

Az Országos Magyar Méhészeti Egyesület (OMME) idén is eleget tett a 118/2013 (XII.16.) VM-rendelet, 21. §-ában foglalt „A méz fizikai-kémiai tulajdonságai elemzésének támogatása” jogcímnek. Ennek értelmében, közforgalomban lévő mézeket vizsgáltattunk meg, amelyek eredményeit az alábbiakban adjuk most közre.

Az Országos Magyar Méhészeti Egyesület idén két helyszínen 2014. június 20-án Miskolcon valamint 2014. június 21-én Székesfehérváron vásárolt közjegyző jelenlétében mézmintákat. Összesen 6 élelmiszert forgalmazó egység 53 mézmintájáról született vizsgálati eredmény.

A megyei méhészeti szaktanácsadók 2014. május 30. és június 16 között, összesen 61 darab zárszalagos mézmintát gyűjtöttek össze. Így összesen 114 mintát küldtünk a mézvizsgáló laborba.

Vizsgált paraméterek, eredmények

- A vizsgálatban résztvevőket olyan sorrendben tüntettük fel a táblázatban, amelyen sorrendben a labor vizsgálta a mintákat, azaz a vizsgálati jegyzőkönyvek sorszámát követve. (A pirossal kiemelt, minőségi előírásoknál alacsonyabb vagy magasabb értékeknél a labor minden esetben figyelembe vette a mérési hibahatárt.)

HMF: A HMF méz cukortartalmának hő és tárolás hatására létrejövő bomlásának egyik terméke. Megmutatja, hogy a méz mennyire károsodott a feldolgozása során – legfőképpen a hőkezelés indikátora -, jól használható a tárolási idő meghatározásához. Az előírás az EU-ban termelt mézek esetében maximum 40 mg/kg értéket engedélyez. Az idei évben a 114 db minta esetében 1 db bolti termék HMF tartalma haladta meg jelentősen az előírásokban szereplő határértéket.

Diasztáz: a diasztáz a méhek garatmirigyében termelődő enzim, melynek szerepe, hogy a nektár egyes összetett cukrait egyszerű cukrokká bontsa. A méhek garatmirigyéből a mézgyomorba jutva keveredik a begyűjtött nektárral, így kerül a mézbe. Az enzim aktivitását a méz kipörgetését követően is megőrzi, így a már kiszertelt mézben is tovább „dolgozik”. Az idő múlásával, illetve hő hatására elveszti aktivitását. Az diasztáz mérőszáma az úgynevezett diasztáz egység, melynek minimuma, meg kell haladja a 8-as értéket. A vizsgált tételek közül 4 darab minta értéke maradt el az előírások szerinti minimumtól.

Hamisítás vizsgálat: A hamisítás kimutatásánál kétféle dolgot vizsgáltattunk. Az egyik ilyen az idegen enzim, a másik pedig az idegen cukor jelenléte a mézben. Az idei vizsgálatok során egy mézmintáról bizonyosodott be, hogy jelentős mértékben – több mint 50%-ban – tartalmazott nem nektár eredetű cukrot.

Fruktóz-glükóz tartalom: a mézek cukortartalma fontos minőségi szempont. A legfontosabb egyszerű cukrok a mézben a fruktóz (gyümölcscukor) és a glükóz (szőlőcukor). A fruktóz-glükóz arányból (F/G) a mézek kristályosodási hajlamára lehet következtetni valamint fontos fajtaméz-jellemző paraméter. Például a legnagyobb átlagértéket a kristályosodásra legkevésbé hajlamos akácmézek mutatják, mivel az akácmézek fruktóz tartalma a legnagyobb és glükóz tartalma a legkisebb. A fruktóz-glükóz össz mennyisége (F+G) az előírásokban rögzített min. 60g/100g-nak kell lennie – az édessharmat mézek esetében alacsonyabb érték is megengedett.

Szacharóz-tartalom: A szacharóz (répacukor, nádcukor) összetett cukor, mely az enzimes bontás (invertálás) során alakul át egyszerű cukrokká, pl. a méz fő cukrait adó fruktóz-glükózzá. A szacharóz a mézben kisebb mértékben van jelen mint a nektárban, hiszen az invertálás során ennek mennyisége folyamatosan csökken, a mézben jelenlévő enzimek folyamatosan bontják. Éppen ezért a méz szacharóz tartalmából következtetni lehet a méz érettségére valamint annak valóságára. A hatályos jogszabály mézekre általában 5 g/100 g határértéket ír elő, azonban egyes mézfajtákra kivételt tesz. Ilyen mézfajta például az akácméz, amely esetében ez a határérték legfeljebb 10 g/100g lehet. Ennek oka, hogy a nagy tömegben virágzó és bőséges nektárt adó növények mézét a méhek nem tudják olyan mértékben átdolgozni, így ezen növények mézében magasabb a szacharóz értéke.

	Gyártó	Üzletlánc	Mézfajta	HMF (mg/kg)	Diasztáz aktivitás	Fruktóz (m/m%)	Glükóz (m/m%)	Szacharóz (m/m%)	F+G (m/m%)	F/G	Akácpollen	Keményítőszörp (Izocukor)
1	Aranynektár Kft.	COOP ABC	Akác	10,6	10,6	43,7	28,9	2	72,6	1,51	12	negatív
2	Klenáncz Méhészet	Interspar	Virágméz	9,9	18,2	40,4	35,7	0,9	76,1	1,13	na.	negatív
3	Klenáncz Méhészet	Interspar	Akác	13	9,5	38,0	26,4	1,1	64,4	1,44	8	negatív
4	Siclari Kft	Interspar	Erdeiméz - Lune de miel	8,6	23,1	40,8	29,3	0,9	70,1	1,39	na.	negatív
5	Alba-Méz Kft.	Interspar	Akác	28,6	7,6	46,2	29,8	2,8	76,0	1,55	9	negatív
6	Alba-Méz Kft.	Interspar	Virágméz	38,6	18,9	42,1	33,6	0,3	75,7	1,25	na.	negatív
7	Alba-Méz Kft.	Interspar	Hárs	16,2	23,3	43,4	35,7	0,9	79,1	1,22	na.	negatív
8	Penny Market Kft.	Penny Market Kft.	Akác - Penny	4,6	10,9	43,4	29,5	1,4	72,9	1,47	13	negatív
9	Penny Market Kft.	Penny Market Kft.	Virágméz - Penny	13,5	15,7	40,0	36,4	0,7	76,4	1,10	na.	negatív
10	Juhász Gergő	Zárszalag	Akác	0,6	21,7	43,4	29,2	2	72,6	1,49	16	negatív
11	Filep László	Zárszalag	Akác	0,3	20,1	44,5	27,9	1,6	72,4	1,59	16	negatív
12	Sándor Miklós	Zárszalag	Repceméz	0,4	29,2	36,6	40,4	<0,2	77,0	0,91	na.	negatív
13	Bertók Méhészet	Auchan	Hárs	6	21,8	40,3	35,2	<0,2	75,5	1,14	na.	negatív
14	Bertók Méhészet	Auchan	Vegyes	11	16,7	40,9	37,3	<0,2	78,2	1,10	na.	negatív
15	Bertók Méhészet	Auchan	Selyemfűméz	24,8	18,8	41,9	34,8	0,9	76,7	1,20	na.	negatív
16	Bertók Méhészet	Auchan	Erdeiméz	12,2	19,3	38,3	27,1	<0,2	65,4	1,41	na.	negatív
17	Klenáncz Méhészet	Auchan	Virágméz	27	16,4	41,8	35,3	1,3	77,1	1,18	na.	negatív
18	Klenáncz Méhészet	Auchan	Akác	18,2	10,1	39,2	26,3	1,1	65,5	1,49	10	negatív
19	Méhecske Bt.	Auchan	Virágméz - Levitas	25	17,6	39,5	34,9	0,9	74,4	1,13	na.	negatív
20	Méhecske Bt.	Auchan	Virágméz - Levitas	32,5	15,5	41,4	37,0	0,7	78,4	1,12	na.	negatív
21	Méhecske Bt.	Auchan	Akác - Levitas	16,8	9,5	43,2	26,2	1	69,4	1,65	14	negatív
22	Siclari Kft	Auchan	Gyümölcs és Virágméz - Lune de miel	11,5	8,7	42,4	31,6	0,9	74,0	1,34	na.	negatív
23	Nagy és Fia	Auchan	Akác	12,1	7,3	43,0	26,9	0,9	69,9	1,60	34	negatív
24	Nagy és Fia	Auchan	Virágméz	24,3	6,6	42,8	35,6	<0,2	78,4	1,20	na.	negatív
25	Lourdes Honey Kft.	Auchan	Virágméz - Lourdes	47,2	16,1	47,7	26,4	<0,2	74,1	1,81	na.	negatív
26	Siclari Kft	Auchan	Virágméz - Lune de miel	33,1	8,1	38,8	31,6	<0,2	70,4	1,23	na.	negatív
27	Klenáncz Méhészet	Auchan	Akác	15,6	9,6	38,4	26,6	0,9	65,0	1,44	5	negatív
28	Klenáncz Méhészet	Aldi	Virágméz	16,4	16,9	39,5	33,8	<0,2	73,3	1,17	na.	negatív
29	Klenáncz Méhészet	Aldi	Akác	14,2	9,9	38,5	26,5	0,8	65,0	1,45	12	negatív
30	Klenáncz Méhészet	Aldi	Virágméz	7,6	18,8	40,2	34,1	0,9	74,3	1,18	na.	negatív

31	Aranynektár Kft.	Lidl	Vegyes - confeira	19,4	17,6	39,7	35,3	1	75,0	1,12	na.	negatív
32	Aranynektár Kft.	Lidl	Akác - confeira	8,7	12,4	41,0	27,4	1,5	68,4	1,50	11	negatív
33	Aranynektár Kft.	Lidl	Virágméz - confeira	11,3	16,3	40,0	37,0	0,9	77,0	1,08	na.	negatív
34	Encsei János	Zárszalag	Akác	0,5	30,0	39,9	30,4	1,2	70,3	1,31	4	negatív
35	Nagy Ferenc	Zárszalag	Akác	7,7	7,7	43,4	25,8	0,9	69,2	1,68	23	negatív
36	Kossa István	Zárszalag	Hárs	1,8	29,5	37,2	30,3	<0,2	67,5	1,23	na.	negatív
37	Haris Gyula	Zárszalag	Repceméz	0,6	23,5	38,8	38,0	<0,2	76,8	1,02	na.	negatív
38	Lendvai Pál	Zárszalag	Akác	0,7	24,5	43,8	27,8	1,2	71,6	1,58	19	negatív
39	Péntek Szabolcs	Zárszalag	Repceméz	0,3	31,4	37,9	40,2	<0,2	78,1	0,94	na.	negatív
40	Kovács István	Zárszalag	Akác	0,5	24,9	42,2	28,1	2,1	70,3	1,50	10	negatív
41	Bozó István	Zárszalag	Akác	0,6	24,0	42,4	27,8	2,8	70,2	1,53	21	negatív
42	Muri Mihály	Zárszalag	Vegyes	1,3	19,2	41,5	27,7	1,6	69,2	1,50	na.	negatív
43	Vajda Lajos	Zárszalag	Akác	1,1	24,5	44,0	28,8	2,2	72,8	1,53	12	negatív
44	Németh László	Zárszalag	Akác	0,7	22,2	42,5	27,6	1,5	70,1	1,54	3	negatív
45	Dobosi Zoltán	Zárszalag	Repceméz	0,8	41,0	39,3	36,6	1,4	75,9	1,07	na.	negatív
46	Id. Oláh József	Zárszalag	Akác	0,6	21,9	43,8	27,2	3,2	71,0	1,61	6	negatív
47	Terhes Ferenc	Zárszalag	Akác	0,4	17,0	43,7	25,6	2,9	69,3	1,71	10	negatív
48	Búdi Miklós	Zárszalag	Akác	0,3	22,9	42,2	26,9	1,8	69,1	1,57	31	negatív
49	Kerekes Sándor	Zárszalag	Akác	0,7	22,1	43,3	27,6	1,8	70,9	1,57	8	negatív
50	Bákai Lajos	Zárszalag	Repceméz	0,1	35,8	36,9	38,0	<0,2	74,9	0,97	na.	negatív
51	Sproch István Dénes	Zárszalag	Akác	0,6	24,5	44,4	29,5	2,2	73,9	1,51	9	negatív
52	Gyarmat Zoltán	Zárszalag	Repceméz	0,5	24,3	37,5	38,9	<0,2	76,4	0,96	na.	negatív
53	Turbucz Sándor	Zárszalag	Akác	0,1	22,8	43,0	25,8	2,7	68,8	1,67	15	negatív
54	Görföl Rudolf	Zárszalag	Akác	0,3	34,2	43,5	28,2	1,9	71,7	1,54	9	negatív
55	Klippel Ádám	Zárszalag	Akác	0,3	24,0	43,6	27,0	1,6	70,6	1,61	8	negatív
56	Antal Zsolt	Zárszalag	Akác	0,2	22,8	43,7	27,2	0,9	70,9	1,61	39	negatív
57	Antal Zsolt	Zárszalag	Repceméz	0,3	29,6	38,8	38,5	<0,2	77,3	1,01	na.	negatív
58	Madarasi Imre	Zárszalag	Vegyes	0,4	42,7	42,9	32,9	<0,2	75,8	1,30	na.	negatív
59	Ádám Gabriella	Zárszalag	Repceméz	0,2	24,3	40,1	42,4	<0,2	82,5	0,95	na.	negatív
60	Varga Zoltán	Zárszalag	Akác	0,3	20,7	44,4	28,8	1,3	73,2	1,54	9	negatív
61	Idó Gábor	Zárszalag	Akác	0,5	21,7	44,8	30,7	1,2	75,5	1,46	7	negatív
62	Frei Zoltán	Zárszalag	Akác	0,6	21,7	45,3	28,5	1,2	73,8	1,59	12	negatív
63	Dusnoki Ferenc	Zárszalag	Akác	1,2	16,9	43,0	27,4	1,5	70,4	1,57	3	negatív
64	Petró Attila	Zárszalag	Akác	0,2	15,5	44,0	28,3	1,8	72,3	1,55	12	negatív

65	Nagy Dóra	Zárszalag	Akác	0,6	11,8	44,1	27,4	2	71,5	1,61	14	negatív
66	Szalai Zsolt	Zárszalag	Akác	0,6	27,1	44,1	31,3	0,7	75,4	1,41	10	negatív
67	Tímár János	Zárszalag	Repceméz	8,5	9,5	40,9	30,2	<0,2	71,1	1,35	na.	negatív
68	Krómy Gábor	Zárszalag	Hárs	22,9	15,0	39,6	34,6	<0,2	74,2	1,14	na.	negatív
69	Kráner Ferenc	Zárszalag	Vegyes	8,2	22,1	42,2	31,4	0,7	73,6	1,34	na.	negatív
70	Hizsnyai Pál	Zárszalag	Akác	0,5	22,2	42,2	28,4	1	70,6	1,49	12	negatív
71	Skapér Zoltán	Zárszalag	Vegyes	9,5	8,7	37,7	32,7	<0,2	70,4	1,15	na.	negatív
72	Németh Virág	Zárszalag	Virágméz	3,4	17,9	40,6	31,2	0,8	71,8	1,30	na.	negatív
73	Horváth Antal	Zárszalag	Akác	0,2	34,2	42,7	30,8	1,1	73,5	1,39	3	negatív
74	Németh Attila László	Zárszalag	Akác	0,5	38,0	41,5	35,6	<0,2	77,1	1,17	3	negatív
75	Szabó Gyula	Zárszalag	Akác	5,7	12,4	42,8	28,1	2	70,9	1,52	7	negatív
76	Fekete József	Zárszalag	Repceméz	0,2	22,4	37,7	38,7	<0,2	76,4	0,97	na.	negatív
77	Szandai József	Zárszalag	Akác	1	18,6	44,3	26,3	2,9	70,6	1,68	11	negatív
78	Várszögi Balázs	Zárszalag	Akác	<0,1	24,5	43,2	27,5	1,4	70,7	1,57	17	negatív
79	Borsodi Károly	Zárszalag	Repceméz	1,4	17,2	40,4	36,0	<0,2	76,4	1,12	na.	negatív
80	Mészáros Imre	Zárszalag	Repceméz	0,6	15,1	37,1	38,7	<0,2	75,8	0,96	na.	negatív
81	Szűcs Zoltán	Zárszalag	Repceméz	0,2	18,7	36,4	37,7	<0,2	74,1	0,97	na.	negatív
82	Lőczy Árpád	Zárszalag	Akác	0,3	27,7	45,4	31,7	1,5	77,1	1,43	4	negatív
83	Horváthné Petrus Krisztina	Zárszalag	Akác	0,4	23,6	42,9	30,6	0,6	73,5	1,40	4	negatív
84	Szalay Dezső	Zárszalag	Akác	0,6	21,6	43,8	28,0	1,4	71,8	1,56	11	negatív
85	Tóth Csaba	Zárszalag	Akác	0,3	14,8	46,2	30,8	2	77,0	1,50	15	negatív
86	Tóth Csaba	Zárszalag	Repceméz	0,3	17,7	39,3	39,7	<0,2	79,0	0,99	na.	negatív
87	Megyaszi Sándor	Zárszalag	Akác	0,3	19,6	43,9	27,6	3,4	71,5	1,59	9	negatív
88	Fakan Kálmán	Zárszalag	Akác	0,6	17,8	43,7	27,1	3,5	70,8	1,61	13	negatív
89	Bisztricsán Zoltán	Zárszalag	Akác	0,3	28,1	46,0	30,3	1,4	76,3	1,52	12	negatív
90	Juhász Miklós	Zárszalag	Akác	0,9	23,6	44,4	28,5	2,4	72,9	1,56	2	negatív
91	Juhász Miklós	Zárszalag	Akác	29,8	3,8	35,7	28,4	<0,2	64,1	1,26	5	pozitív min. 50%
92	Aranyektár Kft.	COOP ABC	Virágméz	10,6	16,6	41,1	36,1	0,5	77,2	1,14	na.	negatív
93	Aranyektár Kft.	COOP ABC	Vegyes	11,9	11,7	40,1	34,1	na.	74,2	1,2	na.	negatív
94	Aranyektár Kft.	COOP ABC	Akác	12,5	8,8	41,9	27,7	na.	69,6	1,5	na.	negatív
95	Klenáncz József	Interspar	Virágméz - Kosher	16,2	14	38	32,3	na.	70,3	1,2	na.	negatív
96	Klenáncz József	Interspar	Akác-Kosher	17,3	8,1	38,9	27,4	na.	66,3	1,4	na.	negatív
97	Siclari Kft	Interspar	Erdei-Lune de Miel	9,7	26,2	35,5	25,3	na.	60,8	1,4	na.	negatív
98	Alba-Méz Kft.	Interspar	Hárs	30,9	16,8	39,7	31,5	na.	71,2	1,3	na.	negatív

99	Penny	Penny	Virágméz	18,1	12,4	39,7	34,6	na.	74,3	1,2	na.	negatív
100	Bertók Méhészet	Auchan	Hárs	7,4	18,2	39	32,3	na.	71,3	1,2	na.	negatív
101	Bertók Méhészet	Auchan	Selyemfűméz	27,1	16	38	31,2	na.	69,2	1,2	na.	negatív
102	Bertók Méhészet	Auchan	Erdei méz	12,5	21,8	35,2	25,9	na.	61,1	1,4	na.	negatív
103	Klenáncz József	Auchan	Virágméz	33,3	13,2	38,2	32,4	na.	70,6	1,2	na.	negatív
104	Klenáncz József	Auchan	Akác	26,4	8,4	39,8	28,1	na.	67,9	1,4	na.	negatív
105	Mézes élet	Auchan	Virágméz	29,9	13,7	38,2	34,1	na.	72,3	1,1	na.	negatív
106	Mézes élet	Auchan	Virágméz	33	12,1	39,2	34,9	na.	74,1	1,1	na.	negatív
107	Siclari Kft	Auchan	Akác és narancs	17,8	8	41,1	31,2	na.	72,3	1,3	na.	negatív
108	Nagy és Fia	Auchan	Akác	13,3	6,3	42,2	27,8	na.	70	1,5	na.	negatív
109	Lourdes Honey Kft.	Auchan	Virágméz	42,8	11,1	39,2	37,5	na.	76,7	1,1	na.	negatív
110	Siclari Kft	Auchan	Virágméz	33,2	5	40	31,4	na.	71,4	1,3	na.	negatív
111	Klenáncz Méhészet	Auchan	Akác	18,4	7,9	39,1	28,4	na.	67,5	1,4	na.	negatív
112	Klenáncz Méhészet	Aldi	Virágméz	19,7	13	37,9	34,8	na.	72,7	1,1	na.	negatív
113	Klenáncz Méhészet	Aldi	Virágméz	7,2	14,4	39,2	34	na.	73,2	1,2	na.	negatív
114	Aranynektár Kft.	Lidl	Akác	11,9	10	41,4	26,6	na.	68	1,6	na.	negatív