

## Kertészeti kísérlet szöveges kiértékelése

Kíséret beállításának éve: 2017

Vizsgált növény: Borszőlő (Szürkebarát, Kékfrankos)

### A Vinium Veress Pincészet kertészeti kísérletének bemutatása



#### Gazdaság általános bemutatása:

A Vinium Veress borpince 1991-től, mint családi vállalkozás működik. A pince a Zalaszentgróthoz közeli Csáford hegyen van, az egyedülálló borászati értéket hordozó Zalai borvidék központjában. E Balatoni Borvidéki Régióhoz tartozó termőhelyet leginkább a finom savakban gazdag, illatos, rendkívül karakteres borok jellemzik. A szőlőtermesztés hagyománya családkban több generációra vezethető vissza. A jelenlegi birtok nagysága 15 hektár. (A fajták közül kiemelkedik az egyik legősibb magyar szőlőfajta, a filoxéravész után örökre eltűntnek hitt Pintes. Borát csak ebben a pincében lehet fellelni. Igazi ritkaság, melyből évente néhány ezer palacknyi terem.) A szőlő termesztéséhez minden géppel (kis teljesítményű erőgépek, sor gyomirtó, kertészeti permetezőgép, ködképző, síkfalmetsző) rendelkeznek.

#### Gazdaság ültetvény szerkezetének bemutatása:

A 15 hektár borszőlő mellett, 2016-ban telepítettek szaporítóanyag előállítás céljából, államilag elismert ún. bázis ültetvényt, A borszőlők nagy része fehérbort adó fajta – Szürkebarát, Sauvignon blanc, Zöldveltelíni, Chardonnay, Pintes, Királyleányka, Rizlingszilváni – de megtalálható a Kékfrankos kék szőlő is, melyből kiváló rozét ill. vörösbort készítenek.

#### Az aktuális kísérlet bemutatása:

Kijelölésre került a 2 x 2 x 0,85 hektár **üzemi**, illetve a **Genezis** kísérleti parcella. Két fajtát vizsgáltunk, ezért a duplán megosztott terület. A Genezis technológia által javasolt dózisek mindkét fajtánál azonosak.

| Megnevezés  | Üzemi technológia   |                                      |                 | Genezis technológia  |  |                 |
|---|---|--------------------------------------|-----------------|--|--|-----------------|
|   | Műtrágya  | Dózis kg/ha                          | Hatóanyag kg/ha | Műtrágya   | Dózis kg/ha  | Hatóanyag kg/ha |
| NPK műtrágya  | NPK 8:20:30   | 300                                  | 24/60/90        | Genezis NPK Prémium 7:10:30+ME   | 463  | 32/46/148       |
| Nitrogén műtrágya   | Pétisó  | 300                                  |                 | Pétisó   | 181  |                 |
| Levéltrágya   | Yaravita<br>Zintrac<br>Y. Frutel<br>Y. Bortrac<br>Y. Folicare (17-9-30) | 1 l/ha<br>3 l/ha<br>1 l/ha<br>4 l/ha |                 | G. Mikromix A Zn<br>G. Mikromix Szőlő-Gy.<br>G. Pétibór Extra<br>Genezis Mikromix A Fe-Mg<br>Genezis P.Mix.K.Plusz Káliumdús<br>Genezis Kalcidol | 3 l/ha<br>3 l/ha<br>3 l/ha<br>3 l/ha<br>3 l/ha<br>4 l/ha |                 |
| Nitrogénművek Zrt. által kijuttatott plusz-mínusz NPK hatóanyag kg/ha |   |                                      |                 |  | 8/-14/58   |                 |
| Termésmennyiség t/ha<br>Cukorfok                                      |   | <b>10,6</b><br><b>17,6</b>           |                 |  | <b>11,425</b><br><b>18,0</b>                             |                 |

A fenológiai felmérések a Genezis technológia előnyeit mutatták a vegetáció folyamán, a lombzat a csapadékhiány ellenére egészséges színezetet mutatott.

**Terméseredmények, költségek összehasonlítása:** a termésben 0,825 t különbség van a Genezis javára.

**Genezis technológia költségei:** a meghatározott árakkal számolva a Genezis technológia költsége: 72630 Ft/ha.

**Üzemi technológia költségei:** a meghatározott árakkal számolva az üzemi technológia költsége: 80570 Ft/ha, a különbség a Genezis javára: - 7940 Ft/ha.

A kedvezőbb költség és a terméstöbblet (90 Ft/kg átlagáron számolva) 82190 Ft plusz jövedelmet eredményezett hektáronként.

További kiegészítések: a 2017-es termelési év meghatározó tényezője volt az alacsony induló talajnedvesség, a rendkívüli csapadék hiány és a magas hőmérséklet. A vízhiány a megszokottnál magasabb nyári hőmérsékletekkel párosult, a harminc fok feletti hőségnapok száma összesen 28 (július 12, augusztus 16). A szárazsággal párosult magas hőmérséklet hatására a növényzet július végén, ill. augusztus hónapában a vízhiány tüneteit mutatta, a hajtásnövekedés leállt. A vegetáció a termés megtartására és beérésére szorítkozott, így különösen fontossá vált a lombtrágyák használata. A szeptember közepén lehullott 160 mm csapadék a termés mennyiségét növelte, de a minőség szempontjából nem volt meghatározó.



A kísérlet helyszíne



Kékfrankos



Szürkebarát (Pinot gris)