

**Próbaszüret 2019. október 7.
Tokaji Kutatóintézet**

Elérkeztünk a 2019-es év utolsó próbaszüretéhez, így a jövő héten már nem publikálunk értesítési eredményeket. Az elmúlt hét jelentős lehűlést és csapadékos időjárást hozott október első hetére. Voltak olyan mély fekvésű területek, ahol fagypont közelébe csökkent a levegő hőmérséklete.

Az utolsó előtti próbaszüretünk eredményeit az alábbi táblázatban foglaltuk össze, ahol a mustok cukor- és savtartalmának, pH-jának és a magyar mustfokainak a laborunkban mért értékeiről tájékozódhatnak. (1. táblázat).

1. táblázat A must minták cukor, sav, pH és magyar mustfok értékei

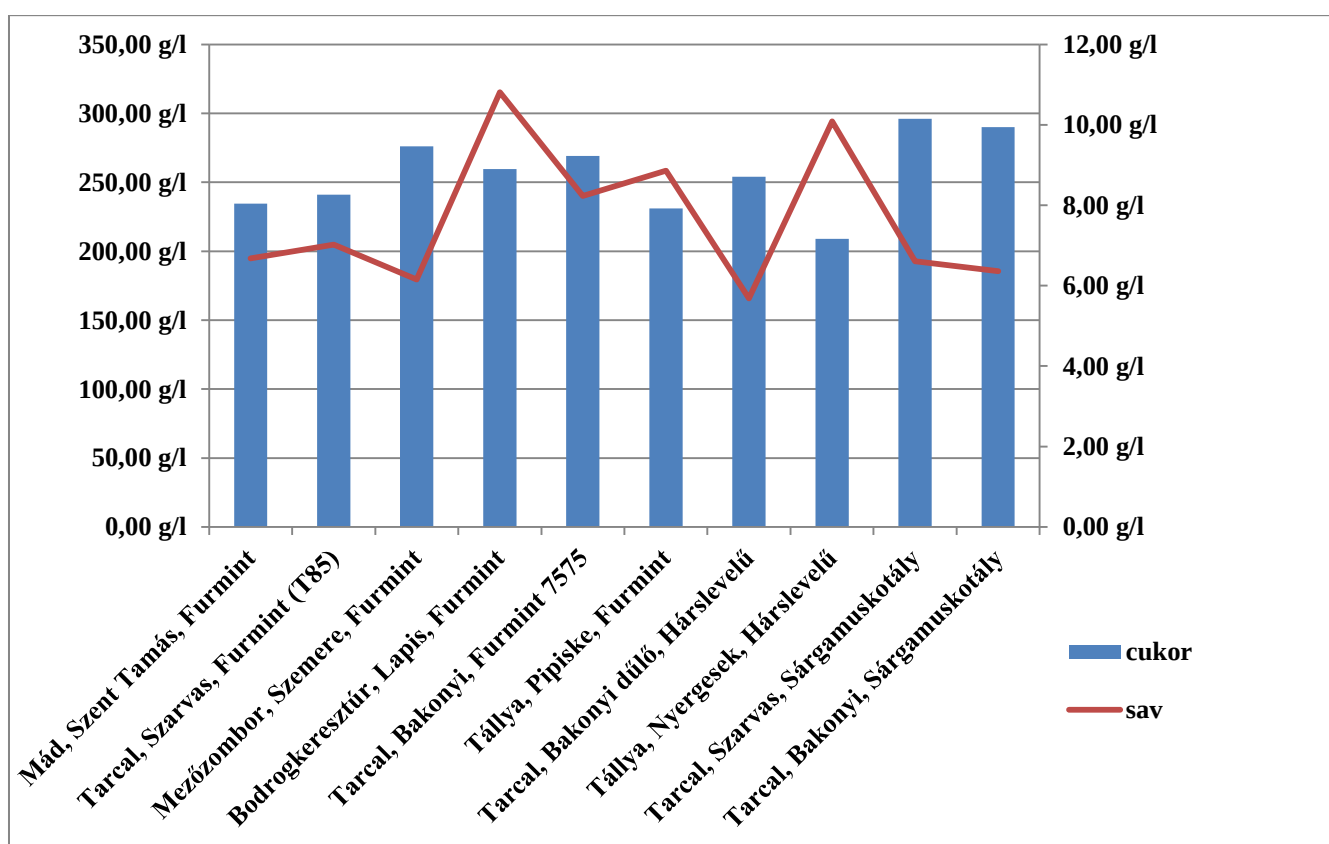
Terület	szeptember 30.			október 7.			
	Cukor (g/l)	Sav (g/l)	pH	Cukor (g/l)	Sav (g/l)	pH	MM ^o
Mád, Szent Tamás, Furmint	224	8,19	3,11	234,5	6,68	3,16	21,3
Tarcal, Szarvas, Furmint (T85)	234	7,71	3,39	241	7,02	3,46	21,8
Mezőzombor, Szemere, Furmint	222	6,31	3,31	276	6,15	3,65	24,5
Bodrogkeresztúr, Lapis, Furmint	230	9,31	3,15	259	10,81	3,22	23
Tarcal, Bakonyi, Furmint 7575	274	5,59	3,27	269	8,23	3,36	23,5
Tállya, Pipiske, Furmint	226	9,68	3,15	231	8,86	3,15	21
Tarcal, Bakonyi, Hárslevelű	243,5	4,98	3,35	254	5,68	3,56	22,8
Tállya, Nyergesek, Hárslevelű	206	8,82	3,32	209	10,09	3,23	19,3
Tarcal, Szarvas, Sárgamuskotály	272	6,64	3,26	296	6,61	3,37	26
Tarcal, Bakonyi, Sárgamuskotály	279	5,45	3,29	290	6,36	3,26	25,5

(Megjegyzés: 190 gramm/liter cukortartalom megfelel 18 MM^o -nak)

Az előző próbaszüretkor csak a Bakonyi-dűlő esetében nem csökkent a bogyók cukortartalma, ami most ellenkezőjére változott. A csapadékok ellenére mindenhol kisebb-nagyobb mértékben emelkedett a mustokban mérhető cukormennyiség. A Furmint minták esetében minden esetben tapasztaltuk a fűtőkön, változó mértékben aszúsodási folyamatokat, ami hozzájárulhatott a bogyólé koncentrációjához. A titrálható savtartalom változatos a jelenlegi helyzet, mivel egyes helyeken emelkedtek (pl. Bakonyi dűlő, Furmint), egyes esetekben viszont csökkentek az értékek (pl. Szarvas dűlő, Furmint).

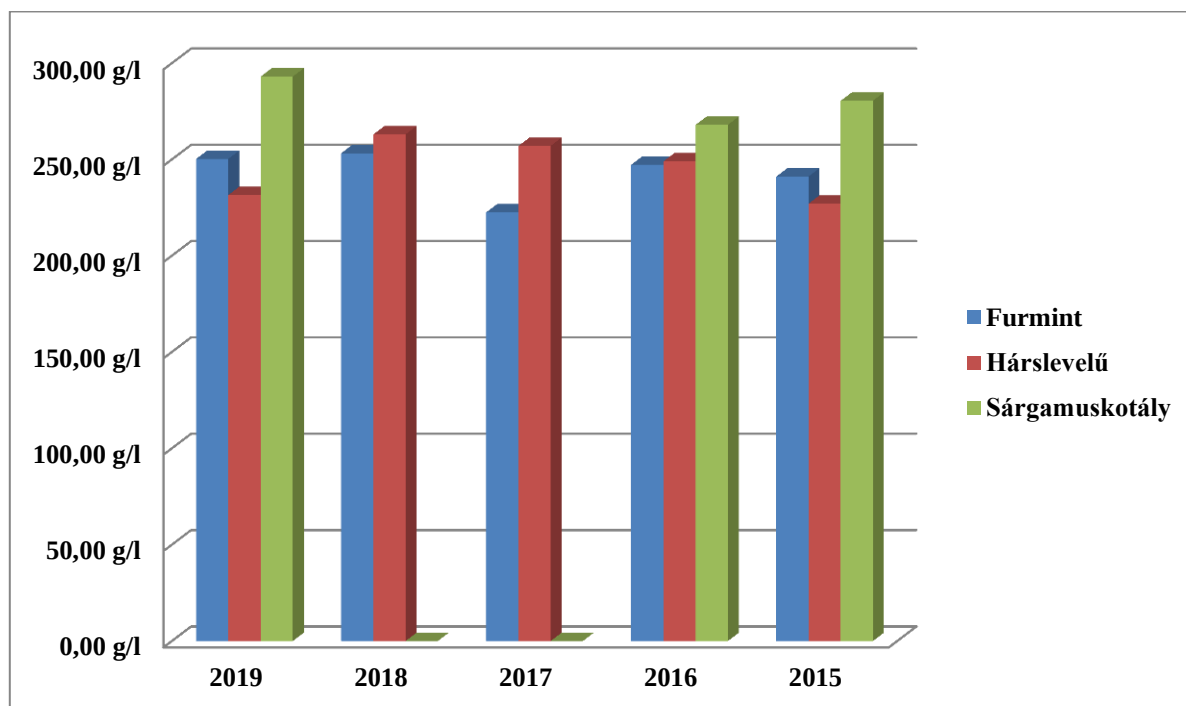
A próbaszüret mintákhoz tartozó cukor- és savtartalmakat az 1. ábra összesített diagramján ábrázoltuk.

1. ábra A cukor- és savtartalom alakulása 2019. október 7-én.



A jelenleg mért cukor- és savtartalmak fajták szerinti átlagértékeit (medián) összehasonlíthatjuk a 2015 és 2018 között azonos időszakból származó eredményekkel egy-egy diagramon (2. ábra és 3. ábra).

2. ábra A cukortartalom (g/l) átlagos alakulása 2015-2019 között.



A Furmint fajta cukortartalmában a 2016-os és 2018-as értékek között és a 2015-ös és 2017-es felett található jelenleg. A Hárslevelűnél csak a 2015-ös cukortartalom alacsonyabb, a többi év viszont magasabb szintet képviselt ebben az időszakban. A Sárgamuskotálynál a két minta cukortartalma a magasabb mint korábban tapasztaltuk, de a 2017-es és 2018-as években a szüretetek miatt ilyenkor már nem volt mintánk a szüretetek miatt (2018-ban a legutolsó adatunk 331,50 g/l). Ezeket az átlag medián értékeket foglaltuk össze a 2. táblázatban.

2. táblázat Egyes fajták átlagos cukortartalma ebben az időszakban 2015 és 2019 között

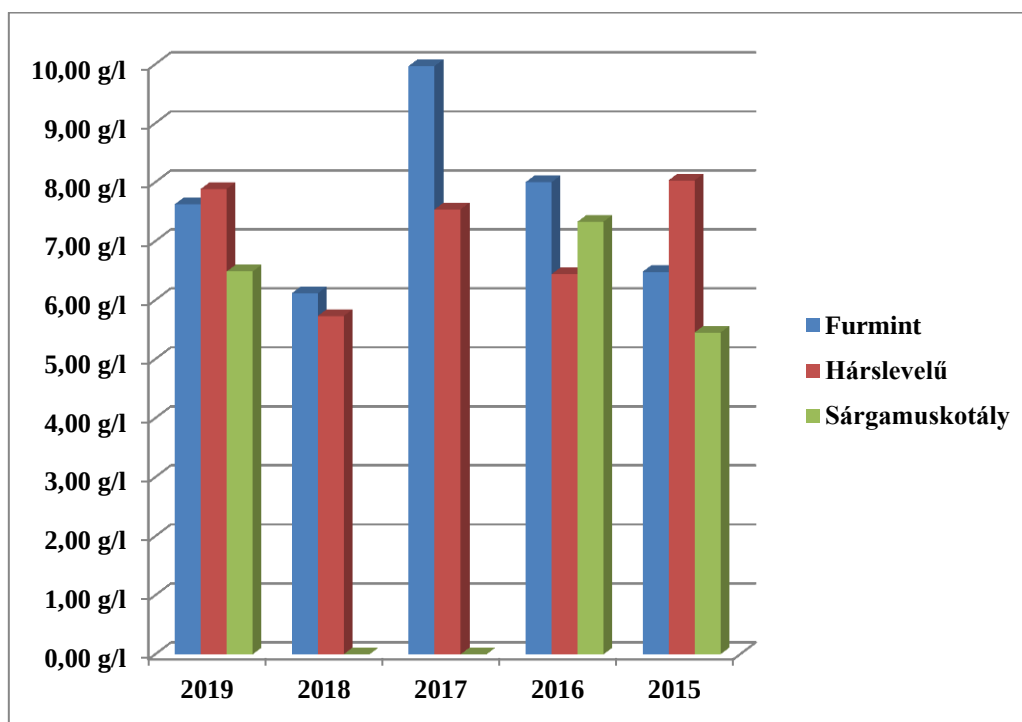
	2019	2018	2017	2016	2015
Furmint	250,25 g/l	253,20 g/l	222,50 g/l	247,25 g/l	241,10 g/l
Hárslevelű	231,50 g/l	263,00 g/l	257,00 g/l	249,00 g/l	227,00 g/l
Sárgamuskotály	293,00 g/l	na.	na.	268,00 g/l	280,50 g/l

A 3. táblázatban a titrálható savtartalmakat lehet összehasonlítani, ahol is a Furmintnál ezen a héten mért értékek a 2015-öst és 2018-ast meghaladják, de a 2016-ostól és a 2017-estől elmaradnak. A Hárslevelű fajta savtartalma viszont a 2016-os értékek körül alakul, a többi évet pedig meghaladja. A Sárgamuskotály minták titrálható savtartalma ismét alacsonyabb a 2016-ostól és magasabb a 2015-ös évtől (a többi évben 5 gramm/liternél szakadt meg a mintavételezés).

3. táblázat Egyes fajták átlagos savtartalma ebben az időszakban 2015 és 2019 között

	2019	2018	2017	2016	2015
Furmint	7,63 g/l	6,12 g/l	9,97 g/l	8,00 g/l	6,48 g/l
Hárslevelű	7,89 g/l	5,73 g/l	7,54 g/l	6,44 g/l	8,03 g/l
Sárgamuskotály	6,49 g/l	na.	na.	7,33 g/l	5,45 g/l

3. ábra A savtartalom (g/l) átlagos alakulása 2015-2019 között.



Az idei utolsó próbaszüreti eredményeket tekintve vegyes az összkép. A cukortartalom tekintetében továbbra is a 2015-ös évjárat hasonló a leginkább a 2019-es évhez, de attól valamivel magasabban alakulnak az értékek. A Furmint fajtánál 230-275 gramm/liter (medián: 250,5 g/l), a Hárslevelűnél 210-255 g/l (medián: 231,5 g/l) és a Sárgamuskotálynál 290-295 g/l (medián: 293 g/l) tartományokban alakultak a cukormennyiségek. A minták így 19,3 magyar mustfok (Tállya, Nyergesek, Hárslevelű) és 26 MM^o (Tarcál, Szarvas dülő, Sárgamuskotály) közötti értékeket képviselnek jelenleg.

Az idei próbaszüretek zárásával a szüreti munkálatok még nem fejeződnek be, sok helyen folyik a szüret jelenleg is és elkezdődtek az aszú felvásárlások is. Az aszúsodási folyamat továbbra is zajlik, de intenzitása és mértéke eltérő területenként (és fajtánként). A mennyisége egyelőre nem tűnik kiemelkedőnek, de kedvező időjárás esetén jó minőségre lehet majd számítani a későbbiekben. A szüret végeztével tudjuk majd teljesen értékelni a 2019-es évet, de sav-, cukortartalom mennyisége és a botritisz jelenléte bizakodásra ad okot, főként a késői szüretek esetében.

Balling Péter

A Kutatóintézet mintavétel módszere:

mennyisége: 10 fürt

vizsgált paraméter: cukor és sav tartalom, valamint pH

fürtök kiválasztása: Egy kiválasztott sorban Az 1. Oszloptól balra eső 1.fürt, a 2. oszloptól balra eső 2. fürt, a 3.oszloptól balra eső 3.fürtstb. a 10. fürtig. Összesen 10 fürt.

módszer: A fürtök préselésre kerülnek, majd a lebegő tartalom leülepedése után történik a mérés. A Brix fokot mérő digitális refraktométerrel cukor tartalom, laboratóriumban cukor, sav és pH mérést végzünk

I. MELLÉKLET

A mintavételek helyei a Tokaji Borvidéken és a cukor-, savtartalom és magyar mustfok értékei.

