

## GAZDASÁGOS MÉZTERMELÉS



Hat ország (Törökország, Hollandia, Magyarország, Belgium, Olaszország, Lengyelország) nyolc intézményének, szervezetének közreműködésével 2012 októberében befejeződött a „*Beekeeping European Environmental Sustainability – BEES*” című Leonardo da Vinci projekt, melynek fő célkitűzése a méhészek szakmai továbbképzésének segítése volt. A partnerek közös munkájának eredményeként megszületett egy többnyelvű méhészeti tananyag, mely elektronikus (e-learning) és hagyományos (könyv-) formában is elérhető az érdeklődő méhészek számára. Az e-learning platform az önképzés olyan eszköze, melyhez minden érdeklődő néhány percet igénybe vevő regisztrálási művelet után csatlakozhat. A platformon minden olyan információ elérhető, mely a gyakorló méhész számára fontos lehet: szöveges dokumentumok (könyvek, tanulmányok, cikkek, bibliográfiák), illetve képek, filmek stb. Ezentúl minden fejezet végén tesztek segítségével ellenőrizhető a megszerzett tudás.



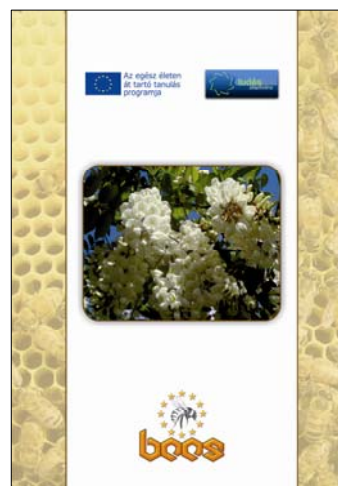
„Gazdaságos méztermelés” címen jelent meg magyarul a *Tudás Alapítvány* kiadásában a projekt másik fő terméke, a kézikönyv gyakorló méhészek számára.

Kemal Çeliket, a projekt koordinátorát idézzük a könyv előszavából: „A projekt fő célja az, hogy teljesen megújított tananyagot hozzon létre a méhek viselkedéséről, tartásáról, a méhészkedésről, mivel ez a fenntartható mezőgazdaság számára fontos támogatást jelent! Így kívánunk hozzájárulni a biodiverzitás erősítéséhez. A kézikönyv fő célközönségei a méhészek és továbbképző intézményeik, a környezetvédelmi szervezetek, a mezőgazdasági szakiskolák, az agrár- és állatorvos-tudományi egyetemek, a méhészszövetségek, az európai, nemzeti és helyi szintű intézmények döntéshozói, az általános és középiskolák.” A könyv fő fejezetei az alábbi témakörök köré szerveződnek:

- a méhek életciklusa és életük a kaptárban;
- méhfajok és a méhek tenyésztése;
- méhek és a fenntartható környezet;
- a méhek tavaszi és nyári gondozása;
- vándoroltatás és a méhek etetése;
- rajzó és rabló háziméhek;
- anyanevelés;
- a méhek őszi és téli kezelése;
- méhbetegségek, gyógykezelés és óvintézkedések az organikus méztermelésben;
- méhészeti eszközök és munkabiztonság;
- méhészeti termékek, szüretelés és a méhészeti termékek gyógyhatása;
- a méhészeti termékekben lévő peszticidmaradványok emberi és természeti kockázatai;
- menedzsment a hivatásos méhészetben;
- marketing és költséggazdálkodás;
- hasznos tapasztalatok a méhészetben;
- méhészeti és biobiztonsági útmutató.

Albert Einstein mondta: „Ha nincsenek méhek, nincs megporzás, akkor nincsenek növények, majd nincsenek állatok, végül nincs ember se.” Ezért a szerzőgárda újszerű ismeret-átadási megoldást választott, hogy legyenek méhek, legyen megporzás, legyen gazdaságos a növénytermesztés és a méztermelés.

A gazdaságossághoz egyrészt hozzájárulnak a „hagyományos” ismeretek: a megkerülhetetlen mai modern növényvédelem, a GMO és a biogazdálkodás témaköreinek ismerete, azok figyelembe vétele. Másrészt naprakész alkalmazása a marketingnek és a költséggazdálkodásnak, illetve az EU-rendeletek, a veszélyelemzés és kritikus ellenőrző pontok (HACCP) betartása. A jövő útja az organikus gazdálkodásból származó bioméz-előállítás!



A könyv bemutatja a méhfajokat, a háziméhcsaládot, azok természetes és mesterséges tenyésztését, a hibridizáció lehetőségét. A méhek szükségletét kielégítő táplálkozás elősegíti a család népségének szezon szerű alakulását, a környezet egyensúlyának fenntartását, a méztermelés minőségének és mennyiségének optimális alakulását. Ezért a méhcsaládok tavaszi etetésének, nyári gondozásának, az újabb méhlegelőkre történő vándoroltatásnak feltételeiről, végzéséről a könyv részletes ismereteket nyújt. A méhanyanevelés és a -rajzás szak szerű végzése méhesünk optimális népségét biztosítja. A méhcsaládok őszi-téli időszakra történő előkészítése előtt a méz és méhtermékek elvétele során a gyakorlott méhészt a pótetetés mellett is biztosít elegendő, szorgos gyűjtésből származó terméket, hogy télen, majd tavasszal a család fennmaradása, a népség gyarapodása biztosított legyen.

A könyv külön alfejezetben foglalkozik a méhek forgalmazásának, a betegségek leküzdésének uniós rendeleti szabályozásával, a bioméz termelésével, a GMO veszélyével és a méhbetegségekkel. A méhbetegségek ismertetése igen részletes, sugallja, hogy a gyógykezelést a méhészt a méhegészségügyért felelős szakemberrel közösen végezze el. A bejelentési kötelezettséggel rendelkező betegségek külön figyelmet érdemelnek. A VIII. fejezet részletesen tárgyalja a több országban tömeges elhullást okozó, méltán világridalmat keltő, még ismeretlen kóroktanú CCD betegséget.

A X. fejezet kétféle méhkaptárt ismerteti, ugyanis – jelenlegi ismereteink szerint – csak ezek képesek a méhcsaládok számára kedvező mikrokörnyezetet biztosítani, illetve a minőségi méz- és méhterméktermelés feltételeit megteremteni. A mézszüretben használt eszközök általában ismertek.

A méhészetben bármilyen beavatkozás, mézpergetés stb. csak a legbiztonságosabb módon történhet. Mivel egyre több a méhméregre érzékeny ember, részletes leírás található a méhszűrés esetén végzendő – sokszor életmentő – segélynyújtásról.

A XI. fejezet a szokásos módon ismerteti a méhtermékeket. Ugyanakkor a következő (XII.) fejezet igen részletes ismereteket ad a modern növénytermesztési eredményekről, a termékek egészséges állapotát biztosító peszticidek használatáról, ezeknek az emberre és a méhekre gyakorolt hatásáról, illetve a maradványok megjelenéséről a méhtermékekben.

A XIII. fejezet ismeretanyaga a „koronája” a gazdaságos méz- és méhterméktermelésnek. A fejezet ismerteti a piacszerzést, a piacon maradás, az új kihívásoknak való megfelelés stb. ismereteit. Napjainkban, de a jövőben még inkább, marketing- és termékstratégiai ismeretek alkalmazása nélkül nem lehetséges gazdaságos tevékenységet folytatni. A termék keresettségét a vásárló dönti el! Ezért elmaradhatatlan feladat a méhészt részéről is az évenkénti üzleti terv kidolgozása, annak végrehajtása. Csak hatékony befektetés útján érhető el a gazdaságos, nyereséges méhészkedés! Ezért a szigorú költséggazdálkodás a méhészkedésben is alapvető követelmény.

A méhészkedés lehet hobbi, melléktevékenység vagy főfoglalkozás. Bármelyik csoporthoz is tartozik a méhészt, a szükséges tudást meg kell szereznie. Gyakorlati tudás nélkül nemcsak rá-

fizetéses lesz méhészkedésünk, hanem rövideb-hosszabb idő alatt elfogy a méhcsalád népesége is, nem tudja reprodukálni önmagát, és megszűnik a méhesünk. A jó gyakorlatok bemutatásáról is gondoskodik a XIV. fejezet. A hasznos hazai tapasztalatok mellett a bemutatott külföldi példák is elgondolkodtatóak.

A szigorú uniós előírásoknak történő megfelelés érdekében XV. (egyben utolsó) fejezet olyan „útmutatóval” szolgálja a méhészkedőket, amely segíti – a méhtartás technológiájának betartása mellett – a mézszennyeződés elkerülésének módjait, a tevékenység gazdaságos végzését. Ez az útmutató munkaeszköz, amely lépésről lépésre elemzi a méz termelésének folyamatát, valamint megjelöli a higiéniai szempontból fontos kritikus ellenőrzési pontokat. Az útmutató jelrendszere könnyen elsajátítható. A fejezet termelési nyilvántartással és veszélyelemzéssel zárul.

A hat ország szakemberei olyan modern szakismereteket tartalmazó könyvet tárnak a méhészettel foglalkozó vagy a jövőben foglalkozni kívánó érdeklődők elé, mely alkalmas az eddigi, illetve a jövőbeni tevékenységek felül- vagy átértékelésére, és amely segítséget nyújt a nyereséges (gazdaságos) méz- és méhtermékek előállításához.

### **A könyv adatai:**

Mucsi Imre (szerk.): *Gazdaságos méztermelés*. Hódmezővásárhely, 2012, Tudás Alapítvány. 300. old., ill., színes.

Megrendelhető a Tudás Alapítvány honlapjáról: <http://tudasalapitvany.hu/kapcsolat/>

### **A projekt eredményeinek elérhetősége az interneten:**

- Bővebb információk a projektről: <http://tudasalapitvany.hu/projektek/bees/>
- A projekt honlapja és az e-learning platform: <http://www.beeseurope.eu/>
- Facebook: <http://www.facebook.com/beesproject>
- Kézikönyv: <http://tudasalapitvany.hu/projektek/bees/eredmenyek/> és <http://issuu.com/tudas-alapitvany/docs/bees-magyar>



*A projekt zárókonferenciájának résztvevői  
(Çanakkale, Törökország, 2012. szeptember 24.)*

*(Prof. dr. Mucsi Imre – Palotás János)*