

Egy rendkívüli évjárat nyomában Badacsonytól Egerig

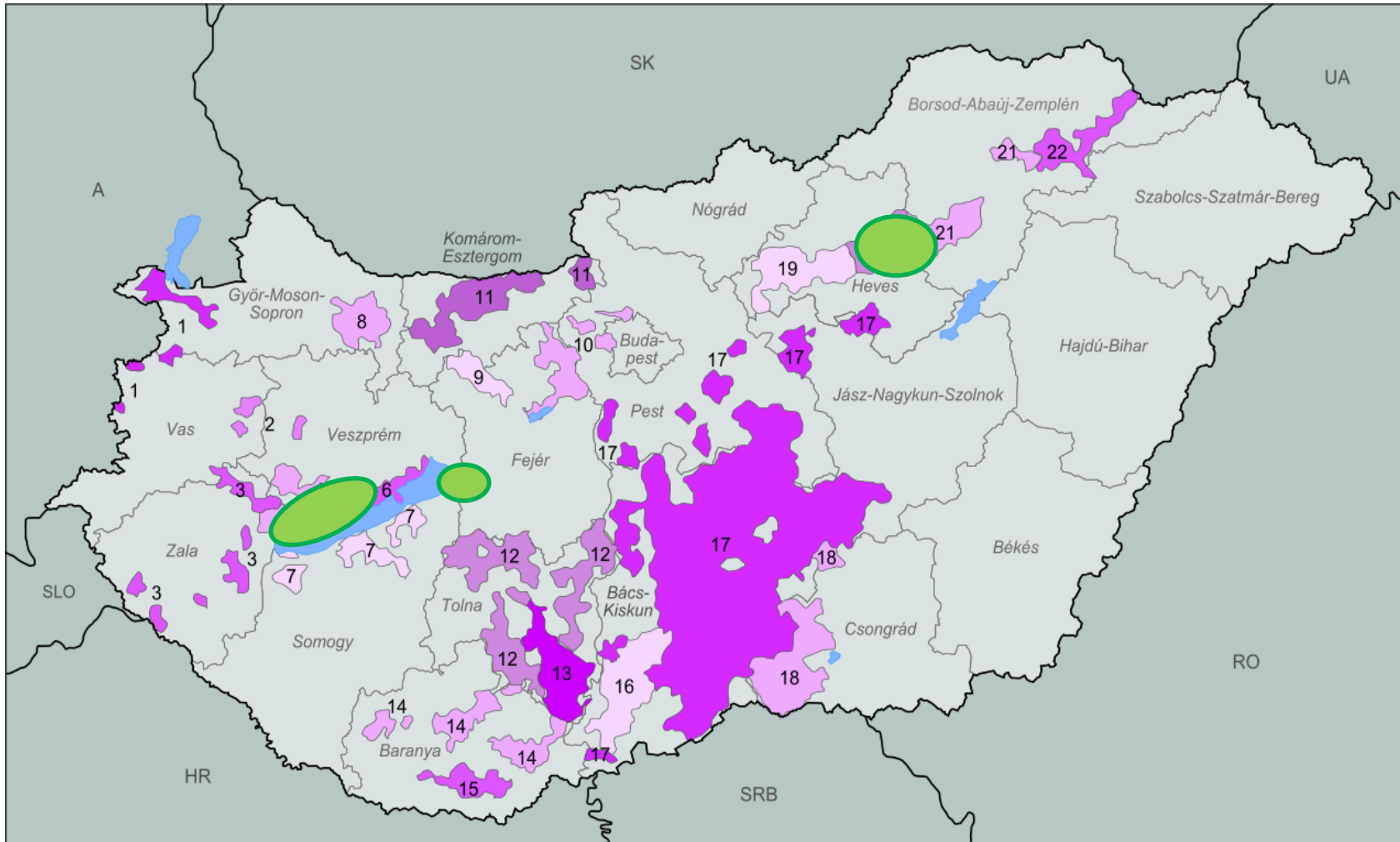


Magyar Növényvédelmi Társaság
Növényvédelmi Klub 394. ülés
2019.04.01.

Varga Máté

Szőlő területeink

200 ha



- **Badacsony – Balatonfelvidék 120 ha**
- **Balatonvilágos 25 ha**
- **Feldebrő 30 ha**
- **Eger – Demjén 25 ha**

Szőlő területeink



Fajtaszerkezet



Badacsonyi borvidék

- Olaszrizling 4 ha
- Kéknyelű, Rózsakő 16 ha
- Szürkebarát 42 ha
- Pinot blanc 4 ha
- Pinot noir 10 ha
- Merlot 2 ha
- Cabernet sauvignon 8 ha

Balaton felvidék

- Olaszrizling 12 ha
- Irsai Olivér 16 ha
- Zeusz 7 ha
- Juhfark 8 ha

Fajtaszerkezet



Balatonvilágos

- Zweigelt 25 ha

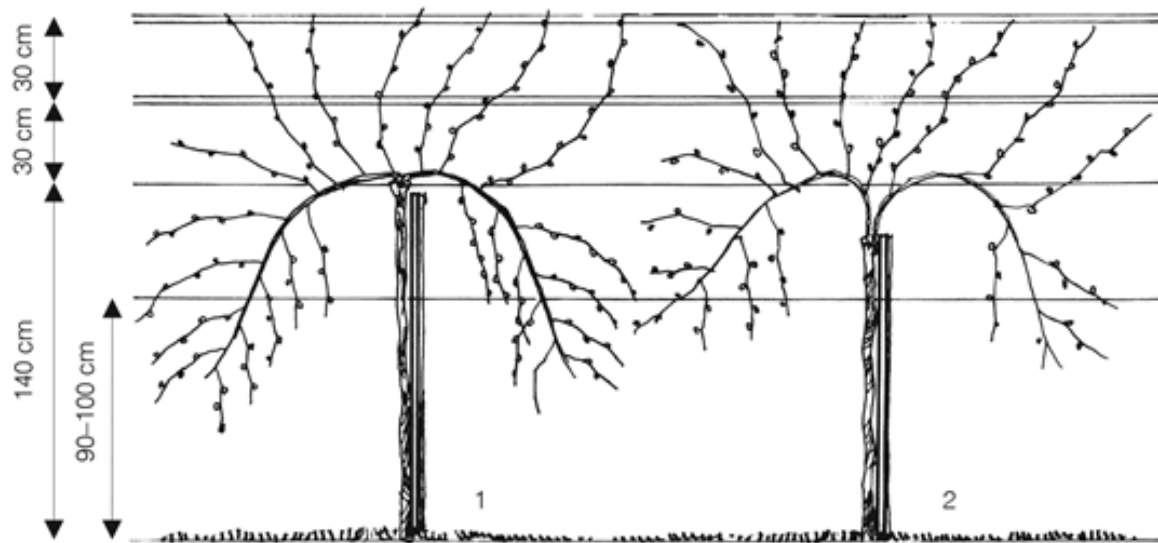
Feldebrő

- Hárslevelű 30 ha

Demjén

- Kékfrankos 6 ha
- Pinot noir 6 ha
- Cabernet sauvignon 6 ha
- Cabernet franc 5 ha
- Turán 2 ha

Művelésmód



Ernyő művelés



Térállás 2,6-3,2 x 0,8 -1,2 m

Géppark

- Multifunkciós gép New Holland 9027 (permetező és szüretelő adapter)
- Szétszórt ültetvények
- 4 sort permetez 3000l tartály
- Első három 100l/ha, utána 200l/ha
- Egyszerre 30ha
- 4 nap egy teljes kör, gyors reagálás
- Évi 170ha-t szüretel 14 nap alatt
- 25-32 nap a permetezés
- Összesen 40-50 üzemnap



Gépi szüret



Előnyök > < Hátrányok

- Szüreti időszakban
2x6ha/nap
teljesítmény
2 műszakban



Géppark

- 3 New Holland 90LE, 2 Fendt traktor
- Minden művelőeszköz párosan
- 2 csonkázó, 2 tárcsa, 2 szárzúzó, 3 kultivátor, 2 soraljművelő, 1 oszlopnyomó, 2 gödörfúró, 2 axiálventillátoros permetező



A sikeresség megalapozása

- Metszéskor a beteg vesszők, kordonkarok eltávolítása
- Metszés utáni sebkezelés
- Vesszők talajba forgatása vagy kihordás, eltüzelés
- Vegetációs időszakban hajtásválogatás, hónaljazás, csonkázás,
- Sorköztakaró növényzet ápolása
- Természeti erőforrások megóvása



Megfelelő takarónövényzet és talajművelés

- Pillangósokban gazdag takarónövényzet
- Intenzív talajélet, talaj táplálás
- Hasznos élő szervezetek élettere
- Kaszálás, mulcsozás, gyomírtó
- Okszerű talajművelés



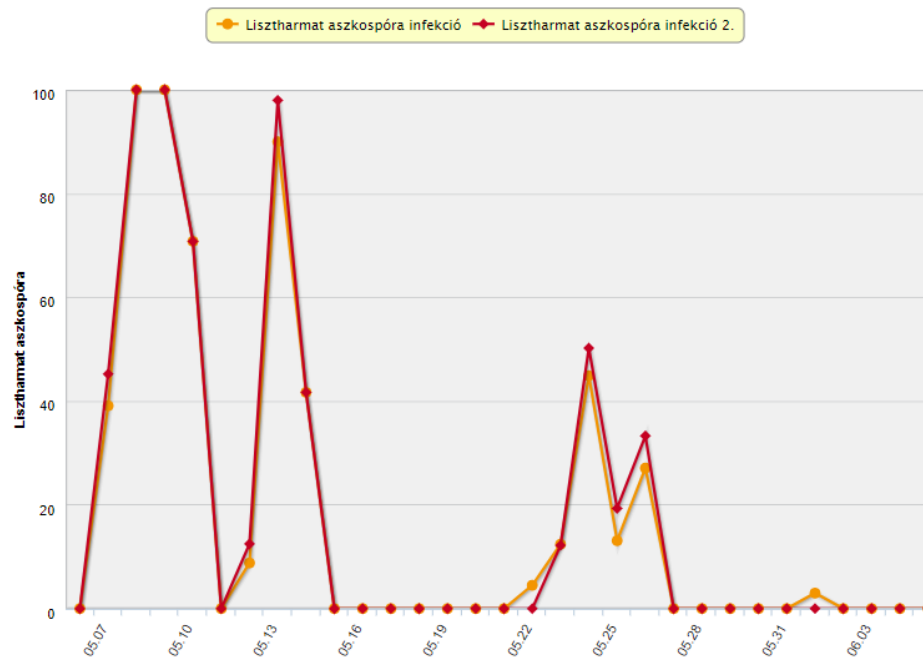
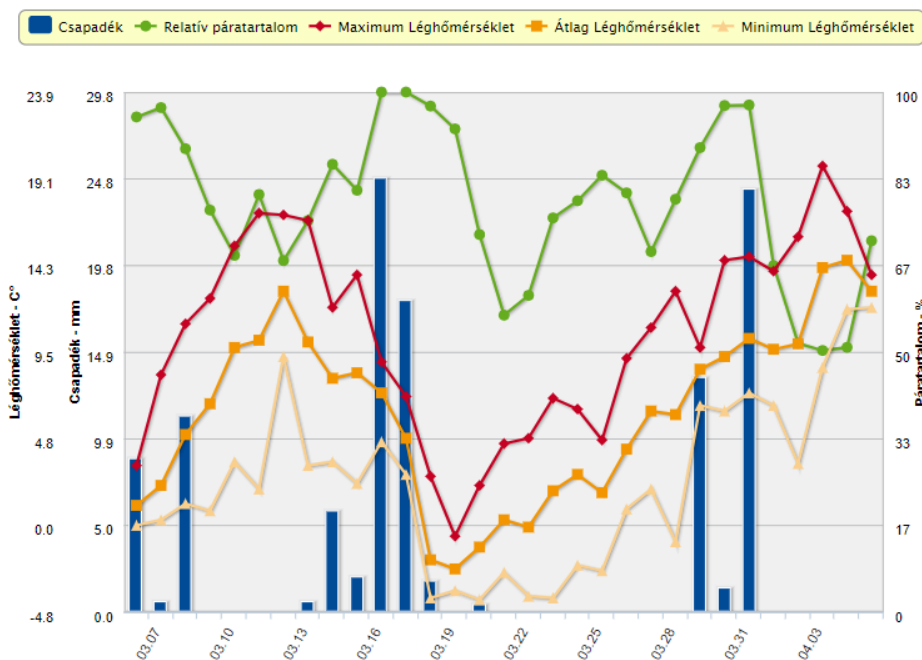
Megfelelően és időben elvégzett zöldmunkák

- Művelésmód- és metszésmód
(magas művelésmód, szálvessző, keskeny lombfal)
- Rendszeres zöldmunka
(szellős lombfal, átpermetezhetőség)
- Fürtzóna kilevelezése ha szükséges (keleti oldal)
- Szüret utáni lombvédelem
(csonkázás)



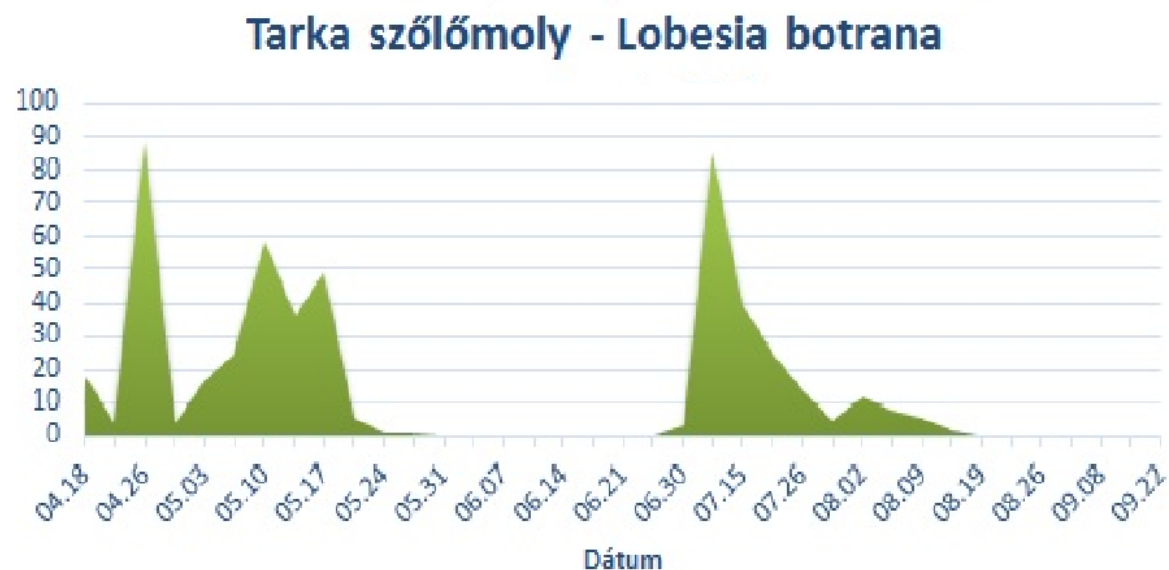
Megfelelő háttér a növényvédelemhez

- Döntéstámogató időjárás előrejelző rendszerek, pontos megfigyelések



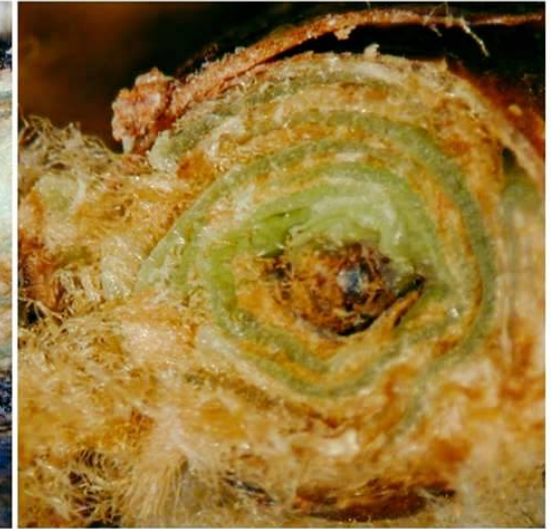
Megfelelő háttér a növényvédelemhez

- Rajzásmegfigyelés, hőösszeg számítás
- Permetezés technika, szóráskép
- A kezelések időzítése (szerrotáció)



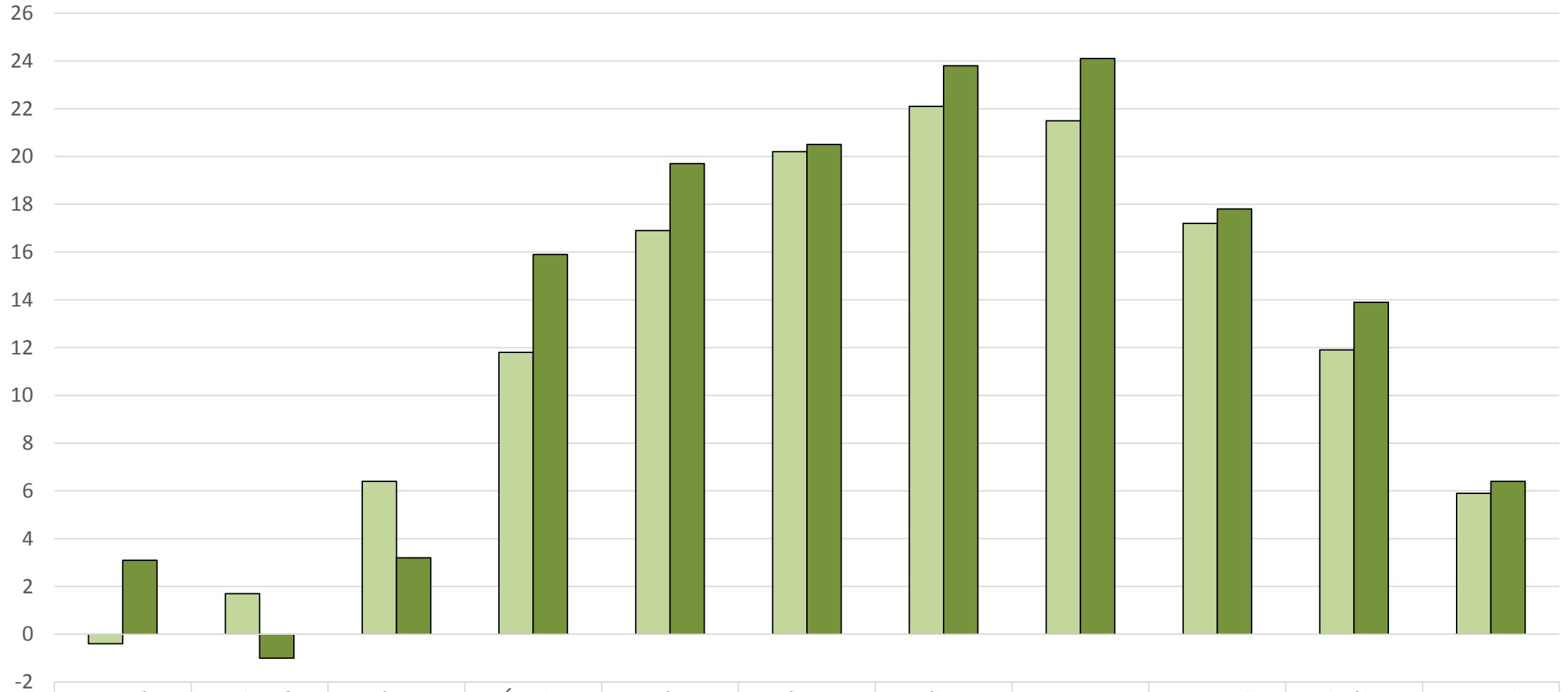
Rügyvizsgálat

- Rügytermékenység
- Fagykár
- Áttelelő fitofág atkák



Badacsonyi borvidék: 2018 hőmérséklet (C°)

Hőmérséklet (°C) 2018



■ Sok éves átlag

■ 2018

Január

Február

Március

Április

Május

Június

Július

Augusztus

Szeptember

Október

November

-0,4

1,7

6,4

11,8

16,9

20,2

22,1

21,5

17,2

11,9

5,9

3,1

-1

3,2

15,9

19,7

20,5

23,8

24,1

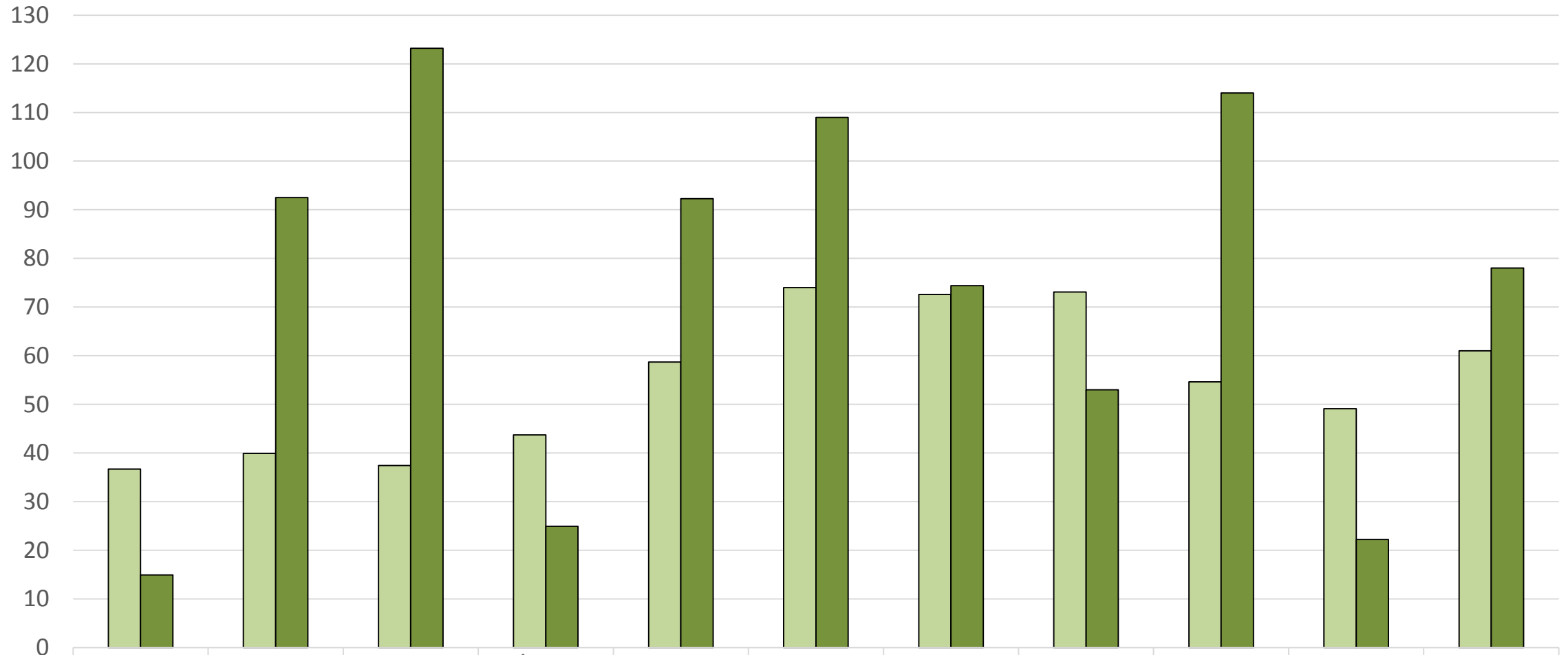
17,8

13,9

6,4

Badacsonyi borvidék: 2018 csapadék (mm)

Csapadék (mm) 2018



■ Sok éves átlag

■ 2018

Január

Február

Március

Április

Május

Június

Július

Augusztus

Szeptember

Október

November

36,7

39,9

37,4

43,7

58,7

74

72,6

73,1

54,6

49,1

61

14,9

92,5

123,2

24,9

92,3

109

74,4

53

114

22,2

78

Korai állomány kezelés

Wetcit + kén hatóanyag

- Lisztharmat
- Fitofág atkák
- Tripszek
- Lemosó permetezés?
- Hatékonyság
- Ásványi olaj alapú készítmények
- Megfelelő indítás



2018 évjárat sajátosságai

- Enyhe, csapadékos tél és kora tavasz
- Korai fakadás, intenzív növekedés
- Április 15-én helyenként jelentős fagykár ($-2,1\text{ }^{\circ}\text{C}$)
- április 29-én lisztharmat primer tünet
- Virágzáskor megfelelő időjárási körülmények



2018 évjárat sajátosságai

- Rendkívül egységes, szép kötődés
- Június végén foltokban klorózis
- Száraz, meleg július, augusztus
- Korai, középérésű fajták esetében 6-7 permetezés
- Késői, magas minőségű 8-9 permetezés
- Kiemelkedő minőség és mennyiség



Permetezési napló

- **1. (05.08.)**
VIVANDO (metrafenon)
MICROTHIOL SPECIÁL
WETCIT
- **2. (05.22.)**
PERGADO F (mandipropamid, folpet)
MICROTHIOL SPECIÁL
SERCADIS (fluxapiroxad)
WETCIT
- **3. (06.08.)**
PEGASO (valifnalát)
MICROTHIOL SPECIÁL
LUZINDO (klorantraniliprol, tiametoxam)
TOPAS 100 EC (penkonazol)
WETCIT
- **4. (06.19.)**
MICROTHIOL SPECIÁL
DYNALI (difenokonazol, cyflufenamid)
WETCIT
- **5. (07.02.)**
MELODY COMPACT
MICROTHIOL SPECIÁL
COLLIS SC (krezoxi-metil, boszkalid)
MAVRIK 24 EW (tauflluvalinát)
WETCIT
- **6. (07.16)**
MILDICUT (ciazofamid)
MICROTHIOL SPECIÁL
LUNA EXPERIENCE (fluopiram)
WETCIT
- **7. (08.01.)**
MONTAFLOW (réz-oxiklorid)
MICROTHIOL SPECIÁL
VITISAN
WETCIT
- **8. (08.23)**
MICROTHIOL SPECIÁL
TELDOR 500 SC (femhexamid)
WETCIT



Évjárat képekben



Április 8

Évjárat képekben



Április 10

Évjárat képekben



Április 19

Évjárat képekben



Április 27

Évjárat képekben

Április 29



Évjárat képekben



Május 4

Évjárat képekben

Május 14



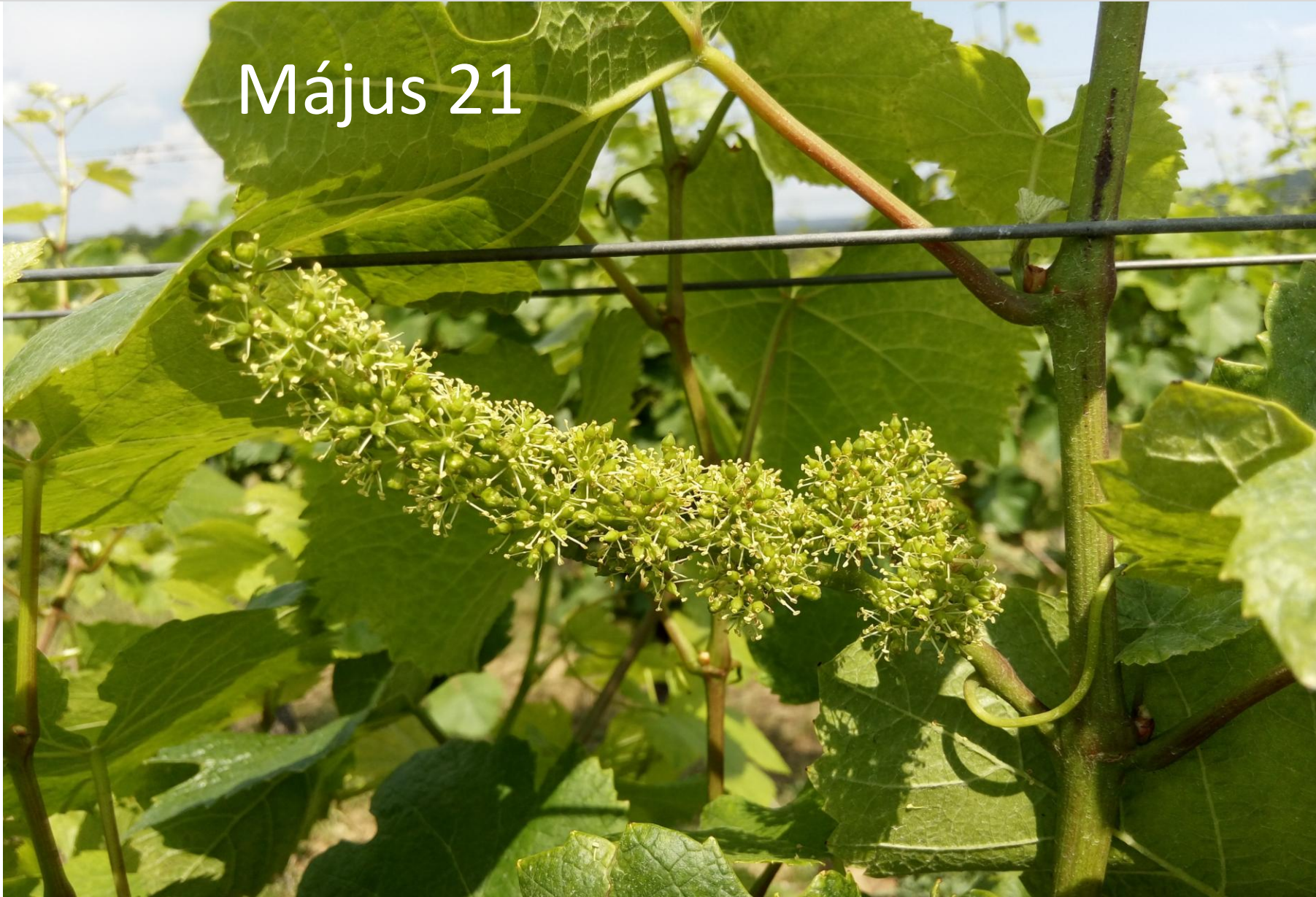
Évjárat képekben

Május 15



Évjárat képekben

Május 21



Évjárat képekben

Május 30



Évjárat képekben

Június 2



Évjárat képekben

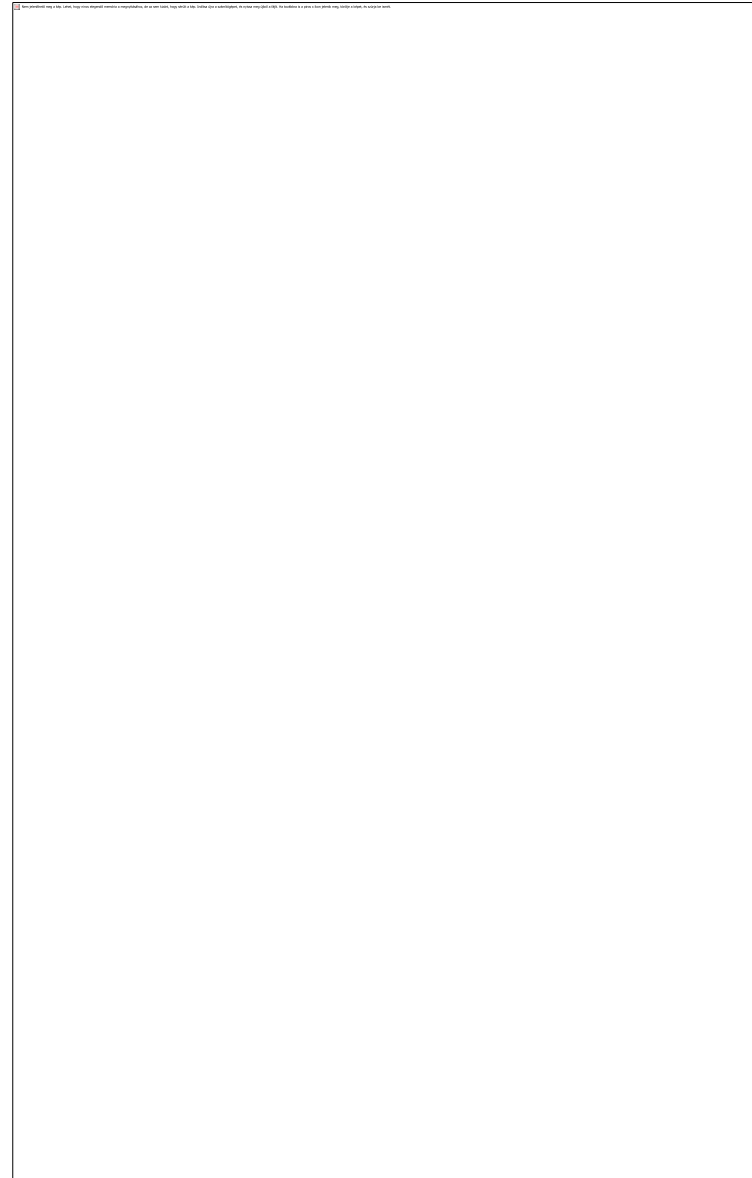


Június 4

Évjárat képekben



Évjárat képekben



Évjárat képekben



Június 14

Évjárat képekben



Június 18

Évjárat képekben

Július 3



Évjárat képekben



Évjárat képekben

Július 5



Július 23



Évjárat képekben



Július 26

Évjárat képekben

Augusztus 6



Évjárat képekben



Irsai Olivér szüret
2018.08.06.

MM: 16,5

Tit. sav: 7,4 g/l

pH: 2,97



Évjárat képekben



Augusztus 7

Évjárat képekben



Évjárat képekben



Kékfrankos 2018.09.24.

MM: 20,2

Tit. sav: 7,1 g/l

pH: 3,28

Évjárat képekben



Kontroll 2018.09.28.
Hárslevelű

MM: 20,7
Titrálható sav: 6,8 g/l
pH: 3,18

Évjárat képekben



Növénykondicionáló
2018.09.28.
Hárslevelű

MM: 21,6
Titrálható sav: 7,0 g/l
pH: 3,09

Évjárat képekben



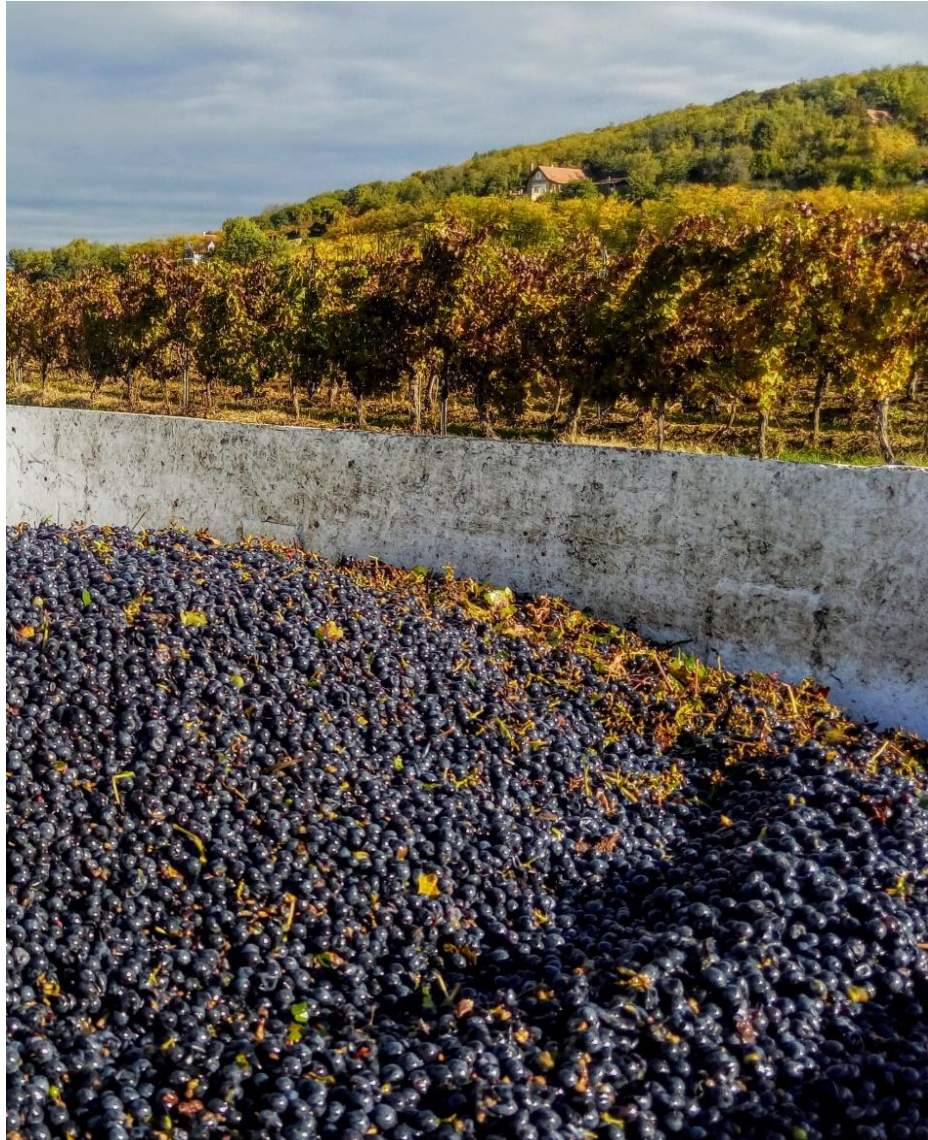
DMR 2017.10.06.
Hárslevelű

MM: 24,3
Titrálható sav: 8,3 g/l
pH: 3,19

Évjárat képekben



Évjárat képekben



Cabernet sauvignon
2017.10.10.

MM: 20,4
Titrálható sav: 7,0 g/l
pH: 3,34

Évjárat képekben



Szüreti eredmények 2018



Monostorapáti
Augusztus 6



Mindszentkál
Szeptember 28



Demjén
Október 1



Feldebrő
Október 3

Megfelelő mennyiségű, kiváló minőségű termés

Szüreti mennyiségek 2018

Borvidék	2019. január 25-i állapot			Termésátlag változás (2018/2017) [%]
	Szüretelt terület [ha]	Szőlő mennyiség [q]	Termésátlag [q/ha]	
Badacsonyi Borvidék	1033,5548	66687,6	64,52	95,6%
Balatonboglári Borvidék	3403,3031	376475,09	110,62	107,3%
Balatonfelvidéki Borvidék	783,5773	41371,89	52,80	104,4%
Balatonfüred-Csopaki Borvidék	1631,9108	100789,12	61,76	105,4%
Bükki Borvidék	764,5084	49389,27	64,60	117,0%
Csongrádi Borvidék	1044,564	45124,63	43,20	107,5%
Egri Borvidék	5001,6933	424056,64	84,78	103,9%
Etyek-Budai Borvidék	1428,0046	148506,67	104,00	115,5%
Hajós-Bajai Borvidék	1804,3415	121639,92	67,42	88,6%
Kunsági Borvidék	20359,5445	2178678,54	107,01	114,1%
Mátrai Borvidék	5101,9878	480944,99	94,27	149,6%
Móri Borvidék	422,5994	32621,61	77,19	101,0%
Nagy-Somlói Borvidék	453,2945	17736,16	39,13	79,2%
Neszmélyi Borvidék	847,7274	77509,44	91,43	130,5%
Pannonhalmi Borvidék	571,6111	39820,91	69,66	125,1%
Pécsi Borvidék	422,8086	29670,34	70,17	101,2%
Soproni Borvidék	1296,5043	93833,18	72,37	116,1%
Szekszárdi Borvidék	2194,792	147945,69	67,41	107,9%
Tokaji Borvidék	4645,275	338690,24	72,91	128,9%
Tolnai Borvidék	2317,7773	192766,21	83,17	96,5%
Villányi Borvidék	2164,865	164207,71	75,85	102,1%
Zalai Borvidék	510,5511	38413,87	75,24	96,5%
Összesen	58 204,80	5 206 879,72	89,46	113,5%

Rügyvizsgálati eredmények (2019.02.08)

[illegible]



Március 29



Március 29



Köszönöm a megtisztelő figyelmet!