

SPRÁVA

o výsledkoch prevádzkového overenia účinku organického produktu BIO-GEL (spoločnosť BIO-GEL) na výnos odrody hrozna *Cvetočnýj* v poľnohospodárskom podniku *Belozerskyj* podľa odporúčaní

Cherson

4. septembra 2018

Prevádzkové overenie sa uskutočnilo v poľnohospodárskom podniku *Belozerskyj* v Chersonskej oblasti počas vegetačného obdobia 2018 pri kvapkovej závlaha.

Pre nepriaznivé poveternostné podmienky na jar a v lete, najmä v druhej polovici vegetačného obdobia, nedostatok zrážok, mimoriadne nízka vlhkosť a mimoriadne vysoké teploty sa potenciálna produktivita nevytvorila.

Pestovateľská technológia bola v kontrole aj v pokuse konvenčná, no v pokuse sa v rôznych rastových fázach do tank-mixu pridával BIO-GEL (2 l/ha), pričom dávka fungicidu bola znížená o 20 %.

Výsledky prevádzkového overenia ukázali nasledujúce:

BIO-GEL sa do tank-mixu na listový postrek pridával v dávke 2 l/ha vo fázach konca kvitnutia, dozrievania plodov, tvorby strapcov a mäknutia plodov; výnos v tomto prípade dosiahol 13,333 t/ha; pri trojnásobnom postreku bol výnos 13,666 t/ha, pri dvojnásobnom postreku – 12,461 t/ha. V porovnaní s kontrolou (11,256 t/ha) bol nárast výnosu 2,080 t/ha, 2,410 t/ha a 1,205 t/ha, čiže 18,48 %, 21,41 % a 10,07 %.

Fenologické pozorovania a biometrické merania odhalili pozitívne zmeny vo vegetácii rastlín v porovnaní s kontrolou, a to: nižší vplyv nepriaznivých poveternostných podmienok, vyššiu odolnosť a toleranciu voči chorobám, dlhšie vegetačné obdobie, posilnený rast a vyššiu produktivitu rastlín.

Vedúci oddelenia vinohradníctva podniku *Belozerskyj*

O. S. Oščipok

Vedecký poradca spoločnosti BIO-GEL

Ju. O. Kasatkin, PhD (poľnohospodárstvo)

Schválili:

Riaditeľ podniku *Belozerskyj*

V. V. Šišenko

Riaditeľ spoločnosti BIO-GEL

S. B. Osipenko