerűen újra birtokba veszik a kaptárat és a dolguk után néznek. A belső méhek viszont egy szép rajt képeznek az anya körül a rámpa végében, vagy éppen alatta. (2. kép).

Az így kialakult rajjal aztán úgy bánunk, mintha az nem a kaptár előtt lenne, hanem egy faágon, kerítésoszlopon, stb., ahogy az a természetes rajzásnál megszokott. Bezárhatjuk őket egy kartondobozba, ládába, műanyag edénybe, és hazavihetjük a vándortanyáról, vagy ahová akarjuk. A visszamaradó méhek immár megvárják, amíg az első szűz anya kikel és elintézi a többit. Bepárázás után visszaáll a normál menetrend a kaptárban. Ily módon nyilvánvalóan mézkiadásunk lesz, de legalább nem veszítünk el egy rajt.

Csincsá Tibor,  
Ontario, Kanada

## APIINVERT A PIACVEZETŐ MÉHTAKARMÁNY!



### LÉDIG API KISZERELÉSEK

**600 Liter**  
(kb. 820 Kg)

**1000 Liter**  
(kb. 1370 Kg)



Árral, kiszállítással kapcsolatban keresse munkatársainkat!

### BŐVEBB INFORMÁCIÓ

**Lukácsi László**

Értékesítés, logisztika  
+36 (70) 505-6078

**Czirbik Rudolf**

Értékesítés, területi képviselő  
+36 (30) 769-1443

**Kopó Gyöngyvér**

Észak-Magyarországi értékesítés  
+36 (30) 612-5490

**Pozsár András**

Méhészt, szakmai tanácsadó  
+36 (30) 995-0250



[WWW.APIINVERT.HU](http://WWW.APIINVERT.HU)



# A magyar háztartások mézfogyasztási és vásárlási szokásai 6.

A Szent István Egyetem Mezőgazdaság és Környezettudományi Kar szakképzett méhészlévelező 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 lapszámokban 24 kérdésre adott válaszokat adtam közre. Lássuk a folytatást!

## 25. Van önnek méhészl ismerőse?

Erre a kérdésre 303 válasz érkezett. Viszonylag soknak, 74,59%-nak (226 főnek!) van méhészl ismerőse. Kicsivel több, mint negyedének (25,41%) nincs.

## 26. Járt már ön méhészlben?

A felajánlott, lehetséges válaszok: igen, jártam - nem jártam még, de tervezem - nem jártam még, mert félek a méhektől - nem, mert nem érdekel a méhészl.

302 ember válaszolt értékelhetően erre a kérdésre.

Igen, jártam 48,01%. Nem jártam még, de tervezem 31,39%. Nem jártam még, mert félek a méhektől 12,25%. Nem, mert nem érdekel a méhészl 7,95%. Ezek a száraz tények.

Az elgondolkodtató, hogy a mézfogyasztó emberek alig több mint a fele járt már méhészlben. Mindenesetre beszédes az a szám, hogy hányan félnek a méhektől és hányan nem érdekel a méhészl, mégis a terméket fogyasztják - minden ötödik vásárlónk. Az tény, hogy az alig kevesebb, mint fele méhészlket meglátogató sokkal kiugróbb, maga-

sabb szám, mint más élelmiszeripari termékek esetében! Ha többen látogatnák a vásárlók a méhészlket, jobban tudnának azonosulni velünk, ami (majdnem biztosan) megnövelné az eladásainkat. Az 1-es ábra a tényszerűen kapott számokat mutatja.

## 27. Amennyiben járt már méhészlben, részt vett ön valamilyen foglalkozáson, bemutatón?

Ez a kérdés ún. szabadszavas választást tett lehetővé. Itt azokat az embereket vettem alapul, akik jártak már méhészlben. Ahhoz képest, hogy az előző kérdésnél a válaszolási arány 302 volt és 149 ember vallotta azt, hogy járt már méhészlben (akik több választ is adhattak), egy kicsit elmaradt a válaszolási arány a várttól, hiszen mindössze 136 ember vallotta azt, hogy részt vett már valamilyen foglalkozáson, illetve bemutatón, illetve volt méhészlben!

Fogyasztók jelentős része meglátogatta méhészl barátját, ismerősét, ám foglalkozáson nem vett részt nála, tehát nem győződött meg a saját szemével, mi a helyzet méhészlfronton! Hogy miért mondom ezt? Nézzük az adatok tisztítása utáni helyzetet.

Aki semmiféle programon nem vett részt, csak körbeszaladtak vele, esetleg vásárolt is valamit, az 18 fő volt. Ez így már rögtön csak 118 embert jelent, tehát csökkent a részvételi ráta.

Legtöbben pergetésen vettek részt, akár itthon, akár külföldön, ez tűnik a legelterjedtebb attrakciónak egy méhészlben, hiszen ennek a „végét” vihetik a haza a résztvevők. Kerekén 32 fő mondta, hogy részt vett mézpergetésen, 36 fő, hogy valamilyen egyszerű, általában 20 perces programon.

Komolyabb, bonyolultabb bemutatón, amiben már megismerhették a kíváncsiak a kaptárt is, láthatták a méhcsalád belső világát, ahol megismerkedhettek az érdeklődők a méhviszgyertya-öntéssel, a díszcsomagolással, ahol már szó esett a méhészl-hétköznapokról is, olyanon 26 ember vett részt.

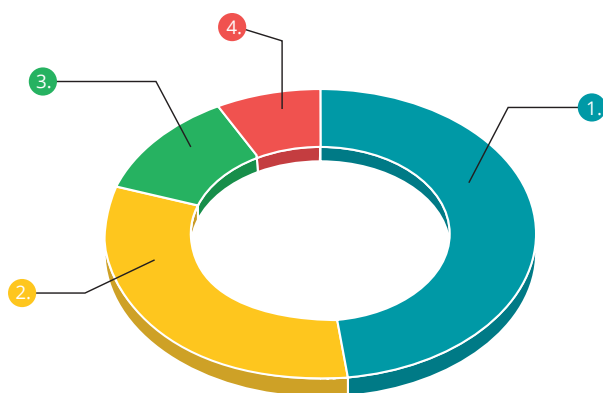
14 ember mondhatja magáról, hogy teljes értékű méhészl munkát végzett, saját elmondása szerint! Tehát 64 ember végzett méhészl munkát a 302-ből, ami alig több, mint 20%-a a komplett sokaságnak.

## 28. Milyen méhészl termékeket ismer?

274 értékelhető válasz érkezett erre a kérdésre!

Az egyszerűség kedvéért, csak a legalapvetőbb méhészl termékeket vettem figyelembe a szakdolgozat során. Álljon itt sorrendben, hányan ismerték, vagy emlékeztek az adott méhészl termékre.

1. ábra: Járt már ön méhészlben?



1. Igen, jártam	48,01
2. Nem jártam még, de tervezem	31,39
3. Nem jártam még, mert félek a méhektől	12,25
4. Nem, mert nem érdekel a méhészl	7,95

- Lépes méz: 64 db
- Méhpempő: 98 db
- Méhviasz: 79 fő
- Méz: 138 fő
- Propolisz: 169 fő
- Virágpor: 59 fő

### 29. Használ ön valamire, valamilyen méhészethez kapcsolódó terméket?

Erre a kérdésre 270 értékelhető válasz érkezett.

Érdekes volt mézfogyasztóim reakciója erre a kérdésre. Sajnálatos módon, ekkor már érződött, hogy a kérdőív kitöltésének a végén jártunk, türelmetlenek voltak a válaszadók, és az a sajnálatos tény is, hogy ha kötelezővé teszem a válaszadást, akkor kiszáll a kérdőívből a válaszadó. Azért válaszolt erre a kérdésre az összes válaszadó csak 88%-a, ami nem rossz arány, ha mindent összevetek!

Talán nem meglepő, hogy igen nagy az átfedés azok között, akik arra válaszoltak, hogy milyen méhészeti terméket ismernek és azok között, akik válaszoltak is arra, hogy milyen termékeket használnak a mindennapjaikban. Elképesztően homogén képet mutatnak a válaszadó fogyasztók.

A legkézenfekvőbbet, azaz a mézet, mindössze 58 fő használ a méhészeti termékek közül, pedig biztosan tudjuk, hogy 98%-uk fogyasztja a mézet! Úgy tűnik, mézfogyasztóim a méz és a többi méhészeti termék között már különbséget tesznek, külön családba sorolják.

61 válasz született, ahol a propoliszt említik meg, mint olyan méhészeti terméket, amelyet rendszeresen használnak immunerősítésre. Ezt használják a legtöbben emberi fogyasztásra a klasszikus méhészeti termékek közül.

Ezen kívül szerencsére használják a méhészeti terméket, néhányat sokrétűen. Újdonsággént tűnik fel a kutatásban az is, hogy ketten a válaszadók közül, bizonyíthatóan a méhpempőnek köszönhetik gyermekük fogantatását. A méhpempőt használják, fogyasztják is a mézfogyasztók, 31-en, mint immunerősítőt, vágyfokozót. A méhviaszt 39 fő, használati tárgyak fényesítéséhez és tartósításához használja.

14 ember fogyaszt rendszeresen virágport, immunerősítő gyanánt! Rendszeresen készít magának viaszból gyertyát 21 fő, melyet felhasználnak dísznek valamint fülgyertyázáshoz.

Persze vannak, akik az allergiájuk miatt semmilyen méhészeti terméket nem használnak fel, de számuk abszolút mértékben illeszkedik az előzőekben megállapítottakhoz.

Amint az a kapott adatokból látszik, meglehetősen sokrétű a méhészeti termékek felhasználása.

### 30. Ha önnek bármilyen kérdése volna, illetve üzenne nekem, azt itt megírhatja!

Erre a kérdésre összesen 119 értékelhető válasz született!

Természetesen ennél a kérdésnél is megpróbáltam valamiféle tendenciát felkutatni, hiába a szokásos elköszönő kérdések egyike.

Sikerült is izgalmas válaszokat felfedeznem a 119 értékelhető válasz közül, amely erre a kérdésre érkezett. 12 választ, amely felkeltette az érdeklődésemet, közreadok:

Nagyobb reklám kellene a magyar méznek! Fokozottan ügyelni kellene a méhek védelmére!

- Több mézzel kapcsolatos reklám kellene!
- Sokkal szélesebb körű felvilágosítás kellene a mézzel

kapcsolatban, a mi méhész kapcsolatunktól sok információt kaptunk.

- Utána fogok nézni a méhészeti termékeknek, mi lehet fel a piacon. Köszönöm a figyelemfelhívást!
- Nagyon támogatom az erdők-mezők eredetiben való meghagyását, nem támogatom a túlnyírt gyepeket és vegyszerezést. Jó lenne, ha ez az emberekhez is eljutna, vagyis, ha mézet akarnak, akkor az élőhelyeket kell fenntartani és óvni. Ja, és a magyar termelőket támogatni, nem külföldi hamisítványokat behozni! Jó lenne, ha a magyar méhészeti ágazatot nem hagynánk megsemmisülni!
- Felhívta a figyelmem, hogy sokkal több figyelmet fordítsak a méz értékeire.
- Meg lehet állítani a méhpopuláció pusztulását? Nem baj, ha drága a méz, csak legyen.
- Érdekelne, mennyire igaz, hogy pusztulnak a méhek, milyen a méhpopuláció jövője?
- Köszönöm, nincs kérdésem, viszont sokat hallottam a globális méhpusztulásról, és ez nagyon aggaszt.
- Tényleg jó lenne többet reklámozni a mézreket. Értem én, hogy a méhészeknek nem futja reklámra, de az országos szövetség ebben többet segíthetne nekik.
- Örülnék, ha a méz nagyobb támogatást kapna a kormánytól és nagyobb marketingje lenne. Emellett ezt a tevékenységet mindenképpen ellenőrzött formában lenne szükséges végezni szerintem. A veszélyesség miatt.
- A beporzók fontosságára, köztük a méhekre, nagyon fel kell hívni a figyelmet! Nemcsak a méz kerül le az asztalunkról, ha baj van!

(Folytatjuk)

Erdélyi Tibor, méhészeti szakelőadó

## Piacozó és vásároló méhészek, figyelem!

EREDETI OLASZ  
MÉZADAGOLÓ



**Megrendelhető a (+36)-(70)-683-0101 telefonszámon.**

Az ár a postai szállítási költséget nem tartalmazza!

A mézfogyasztók, mézvásárlók közt is egyre közkedveltebb „**mézpumpa**” kedvezményes áron beszerezhető, amíg a készlet tart!

**Mézpumpa + fém, méhsejtmintás tető a pumpafurattal + pumpatoldalék: 400 Ft/db. 20 darab vásárlása esetén 10% engedmény! 50 darab vásárlása felett további kedvezmény!**

**Előre a korszerűbb, praktikus mézadagolásért! Segítsük, hogy fogyassza a fogyasztó!**



# De igen - szavazzunk, gyűjtsünk aláírásokat, tiltakozzunk...

Először is, köszönöm Csicsa Tibornak a májusi Méhészetben megjelent, hasonló című írását, mely az Európai Unióban is aktuális kérdést vet fel. Gondolatai az uniós agrárpolitikusok egyik felének álláspontját kiválóan összegzi. Veszem a bátorságot, hogy a másik oldal véleményét képviseljem. Írásom elején az említett cikk szerzőjének három állítására reagálok, majd általánosságban írok a nagyüzemi mezőgazdaság visszasságairól.

A DDT-t eleve a mezőgazdaság részére, a rovarok megölésére tervezték. A háború szörnyű dolog. Az áldatlan állapotok közepette a katonák mindent megpróbáltak, hogy enyhítsenek szenvedésükön. Az, hogy még a DDT-re is ráfanyalodtak, mint tetűirtó szerre, nem a DDT áldása, hanem a katonák szörnyű helyzete tette érthetővé. Ha tudták volna, hogy évek múlva rákos megbetegedések okozójaként kerül majd a DDT a címlapokra, akkor lehet, hogy mással próbálkoznak. Akkor, abban a helyzetben nem volt túl sok lehetőségük: a DDT a szenvedésben egy pillanatnyi enyhülést hozó, de ennek ellenére súlyos mérge volt. Ma már tudjuk, hogy az akkori kislányoknál, akik kapcsolatba kerültek a DDT-vel, 40-50 évvel később óriási arányban megjelent az emlőrák.

A másik a társadalmi (esetünkben méhészt) véleménynyilvánítás („beleszólás”) kérdésköre. A méhészt speciális mezőgazdász, hiszen méheket nem az általa befolyásolt környezetben tartja, szemben más ágazatokkal. Ugyan nem kívánunk beleszólni abba, hogy melyik nap és mit vet egy gazda, de a területre juttatott, a méheket gyengítő szerekre igenis fi-

gyelemmel kell lenni a méhésztnek, hiszen nekünk is jogunk van a méheink védelmében cselekedni. És mivel a mezőgazdász és a méhészt együtt kell élnen, nincs a mezőgazdász korlátlan joga a területe felett. Annak a közös megállapodásnak, amely a politikai szereplőkön keresztül, a kormányok jogalkotásán át megvalósul, mind a mezőgazdász, mind a méhészt szempontjából kell a társadalmi együttélést képviselnie.

A méhésztkezés biológiai alapjaira helyezésével egyetértetek, de annak meg nem valósíthatóságát a kis kaptárbogár és az ázsiai lódarázs megjelenésével cáfolni, nem jó példa. Tudomásom szerint, egyik ellen sem védekezik a méhészt kémiai mérgekkel. Ott sem, ahol már megjelent. A kis kaptárbogár gyérítése esetében volt kumafosz hatóanyagú próbálkozás, de mára visszaszorult. Így, ha hozzánk is bejut, akkor valószínűleg mi is úgy fogunk védekezni, ahogy a többiek – mérgek nélkül.

Most rátérnék a sokkal fontosabb részre, a mezőgazdaságban közelmúltban tapasztaltakra és a lehetséges jövőbeni lépések feltérképezésére.

## Ellenvélemény

A Méhészt májusi számában olvastam kanadai méhésztársunk, Csicsa Tibor írását. Évek óta figyelemmel kísérem a magyar méhészt számára is hasznos, „tengeren túlról” érkező információit. Természetes az is, hogy néha nem értek egyet sarkos véleményformálásával. Ez a cikk azonban megérdemli azt is, hogy írásba adjam ellenvéleményem.

A „Petíció egy méhbarát mezőgazdaságért és az egészséges környezetért” kezdeményezést magam is aláírtam és nem is értem, hogy egy méhészt miért talál ebben kivételnek. Mezőgazdaságunk pedig olyan, amilyen, de tudatosult-e bennünk, hogy Európában az utóbbi 20 évben több mint 100, a környezetre veszélyes peszticidet tiltottak be? Már 2013-ban elkészült az ún. Bee Guidance, amely sokkal szigorúbb, és a benne foglaltak szerint már a kumulatív- és szinergikus mérgehatásokat is tesztelni kell a peszticidek engedélyezésénél. Az ellenszél miatt persze, mind ezidáig még nem került törvénybe. Meg azután a GM-növényekre és emberi fogyasztásra szánt termékeikre is szigorú korlátozások vonatkoznak, beleértve az ún. génszerkesztést is.

Itt, Európában, a méhésztközül senki sem siratja a betiltott neókat és a glifozátnak is meg vannak számlálva az évei. Egy széleskörű felmérésben a magyar mézben nem találták meg ez utóbbi veszélyes rákkeltő maradványát, nem úgy, mint az USA vagy Kanada mézmintáiban (meg még a mexikóiban, a brazilban, az argentinban, stb.), bizonyára nem véletlenül.

Utána kell nézni, hogy a mai fogamzásgátlókban töredéke van annak a hatóanyagoknak, ami 20-30 évvel ezelőtt volt. És miért? Mert valaki észrevette, szavazott, aláírást gyűjtött, tiltakozott. Többségünk büszke arra, hogy Európában születtünk és itt kell élnünk. Büszké vagyunk arra is, hogy a magyar mézben nem lehet antibiotikum és GM-pollen sem. A bioméhésztkezés is örömdetesesen terjed. Az európaiak nem akarnak vegyszert, vagy GM-anyagot tartalmazó élelmiszert enni. Fontos tény az is, hogy egyelőre van elég élelmiszert a világon, sőt harmadát kidobjuk, a baj az, hogy nem tudja mindenki megvenni. És végül nem szabad elfelejteni, hogy Európa egyelőre más, mint Kanada!

*Dr. Békési László*

Az elmúlt harminc évben a rovarok 75 százaléka eltűnt – ez tény, több tanulmány is alátámasztotta. Azt hiszem, abban egyetértünk: ha a nagyüzemi gazdálkodás, a „haszon mindenek előtt” elvű irány nem változik meg, akkor igazából nincs szükség méhészképzésre, a jelenleg élő méhészek az utolsó generáció méheit még hűségesen le fogják atkára kezelni és vége. Aztán már csak az ódon lexikonok sárguló lapjain ismerhetjük meg a feledésbe merülő méhészképzést.

Miről is van szó? Egy kezembe került 1976-os könyv már leírja a folyamatosan emelkedő növényvédőszer-kijuttatás várható következményeit. És Karinthyval élve, az „emberi butaság” ismét bizonyítást nyert, semmit nem tettünk a jóslatok elkerüléséért. Sőt! Kifejezetten a jóslatok irányába terelték a folyamatokat. A világkereskedelmi szervezet (WTO) 1995. évi megállapítása a következő: „A méhek legnagyobb problémája az, hogy a globalizáció hajtóereje maga az ember, az egyén, az individuum, aki mindent a legolcsóbban szeretne megvásárolni.”

Ursula von der Leyen, az EU Bizottságának elnöke, sokgyermekes családanya. Talán ezért is ismerte fel, hogy gyermekei jövőjéért (is) tennie kell. Mert ki, ha ő sem!? Még akkor is megpróbálkozik ezzel, ha a saját pártja sem támogatta a „Zöld Megállapodást” (Green Deal). Mit kérnek a mezőgazdaság megreformálását sürgető szakértők? Nyolc dolgot: kevesebb állatot a legelőkön, a monokultúra, a műtrágya és a növényvédőszer-kijuttatás erőteljes csökkentését. Kérték továbbá a fajtagazdagság támogatását, mocsarak, erdősávok „rehabilitációját”, a talajok humusz-

képződésének segítését és a pillangósok erőteljes támogatását. A gazdaszervezetek válasza azonnal felfestette a rémet: nem lesz elég élelmiszer Európában. Csak a gazdák jelenlegi nyereségességének fenntartásával garantálható a biztonságos európai élelmiszer-ellátás. Ugyanakkor kiderül, hogy egyetlen kikötői terminálról évi egymillió tonna gabona kiszállításával az EU a legnagyobb gabona-exportőrök közé került. Az olcsó, EU-n kívüli gabonákkal szembeni versenyben megerősített gazdaréteg (ez volt a területalapú támogatás eredeti célja) mára nem csak az EU gabonaellátását biztosítja, de jelentős világgpiaci szereplő lett óriási profittal, amit nagyon nem szeretne elveszíteni.

A változások mitől függenek? Attól, hogy az agrárpolitika mit akar. Ennek az akaratnak az egyik tényezője a civil szféra, amelynek eszközei kötöttek. Ezek között van az aláírásgyűjtés is, mint a „Védd a méheket és a gazdákat!” elnevezésű kampány.

Teljesen nyilvánvaló, nem lehet egyik napról a másikra nagy változást elérni. A jelen társadalmi berendezkedést mindenki megszokta, így a gazdák, a gépgyártók, a kémiai szerek és műtrágyák gyártói, kereskedői, a bankok - és ami a legfontosabb: az elért nyereségéhez minden szereplő ragaszkodik. A „helyzet” magától nem fog megváltozni. És a politika magától nem mozdul, segíteni, segítenünk kell neki. Ötletekkel, tényekből, kutatásokból levonható tapasztalatokkal, melyekből néhányat kifejték írásom következő részében. *(Folytatjuk)*

Dr. Körmendy-Rácz János  
a műszaki tudományok kandidátusa

CITÓVAR KFT.

AJÁNLATAINK NYÁRRA

☀

GLICEROXOS KEZELÉSHEZ





SŐRALÁTÉT KARTON: 620 FT / 50 DB  
VEGYSZERÁLLÓ KESZTYŰK: 750 FT-TÓL  
OXÁLSAVAK (1 KG): 1900 FT-TÓL

GYÓGYSZERES KEZELÉSHEZ




VARROMED  
12.500 FT

SZUBLIMÁLÁSHOZ




SZUBLIMÁLÓK  
28.995 FT-TÓL

OXÁLSAV ADAGOLÓ  
KÉSZLET  
9.500 FT

FEDELEZÉSHEZ





FEDELEZŐ KÁD, LÁDA,  
ESZKÖZÖK



TÖBB, MINT 300 TERMÉK WEBOLDALUNKON!

WWW.CITOVAR.HU

06 20 44 23 004      06 30 725 00 00





# Adótanácsadó

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

• **Milyen formában végezhető mezőgazdasági őstermelői tevékenység?**

Mezőgazdasági őstermelői tevékenység

- önállóan,
- mezőgazdasági őstermelőként,
- őstermelők családi gazdaságának tagjaként végezhető.

Ezen kívül mezőgazdasági, erdőgazdasági, és kiegészítő tevékenység családi mezőgazdasági társaság keretein belül is folytatható.

• **Ki számít mezőgazdasági őstermelőnek adózási szempontból?**

A mezőgazdasági őstermelő és az őstermelők családi gazdaságának tagja számít őstermelőnek.

**Mezőgazdasági őstermelő az a magánszemély, aki**

- a 16. életévét betöltötte,
- a mezőgazdasági őstermelői nyilvántartásban szerepel és
- saját gazdaságában őstermelői tevékenységet folytat.

**Az őstermelők családi gazdasága**

- önálló jogalanyisággal és a tagok vagyontól elkülönült vagyonnal nem rendelkező,
- legalább két, egymással hozzátartozói láncolatban álló mezőgazdasági őstermelő tag által létrehozott termelési közösség,
- amelyben a mezőgazdasági őstermelők az őstermelői tevékenységüket saját gazdaságukban közösen, valamennyi tag személyes közreműködésén alapulva, összehangoltan végzik.

Az őstermelőt és az őstermelők családi gazdaságát kérelemre a Magyar Agrár-, Élelmiszer-gazdasági és Vidékfejlesztési Kamara (NAK) veszi nyilvántartásba.

• **Mi számít őstermelői tevékenységnek?**

Őstermelői tevékenység az őstermelői nyilvántartásba felvett tevékenységek összessége.

Az őstermelői tevékenység körébe tartozik:

- a mező- és erdőgazdasági tevékenység,
- a kiegészítő tevékenység, továbbá
- az e tevékenységből származó termékfeldolgozás, ha az a saját gazdaságban előállított alapanyag felhasználásával történik, és nem haladja meg a kistermelői élelmiszer-termelésről, -előállításról és -értékesítésről szóló rendeletben meghatározott mennyiséget.

A mezőgazdasági őstermelő kiegészítő tevékenységből származó éves bevétele nem haladhatja meg az őstermelői tevékenységből származó éves bevételének negyedét. Ha meghaladja, akkor a kiegészítő tevékenység teljes bevétele nem tekinthető őstermelői tevékenységből származó bevételnek és mezőgazdasági őstermelőként nem folytatható kiegészítő tevékenység.

Az őstermelői nyilvántartást vezető NAK feladatkörébe tartozik annak meghatározása, hogy mely tevékenységek számítanak őstermelői tevékenységnek.

• **A termékfeldolgozás mikor számít őstermelői tevékenységnek?**

A termékfeldolgozás teljes egészében őstermelői tevékenységnek és nem kiegészítő tevékenységnek tekintendő, ha a termékfeldolgozás a kistermelői rendeletben meghatározott mennyiségben és saját előállítású alapanyagból történik.

Emiatt a kistermelői termékfeldolgozásból származó bevételre nem kell alkalmazni a kiegészítő tevékenységre vonatkozó, a korábbi kérdésnél írt bevételi korlátot.

• **A támogatásokat őstermelői bevételnek kell tekinteni?**

Mezőgazdasági őstermelői tevékenységből származó bevételnek az őstermelői tevékenységből származó bevétel számít. Nem tekinthető őstermelői tevékenységből származó bevételnek a kiegészítő tevékenység, tevékenységek bevétele, ha annak mértéke meghaladja – több kiegészítő tevékenység esetében együttesen számítva – az őstermelői tevékenységből származó éves bevétel negyedét. Ha a kiegészítő tevékenység, tevékenységek bevétele ezt a bevételi arányt meghaladja, a kiegészítő tevékenységből származó teljes bevételre az önálló tevékenységből származó jövedelemre vonatkozó szabályokat kell alkalmazni.

Nem kell bevételként figyelembe venni a mezőgazdasági őstermelő által e tevékenységével összefüggésben kapott – jogszabály vagy nemzetközi szerződés rendelkezése alapján folyósított – támogatás összegét. Az őstermelők ezen a támogatásait tehát sem a bevételi értékhatár, sem a jövedelem számításakor nem kell figyelembe venni.

• **Meddig adómentes az őstermelői bevétel?**

A mezőgazdasági őstermelőnek – függetlenül attól, hogy a jövedelmét milyen módszerrel állapítja meg – az őstermelői tevékenységből származó bevételéből nem kell jövedelmet megállapítania, ha az e tevékenységből származó bevétele az adóévben nem haladja meg az éves minimálbér felét (1 004 400 forintot).

Ha a bevétel az éves minimálbér felét meghaladja, a mezőgazdasági őstermelő a teljes bevételt figyelembe véve köteles a jövedelmét meghatározni.

• **A mezőgazdasági őstermelő milyen módszerekkel állapíthatja meg a jövedelmét?**

Háromféle módszer közül lehet választani:

- átalányadózás
- tételes költségelszámolás
- 10 százalékos költséghányad alkalmazása.

• **Hogyan lehet 2021-re átalányadózást választani?**

2021. január 1-től a jövedelemszámítás szempontjából az őstermelő átalányadózonak minősül, ha annak törvényi feltételei fennállnak. A mezőgazdasági őstermelő az átalányadózást akkor alkalmazhatja, ha az e tevékenységből származó bevétele az adóévben az éves minimálbér tízszeresét, azaz a 20 088 000 forintot nem haladja meg.

A 2020. évi személyijövedelemadó-bevallásban tehát nem kell arról nyilatkozni, hogy az őstermelő átalányadózást választ.

Ha ehelyett az őstermelő a jövedelmét az adóévben tételes költségelszámolással vagy 10 százalékos költséghányad alkalmazásával számítja ki, akkor erről nyilatkoznia kell.

Ha az őstermelő szja-bevallás benyújtására kötelezett, akkor 2021. május 20-ig a 20SZJA bevallásban nyilatkozhat arról, hogy 2021-re nem választ átalányadózást. Ha pedig az őstermelőnek nem kell 2020-ra szja-bevallást benyújtani, akkor a bevallási határidőig teheti meg ezt a nyilatkozatot a T101 nyomtatványon.

A nyilatkozatot évente meg kell ismételni, ha az őstermelő a következő adóévben sem kíván átalányadózást alkalmazni.

Krenovszkyné Lovász Andrea  
reg. okl. adószakértő



VAKCINAINFÓ

# Regisztráljon a koronavírus elleni oltásra:

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

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

---

**MINDEN ÉLET SZÁMÍT**

---

Készült Magyarország Kormánya megbízásából.



## Jancsi manó és a méhfarkas 2.

A manó, a méhecske és a kis tündér a tisztás szélén összedugta a fejét.

– Valahogy szét kellene választani őket – jegyezte meg töprengően Jancsi.

– Nálam van álompor, esetleg azt használhatjuk – szolt Pipitér.

– Én félek! – sóhajtott Pircsike.

– Nem kell félned, majd én jól kupán vágom azt a gonosz darazsat! – nyugtatta meg Jancsi.

– De hát óriási! – mondta Pipitér. – Szemtől szemben semmi esélyünk!

– Valahogy mögé kéne kerülni – morfondírozott a kis manó.

– Majd én elcsalogatom ide az erdő szélére, te meg a fa mögül le tudod csapni! – javasolta a méhecske.



– De hisz most mondtad, hogy félsz.

– Ez igaz, de nem hagyhatom cserben a családomat! – mondta nagyon határozottan a méhecske.

– Rendben van – egyezett bele a tündérke. – Ti elintézik a darazsat, én addig Biri nénire szórok jó sok álomport és kiengedem a többieket a ketrecből. Csak addig várjatok, míg hátraérek!

Nagyon komolyan bölintottak, és a kis tündér elindult a fák között, hogy megkerülje a tisztást. Jancsi megfelelő fedezéket keresett a bokrok között és intett Pircsikének. A méhecske elröppent a tisztás széléig és ott meglapulva várta a kis tündér jelét. Nemsokára már látta is, ahogy Pipitér óvatosan integet a fák között. Akkor a kis méhecske összeszedte minden bátorságát és elindult az ösvényen. Közben folyamatosan szétnézegetett, mintha eltévedt volna. Már a tisztás felénél járt, mikor úgy tett, mintha akkor vette volna észre a távolabb álldogáló Méhfarkast és a boszorkányt. Akkor aztán megfordult és röppent vissza arra, amerről jött.

De a darázs se volt rest! Rögtön a kis méhecske után vetette magát. Azt hitte, hogy csak egy eltévedt méhvel van dolga. Azonban meglepődni sem volt ideje, mert ahogy a fák közé értek, hirtelen elé ugrott Jancsi és alaposan kupán vágta a husángjával. A darázs elterült a fűvön, a kis manó meg gyorsan összekötötte a kezeit egy madzaggal.

Közben a tisztáson Biri néne, a boszorkány a darázs után bámulozott és észre sem vette, mikor a kis tündérke mögé lopakodott és álomport szórt rá. A néne szépen elaludt, Pipitér meg gyorsan kiszabadította a méhecskéket. Aztán együtt indultak az erdő szélé felé, mert Pipitér aggódott Jancsiékért. Nagyon megkönnyebbült, mikor meglátta őket szembejönni.

– Gyorsan, menjünk haza! – sürgette őket Pircsike. – Már nagyon várnak minket!

– Nekem meg szólnom kell a tündérkirálynőnek! Remélem addig kitart az álompor!

Szedték a lábukat hazafelé. Otthon már tényleg nagyon várták őket. A varázsért szélén elváltak. Pipitér rohant, hogy szóljon Biri nénéről, míg Jancsi a méhecskékkal ment a kaptárhoz. Ott aztán a megviselt méhecskéket társaik vették gondjaikba.

– Mégis mit akart tőletek az a boszorkány? – kérdezte Jancsi.

– Azt akarta, hogy neki gyűjtsünk mézet! – szepegte az egyik méhecske.

– Úgy, úgy! – bizonygatta egy másik is. – Hiába mondtuk neki, hogy mi csak a királynőnknek engedelmességek, nem akarta megérteni.

– Azt mondta, hogy majd rákényszerít ő minket, és odahívta azt a félelmetes nagy darazsat! – sorolta tovább egy harmadik.

– Ha nem jöttetek volna értünk, nem is tudom, mit tettek volna velünk!

– Szerencsére időben odaértetek! – sóhajtott Lili királynő. – Köszönöm nektek, nagyon bátrak voltatok.

– Nagyon szívesen segítettem, de most megyek, hogy megtudjam, mit csinálnak a tündérkéek – intett búcsút Jancsi és szaladt haza.

Csak másnap délután ért vissza Jancsi a méhecskékhöz. A kaptárban most is nagy volt a nyüzsgés, mert a méhecskéek egyelőre nem mertek kiröpülni. Azonban Jancsi megnyugtatta őket, hogy a tündérkéek még tegnap este elmentek, és a tündérkirálynő jól elkergette Biri nénét meg a gonosz csatlósát, és megtiltotta nekik, hogy valaha is visszatérjenek az elvárásolt rétre. A méhecskéek végre megnyugodhattak. Lili királynő még egyszer köszönetet mondott Jancsinak és megkérte, hogy köszönje meg a nevében a segítséget a tündéréknek is. Szép békés napok következtek, és lassan visszatért minden a rendes kerékvágásba. A tavasz is elmúlt, és beköszöntött a nyár.

Vajon mit hoz magával a melegen kívül?

*Balla Aranka*



## KORSZERŰ ÉS HAGYOMÁNYOS MÉHÉSZRUHÁZAT TETŐTŐL TALPIG!

### 10% KEDVEZMÉNY MINDEN VÉDŐRUHÁRA JÚNIUS HÓNAPBAN!

- Hagyományos és szellőző overálok, kabátok
- Méhész kesztyűk és fejtédők
- Tartós, igényes kidolgozás
- Széles választék
- Kiváló minőség



 **Vernalis**

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

Telefon: +36 72 590-001  
Mobil: +36 30 973-3934

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

## Ózongenerátor



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

### VERNALIS M15

→ 15 000 mg/óra ózontermelés

**119 900 Ft**

### VERNALIS M30

→ 30 000 mg/óra ózontermelés

**159 900 Ft**

**akció!**

- A Vernalis és az Ozonetech méhészeti tapasztalatokon alapuló közös fejlesztése.
- Minőségi, tartós ózonlapokkal.
- 3 év garancia. Gyors, megbízható, szakértő szervizhálózat.
- Egyedi, tetszetős méhészeti formaterv.
- Manuális, vagy programozható indítási lehetőség, hogy ne kelljen a napi kezeléseket indítását észben tartani.
- Üzemóra számláló, 5 méter hálózati kábel.



## Szereti a természetet? Szívesen jár erdőbe túrázni?



A Mi Erdőnk az  
**Ön lapja.**






Olvasza be a kódot és fizessen elő kényelmesen! →



**Fizessen elő most!**

 www.magyarmezogazdasag.hu  
 elofizetes@magyarmezogazdasag.hu

 +36 1 470 0411  
 az ország bármely postáján

 Megrendelhető a megrendelőlap  
visszaküldésével a Magyar Mezőgazdaság Kft.,  
1141 Budapest, Mirtusz u. 2. címre.

## Megrendelőlap

Megrendelem a **A Mi Erdőnk** című  
kéthavi lapot .....példányban az alábbi címre:

Megrendelő neve: .....

Megrendelő címe: .....

Számlázási név: .....

Számlázási cím: .....

Adószám: .....

E-mail cím: .....

Időtartam:  1 évre  2 500 Ft

Fizetés módja:  csekk  átutalás

.....  
aláírás

A Magyar Mezőgazdaság Kft. az adatok gyűjtésekor, feldolgozásakor a  
2011. évi CXII. törvény alapján jár el.

 **30**  
MAGYAR  
MEZŐGAZDASÁG KFT.



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 5
- 7
- 8
- 9
- 10
- :
- 11
- 12
- 13
- 11
- 7
- 
- 13
- 10
- 9
- 14
- 15
- 1
- 10



JEGYES, MÁTKA TÁGAS MÉLYSÉG		SZICÍLIAI VULKÁN		FÉLIDEI!	ZÖLDES SZÍNŰ ÁSVÁNY	GRAMM, RÖVIDEN	AZ EGYIK KUTYA, A MÁSIK EZI!	LÁZÁR ERVIN NYULA	
12		MEGFEJTÉS, 1. -NÉL, PÁRJA						N	
FISCHER ... ZONGORA-MŰVÉS V.		PÁRA PÁROS BETŰI VALÓDI KILÉTÉT ELFEDŐ		FOLYÓMÉTER, RÖV. GUMI-BELSŐ!	11	KÜLDÖNC, ANGOLUL EDOUARD, FRANCIA FÉSTŐ V.			
FARSANGI MULATSÁG			HATALOM GYAKOR-LÁSA MÁLIKA			TE ÉS ÉN KONRAD, OSZTRÁK ZOOLOGUS, ETOLÓGUS V.			
RÓMAI ÖTVEN KIS-PLASZTIKA		SZERVES SAVFAJTA ABRAKOL	7				TÉL KÖZEPÉN! FOGÁVAL MEGÖRÖL		
				ARANY JÁNOS TERHE CINGÁR			3		
VALAMIT KÖVETŐEN OLAJIPARI MÁRKA					GÖMBÖLY-DED				
MEGFEJTÉS, 2. Z	A VÉGÉN KEZD!	OLASZ AUTÓJEL	TEA-SÜTEMÉNY	LAOSZ HATÁRAI!	MEGFEJTÉS, 3. SZAKMAI ZSARGON		NUMERO, RÖVIDEN SOHA NEM ÁLL MEG!		
ÉLES HEGY-GERINC VÍZPARTI NÖVÉNY				5		ELŐKELŐS-KÖDIK AZONOS MAGÁN-HANGZÓK			
		BANK-JEGYÜNK LÁNGBA BORUL			10	ÚTNAK ... ELINDUL MILLILITER, RÖVIDEN		KELETI JÁTEK DUPLÁN: MADÁR	
A TÖBBES SZÁM JELE	AJTÓ-TÁMASZ ELCSITUL A LÁRMA		NÉMÁN ÁGALI	MELEG ÉTELT KÉSZÍT NÉVELŐ				A KANTIN-BAN KETTŐ IS VAN! ADÁMKÁ	
BESZÉLNI KEZD		15				ARGON VEGYJELE	...-SÉG ... COCKER, ANGOL ÉNEKES V.		
SZÍNLELT CSALÓKA		ZENE-DARABI KÉTELLI		„Hogy zsong, zenél a barkás fűzberek! Aranyzöldjét ragyogva tükrözik a kecskebékás tócsák, víz-erek. A szenge lomb bodor barkáiban ...”			RÉMÜLT	8	
AM-I JÉG-KORONG LIGA SAJÁT LABÁN			NITROGÉN VEGYJELE MAGYAR ÖSVEZÉR			SORBAN ÁLLI! ERRE HA-RAP A HAL	IKON, EGYNEMŰI NÉMÁN LESŐ!		
			9	NYÁRI NADRÁG	PÖRÖGNI KEZD!	2	ROB ... W. SCOTT REGÉNYE	FONDOR-LAT BIRÁLÓ-BIZOTTSÁG	A SUGÁR JELE ÁLLAT-KERT
KETTÉ-VÁGOTT ÖLLO!		FELESÉGE VAN OTÍLIA, BECÉZVE		HÁRY JÁNOS MÁTKÁJA NEMESGÁZ			SZOMBAT, RÖVIDEN ANYÓ, PÉER GYNT ANYJA	VONZ PÁROS BETŰI PIERRE, FRANCIA POLITIKUS V.	
AZ ÚT JELE	TÁNC-ZE-NETERÉM ERDEI ERNYÓS NÖVÉNY			JAPÁN VÁROS HÍVÓ SZÓ					
ANNÁL INKÁBBI!			KÖZSÉG-HÁZA, RÖVIDEN	Z			NAUMOV AL-KOTÓTÁRSA (ALOV) ZENEI KISFILM		
KÖNNYŰ... AZ ARCA, SÍR	13		JÁTEK, ANGOLUL ZOLTÁN, FILM-RENDEZŐ V.		ÁZSIAI BÉRKOSCI ÚGY ALSZIK, MINT A TEJ	4		HÍR-KÖZPONT! FA HAJTÁSA	
ÍRÁS, PÁROS BETŰI		HÁZI FELADAT, RÖVIDEN ÉTELT FEL-SZOLGÁL		IVARI PART-VONAL, BIZ.		MEGNYES ENNEK ELLENÉRE		1	
		A SZEM-KÖZTI OLDALRA SZÉTSZED		VISSZAÉRI LANTÁN VEGYJELE		RÓMAI 501 MITOSZ, LEGENDA	TÓRÓK TISZT, RÉGEN BELSŐ FÜLI!		
JELEZ A KUTYA	A							NORVÉG AUTÓJEL	
JÉGHÉGY OKOZTA VESZTÉT	MASKARA, RÉGISEN JÖD, VOLFRÁM VEGYJELE				BÉLYEG RÉSZEI SZŐLÍT, NÉPIESEN	6			
			14	SEBHELY, FORRADÁS X, Y, ...					
... DISNEY, AMERIKAI FILMREN-DEZŐ V.			...JAVA, VALAMINEK A LEGJOBB RÉSZE						

A rejtvény számozott négyzeteinek betűiből egy magyar költő neve és versének címe állítható össze. A rejtvény fősoraiban az idézet folytatását rejtettük el. Kérjük, a megfejtést küldje be címünkre 2021. július 15-ig!

**Méhészet, 1591 Budapest, Pf.: 294.**

A helyes megfejtést beküldők között 5 db feléves Kertbarát Magazin előfizetést sorsolunk ki.





# Olvasson minket mindennap és legyen velünk naprakész!

Napi 20-30 friss hír **hírportálunkon** és **közösségi oldalainkon!**

Ha nincs ideje mindennap böngészni, iratkozzon fel heti hírújságunkra

a **hirlevel.magyarmezogazdasag.hu** oldalon,

és mi elküldjük Önnek a hét legfontosabb híreit.

Kövessen minket, hogy értesülhessen arról, mi történik a mezőgazdaságban!

 Spotify: **MMG GAZDAHANG**

 Google Podcasts: **MMG GAZDAHANG**

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

 [hirlevel.magyarmezogazdasag.hu](mailto:hirlevel.magyarmezogazdasag.hu)

 [magyar\\_mezogazdasag](https://www.instagram.com/magyar_mezogazdasag)

 [@magyarmezogazdasag](https://www.facebook.com/magyarmezogazdasag)

 [@amierdonk](https://www.facebook.com/amierdonk)

 [@pegazuslap](https://www.facebook.com/pegazuslap)

 Magyar Mezőgazdaság Kft.

 Magyar Mezőgazdaság





# MINDEN, AMIT A MÉHÉSZEKNEK ADHATUNK

 **ALPHA VET**



**MÉHÉSZETBŐL JELES**

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



## VARROMED

Támogatott gyógyszer.  
Hatékony oxálsav hangyasav kombináció.  
Egész évben használható.  
Nincs várakozási idő.

**ÚJ**

## APIS PLUS

VÉD A NEONIKOTINOIDOK  
MÉRGEZŐ HATÁSÁTÓL

Növeli a méhek tisztálkodási ösztönét.  
Természetesen véd a peszticidek mérgező hatásaival szemben.  
Növeli a méz mennyiségét. Megnöveli a méhek áttelelési arányát. Teljesen természetes.

## MÉHPATIKA FORTE

Serkenti a hordási készséget. Serkenti a tisztogatási hajlamot.  
Nincs költésmezsesedés. Gyéríti az atkát.

## IMMUNOBEE

TOXINKÖTŐ, IMMUNERŐSÍTŐ

Ásványi takarmány, cukorszirupba. Mézelő méhek immunrendszerének erősítésére, ásványi anyagok és mikroelemek pótlására

## NONOSZ PLUSZ

Erősíti a gyenge méhcsaládot.  
Bizonyítottan hatékony a noszémózis megelőzésében.

## FULVOBEE

TOXINKÖTŐ, IMMUNERŐSÍTŐ

Ásványi takarmány, ivóvízbe vagy cukorszirupba. Mézelő méhek immunrendszerének erősítésére, ásványi anyagok és mikroelemek pótlására

## NAF OLDAT

Serkenti a hordási készséget. Serkenti a tisztogatási hajlamot.  
Gyéríti az atkát. Hatékony a nyúlós költésrothadás megelőzésében.

**Kizárólagos forgalmazó: AlphaVet**

Forgalmazza: Alpha-Vet Állatgyógyászati Kft. 8000 Székesfehérvár, Homokosr 7.  
Rendelésfelvétel: hétfőtől péntekig 08-17 óráig  
Tel.: +36-22/534-500 | e-mail: [vevoszolgalat@alpha-vet.hu](mailto:vevoszolgalat@alpha-vet.hu)  
[www.allatgyogyszer.hu](http://www.allatgyogyszer.hu) | [www.alphafeed.hu](http://www.alphafeed.hu) | [www.ameheszet.hu](http://www.ameheszet.hu)

  
**ALPHA FEED**  
A TAKARMÁNYOZÁS SZAKÉRTŐJE



**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 hasáb: 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**

**BACSÁK MÉHÉSZBOLT,  
GYŐR**

Műlépkészítés, öreglép-feldolgozás, méhészeti felszerelések nagy választékban  
POLIOEL 4 kapható  
**Győr, József A. u. 79.**  
Tel.: (+36)-(96)-434-685  
Szigethalom, Mű út 214.  
Tel.: (+36)-(20)-917-5336  
**www.bacsakmeheszboltgyor.hu**  
E-mail:  
bacsakkaroly@freemail.hu

**Mézfelvásárlás a Dunántúl egész területén**  
azonnali fizetéssel, cseregöngyöleggel. **Németh Antal,**  
Bő, Hunyadi u. 6.  
**Telefon: (+36)-(30)-650-0161**

**MÉHANYÁK ÉS ÉRETT  
BÖLCSŐK  
rendelhetők.**

Tóth Zoltán Kesznyéten  
Tel: (+36)-(30)-273-9901

**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**

**KERETLÉC a gyártótól!  
Megnövelt raktárkészlettel  
várjuk régi és új  
vásárlóinkat!**

36 mm-es válszélességgel gyártunk hárs anyagból a következő méretekből és árban:

**NB keretléc 174 Ft,**  
**Hunor 152 Ft,**  
**1/2 NB 139 Ft.**

Postázást vállalunk.  
**Kohut Bútor Kft., Szarvas**  
Tel: (+36)-(30)-345-4956

**MÉHANYA BÖLCSŐ**

Államilag ellenőrzött telepelyemről érett méhanyabölcső folyamatosan kapható, petéző méhanya rendelhető.  
**Hunyadi Ádám, Kiskunmajsa,**  
**(+36)-(30)-412-9096**

**MÉHANYA**

Párazott, petéző méhanyák és érett anyabölcsők kaphatók, rendelhetők. Postázást vállalunk.  
**Schrek Ottó, Zichyújfalu,**  
Tel.: (+36)-(30)-583-3001

**15 NB méhcsalád kaptárban** teljes lépkészlettel, a méhészet teljes eszközeivel eladók, Pest megyében.  
**Ár: 440 eFt**  
**Telefon: (+36)-(20)-359-9304**

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

**Huzalpálcás anyarács, taposó rács, műanyag virágporszédő rács, kaptártető, étvédő, védősín, kerettávtartó, keretemelő, kijárószükkítő- 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, textiltire) Egyedi PÓLÓNYOMTATÁS, CÍMKÉ NYOMTATÁS mézesüvegre**  
**www.draszerdekor.hu**  
**https://www.facebook.com/lezervagastamasi**

**Király és Király Kft.**

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

- Csomagolás
- Kaptárkellékek
- Etető
- Műlépek
- Propoliszos kellékek
- Virágporszédők



**www.kiralykft.hu**  
2244 Úri, Ady Endre 65.  
Tel.: 06-30/9342-065, 06-30/9828-330

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

**NEKTÁRPLAST KFT.**  
**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 mézkicsomagolásig!  
Viszonteladókát nagyker áron kiszolgálunk.

**Tel: (+36)-(30)-201-2399 • baltakft@baltakft.hu • 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	PÉCS ÉS KÖRNYÉKE:
<b>SZARKA MÁRIA</b> , 4900 Fehérgyarmat, Rákóczi u. 35. Tel.: (06)-(44)-362-294, (+36)-(30)-262-1957	<b>VÖRÖS RÓBERT</b> , 7539 Szulok, Kossuth u. 81. Tel.: (+36)-(20)-222-3770
<b>MOLNÁR JÁNOS</b> , 3811 Alsóvadász, Fő u. 24. Tel.: (06)-(46)-396-646, (+36)-(30)-322-7321	<b>DÉLNYUGAT</b>
<b>KEREKES ZSUZSANNA</b> , 5799 Jászboldogháza, Szegfű utca 19/A. Tel.: (+36)-(70)-365-5799, (+36)-(30)-270-0335	<b>BENKŐ LÁSZLÓ</b> , 7000 Szekszárd, Kisbődő u. 42. Tel.: (06)-(74)-317-314, (+36)-(70)-334-6061
<b>ANTAL JÓZSEF</b> , 3390 Füzesabony, Tárkányi u. 40/A. Tel.: (+36)-(30)-563-9032	<b>MIKLÓS JÁNOS</b> , 8946 Baktúttós, Rákóczi u. 132/A Tel.: (06)-(92)-461-913, (+36)-(20)-491-6886
<b>PACSMAG LÁSZLÓ</b> , 4211 Ebes, Tavasz u. 35/A. Tel.: (+36)-(20)-340-8629	<b>VÖRÖS RÓBERT</b> , 7539 Szulok, Kossuth u. 81. Tel.: (+36)-(20)-222-3770
<b>VINCE ANDRÁS</b> , 4543 Lakod, Kossuth L. út 11. Tel.: (+36)-(70)-374-3137	<b>Ifj. TÓTH ISTVÁN</b> , 8660 Tab, Zichy M. u. 2 Tel.: (+36)-(30)-682-8996
POLGÁR ÉS KÖRNYÉKE	DÉL
<b>SZABÓ BALÁZS</b> , 4090 Polgár, Toldi u. 19. Tel.: (+36)-(30)-657-3343	<b>IFJ. VIRÁG CSABA</b> , 6345 Nemesnádudvar, Ipari út 1. Tel.: (+36)-(20)-259-6573
Encs és környéke:	DÉLKELET
<b>SZABÓ BALÁZS</b> , 4090 Polgár, Toldi u. 19. Tel.: (+36)-(30)-657-3343	<b>KOVÁCS ANDOR</b> , 4100 Berettyóújfalú, Sinka I. u. 23. Tel.: (+36)-(20)-988-7012, (+36)-(70)-414-6082
	<b>FÖLK LÁSZLÓ</b> , 6800 Hódmezővásárhely, Hattyas utca 3. Tel.: (+36)-(30)-413-9220

### FELVÁSÁRLÓT KERESÜNK:

**Budapest és környéke, Mosonmagyaróvár és környéke, Tatabánya és környéke**

**Tel.: (+36)-(30)-350-1438**

#### A HIDVÉGI MÉHÉSZET

vásárol mézet, méhészeti termékeket készpénzfizetéssel, szállítással Jászberény  
**Telefon: (+36)-(30)-214-1412**

#### Szárított 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.

#### Méhésztársak!

Selejtlépet, méhviaszt nagyszilárdságú, hidegen hengerelt műléppé dolgozok fel.

Postázást vállalok.

**Balta László**

2114 Valkó, Dányi út 12/A.

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

#### MÉZFELVÁSÁRLÁS

Eger 200 km-es vonzaskörzetében a legjobb áron azonnali fizetéssel  
**Telefon: (+36)-(30)-476-0512**  
**Simon Miklós**

#### 12 keretes Hunor rakodók rendelhető 10 700 Ft-ért

(aljdieszka, 2 fiók, menekülőtér rostaszövevel, tető lemezelve).  
**Telefon: (+36) (30) 412-0330**

**Dadant-Blatt méhcsaládok** eladók, kereten vagy kaptárral. Csongrád megye.  
**Tel.: (+36)-(30)-516-4848**

#### Kiemelkedő teljesítményű, petező MÉHANYÁK

rendelhetőik államilag ellenőrzött telephelyemről  
**4000 Ft/db áron.**

#### KOVÁCS LÁSZLÓ

agrármérnök, méhtenyésztő.  
 Vanyarc,

**Tel.: (+36)-(32)-484-214**

**Bővebb infó:**

**www.mmoc.hu/kovacsaszlo**

**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**  
**Tel./fax: 78/411-904**  
**1 kg-os és 25 kg-os kiszérelés 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 Artiláné**

Encs, Kossuth út 33/A.

Mobil: (+36)-(20)-371-9281

**MÉZFELVÁSÁRLÁS**

az ország egész területén azonnali fizetéssel! Személyes kapcsolattartás, forduljon hozzánk bizalommal

**NATUR-SZ KFT.**

Tel./fax: (06)-(32)-444-055,

(+36)-(30)-983-0032,

(+36)-(30)-219-3150

**MÉZFELVÁSÁRLÁS**

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

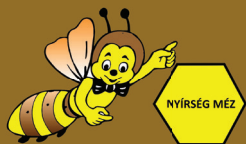
**4110 Biharkeresztes**

**BUTT RÓBERT**

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

**PROPOLISZT VESZEK!**

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

**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!**

**További beszállító kollégákat keresünk!**

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

Azonnali fizetés, cseregöngyöleg!

**OLÁH ISTVÁN**

5630 Békés

**ÚJ! Telefon:**

**(+36)-(30)-309-8800 ÚJ!**

**KRISTÁLYCUKOR,**

porcukor, glükózsirup,  
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, kialakításban.

Továbbá vállaljuk konténer teljes körű legyártását.

**Kohut Bútor Kft.** Szarvas.

**www.kohutkaptar.hu** –

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

**Mezőgazdasági kisüzemek támogatása pályázatírás!**

Elérhetőség: (+36)-(70)944-1433

E-mail:

**bokor.istvan1@gmail.com**

**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, overállok, műlépcsere, palackozott és folyóméz, méhészeti termékek, mézes puszedlik.

**Kapospéz 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, cseregöngyöleggel, az ország egész területén.

**Kunféhértó, Rákóczi u. 55.**

**Tel.: (+36)-(30)-960-6167,**

**CZAGÁNY CSABA**

**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**

**1/2 NB kereten akácérett méhcsaládok kedvező áron eladók. Mezőkövesd**

**Tel.: (+36)-(30)-395-9132**

**MÉZFELVÁSÁRLÁS  
KORREKT ÁRON!**

**Zrínyi Ferenc** Telefon:

**(+36)-(70)-387-9845**

**Egy hívást megér!**





**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**

**Áprilisi rejtvényünk nyertesei**

1. Arany László, Soltvadkert
2. Galbovy Zoltán, Kecskemét
3. Halász Elemér, Nemesapáti
4. Mód Sándor, Cegléd
5. Szabó Géza, Sorkifalud

**Hatékony védelem méheknek atkák ellen,**

**a Thymol krisztály.**

Közvetlen a gyártótól hozzuk 99 % os tisztaságban, a legkedvezőbb áron.

**Megrendelhető:** GP-TI Bt.

Telefon:

**(+36)-(20)-201-0404,**

**(+36)-(20)-9725043**

vagy **gptibt@t-online.hu**

**Szállítás:** utánvétellel, postai úton.

**Párzott méhanya és bölcső**

**kapható!** Rendelhető

a Keceli Vörös-Mocsár

Természetvédelmi területéről.

**Tel.: (+36)-(70)- 637-4083**

**MÉHANYÁK MEGRENDELHETŐK ÁLLAMILAG ELLENŐRZÖTT TELEPEMRŐL.**

Garantált minőség, pontos szállítás.

**Suhayda László,**

**2117 Isaszeg, Erdő u. 29.**

**Telefon:**

**(+36)-(20)-996-1382,**

**(06)-(28)-494-863**

**MÉZFELVÁSÁRLÁS**

Borsod-Abaúj-Zemplén és a szomszédos megyékben.

Készpénzfizetés, cseregöngyöleg.

**Biliczki Béla,**

3881 Abaújszántó, Aranyos u. 33.

**Telefon:**

**(+36)-(20)-418-0004**

**PÁRZOTT-PETÉZŐ**

méhanyak megrendelhető május

közepétől augusztus végéig

történi szállítással.

**Kováts Károly, Budapest,**

**Tel.: (+36)-(20)-9520-877,**

**(+36)-1-427-0880.**

**48 családos rakodó rendszerű,**

**Csepel vázra épített, műszaki**

**vizsgálóval rendelkező, üzemké-**

**pes, jó állapotban lévő**

**ÖNJÁRÓ MÉHES AUTÓ**

méhek nélkül

teljes felszereléssel eladó.

**Tel.:(+36)-(20)-924-6842**

**72 családos tolnai konténer**

méhekkel együtt eladó.

**Ár: 5 millió Ft.**

**Telefon: (+36)-(70)-287-2083**

**MÉZFELVÁSÁRLÁS**

Mindenkori legmagasabb áron:

**Tóth József**

**(+36)-(30)-621-5944**

**Tiszafüred**

**MÉZFELVÁSÁRLÁS**

**Tisztelt Méhésztársaim!**

Szívesen állok rendelkezésükre

Méz és Propolisz felvásárlásá-

val. Várom felajánlásukat

minden fajta, tiszta, természetes

mézük eladási szándékával.

**Csorba József, Szentkirály**

**Tel.: (+36)-(30)-935-8370**



**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

A virágméz felvásárlási ára 2021. május 15-én az USA-ban:

**3,9 USD/kg**  
1 USD=287 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.meheszkлуб.hu**

Itt mindenki szóhoz juthat!

A méhészeti közéletről

feketén-fehéren.

**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**

**TERMÉSZETES MÉHRAJOK ELADÓK.**

Csongrád megye.

**Tel: (+36)-(30)- 5164848**

**FRISS PERGETÉSŰ REPCE, TAVASZI VEGYES VIRÁGMÉZET VÁSÁROLOK, KÖZVETLEN A PERGETÉS UTÁN.**

**Eperjesiné, Tóalmás**

**06 70/605-8099, 06 30/932-0422**

**06 30/940-5548, 06-29-426-691**

**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

.....  
alíírás

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...”



## Apifosz 3,2%

koncentrátum mézelő méheknek  
A.U.V.\*

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.

**Hatóanyag:** Kumafosz 32 mg/ml  
**Kiszerezés:** 10 ml



## Oxuvar 5,7%

41,0 mg/ml koncentrátum  
külsőleges oldathoz mézelő  
méhek számára A.U.V.\*

Mézelő méhek (*Apis mellifera*) varroa atka (*Varroa destructor*) által okozott varroózisának kezelésére.

**Hatóanyag:** Oxálsav  
**Kiszerezés:** 275 g, 100 g



## Formivar 60

60 g hangyasav /100 g oldat

## Formivar 85

85 g hangyasav /100 g oldat

méhkaptárban történő alkalmazásra,  
mézelő méhek részére A.U.V.\*

Mézelő méhek *Varroa destructor* által okozott varroatozisanak és/vagy *Acarapis woodi* okozta légsőatkásságnak kezelésére.

**Kiszerezés:** 1 L



## Beemax sörélesztő

100 % inaktivált sörélesztőt tartalmaz

A termék 100%-ban inaktivált sörélesztőt (*Saccharomyces cerevisiae*) tartalmaz. Nem tartalmaz génmódosított összetevőt (GMO), mesterséges színezéket, ízesítőt vagy tartósítószert.

A sörélesztő biztosítja a méhek számára fontos fehérjéket, vitaminokat, ásványi anyagokat, nyomelemeket és aminosavakat. Ennek köszönhetően a méhcsaládok gyorsabban fejlődnek, betegségekkel szemben ellenállóbbak és több mézet termelnek.

**Kiszerezés:** 1 kg



## Honey Bee Pro

cukorlepenyek

• FEHÉRJE • POLLEN • VITAMIN

A Honey Bee Pro cukorlepeny család cukorrépából nyert szacharózon alapuló méhélelmiszer, amely teljes mértékben megfelel ezeknek a előírásoknak: a szacharóz és természetes összetevői, a fruktóz (gyümölcs-cukor) és a glükóz (szőlőcukor) tehát a mézelő méhek optimális étrendjét jelentik.

**Kiszerezés:** 1 kg

\*Vényköteles állatgyógyszer. Kérjen állatorvosától vagy gyógyszerésztől további felvilágosítást!



**tolnagro**  
CSOPORT

**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



# LESZ BÁBOLNA IS!

## BÁBOLNAI GAZDANAPOK



2021. SZEPTEMBER 9-11.

## JELENTKEZZEN KIÁLLÍTÓNAK MOST!

[babolna@magyarmezogazdasag.hu](mailto:babolna@magyarmezogazdasag.hu)

**+36 30 235 5096**

BABOLNAIGAZDANAPOK.HU



SZERVEZŐ:



RENDEZŐ:



TÁRSRENDEZVÉNY:



TÁMOGATÓ:

