

ZÁPISNICA

o výsledkoch výrobného overenia účinku organického prípravku „Bio-gel“ (FOP Osipenko S.B.) na úrodu hrozna odrody Aligoté v STOV „Enohraj“

Mesto Cherson

„ 12. “ októbra 2018

Výrobné overenie sa uskutočnilo v spoločnosti STOV „Enohraj“ v Belozerskom rajóne Chersonskej oblasti s využitím kvapkovej závlahy v podmienkach vegetačného obdobia roku 2018. Jarno-letné poveternostné podmienky pre rast a vývoj hrozna boli mimoriadne nepriaznivé. V dôsledku toho, najmä v druhej polovici vegetačného obdobia – z dôvodu absencie produktívnych jarno-letných zrážok, extrémne nízkej vlhkosti vzduchu a mimoriadne vysokých teplôt, rastliny nedosiahli svoj potenciál produktivity.

Technológia pestovania v kontrolnej aj výskumnej skupine bola všeobecne prijatá štandardná. Avšak vo výskumnej skupine sa v závislosti od fázy vývoja pridávalo do tank-mixu (nádržovej zmesi) pesticídov 2 l/ha prípravku Bio-gel, a to za súčasného zníženia normy fungicídov o 20 %.

Na základe výsledkov výrobného overenia sa zistilo nasledovné:

Pri štvornásobnom mimokoreňovom (foliárnom) ošetrení rastlín nádržovou zmesou s pridaním 2 l/ha Bio-gelu vo fázach: po odkvitnutí, nalievanie bobúľ, uzatváranie strapcov (vytvorenie kompaktnej štruktúry) a mäknutie bobúľ, dosiahla úroda vo výskumnej skupine 128,6 q/ha; pri trojnásobnom ošetrení – 121,4 q/ha; pri dvojnásobnom – 114,9 q/ha. V porovnaní s kontrolnou skupinou (101,4 q/ha) predstavoval nárast úrody v jednotlivých variantoch 27,2; 20,0 a 13,5 q/ha, čo zodpovedá zvýšeniu o 26,8 %; 19,7 % a 13,3 %.

Fenologické pozorovania a biometrické merania pri aplikácii Bio-gelu preukázali v porovnaní s kontrolnou skupinou pozitívne zmeny vo vegetatívnom vývoji viniča, a to konkrétne: zníženie negatívneho vplyvu poveternostných podmienok, zvýšenie rezistencie a tolerance voči chorobám, predĺženie vegetačného obdobia, posilnenie rastových procesov a zvýšenie celkovej produktivity rastlín.

Riaditeľ STOV „Enohraj“

Litvinenko M.I.

Hlavný agronóm STOV „Enohraj“

Sileckij O.V.

Odborný konzultant spoločnosti „Bio-gel“, CSc.

Kasatkin J.O.

Fyzická osoba – podnikateľ, PhD.

Osipenko S.B.