

VÝSLEDKY

výskumu aplikácie organického hnojiva „Bio-gel“ na vinohradoch STOV „Enohraj“

1. Názov podniku: Poľnohospodárske spoločenstvo s ručením obmedzeným „Enohraj“ (STOV „Enohraj“)

2. Adresa: 75053, Chersonská oblasť, Belozerský rajón, obec Sofijivka

3. Osoby zodpovedné za vykonanie výskumu v podniku:

- Riadny člen Ukrajinskej akadémie vied NAAN, kandidát poľnohospodárskych vied, zaslúžilý agronóm — **Sileckij Viktor Petrovič**
- Hlavný agronóm podniku — **Sileckij Oleg Viktorovič**
- Riaditeľ FOP Osipenko — **Osipenko Sergej Borisovič**
- Hlavný agronóm za FOP Osipenko — **Marčuk Vasil Andrijovič**

4. Plodina: Hrozno odrody „Aligoté“, „Rizling“, „Sauvignon“, „Saperavi“.

5. Celková výmera pokusnej plochy — 253 ha, z toho:

- výmera kontrolnej plochy: 203 ha
- výmera výskumnej plochy: 50 ha

6. Technológia pestovania: V experimentoch bola použitá tradičná pestovateľská technológia podniku pre vinohrady s využitím konvenčných prípravkov na ochranu rastlín a minerálnych hnojív, ako aj organické hnojivo „Bio-gel“.

7. Harmonogram a podmienky vykonania výskumu:

Bez narušenia tradičnej technológie podniku, za súčasného zníženia množstva minerálnych hnojív, herbicídov a fungicídov o 10 %, bolo vykonaných 7 ošetrení počas vegetácie organickým prípravkom „Bio-gel“ s dávkovaním 1 l/ha v nasledujúcich fázach:

- myšie ušká
- 5-6 listov
- kvitnutie
- koniec kvitnutia
- tvorba strapcov
- dozrievanie (dvakrát)

8. Stroje a vybavenie: domáci záhradný postrekovač OPG-2000.

Záver

V dôsledku pokusu bolo zistené, že pri aplikácii organického hnojiva „Bio-gel“ v celkovom množstve 7 l/ha na vinohradnícke výsadby sa pozoruje zvýšenie úrody v porovnaní s kontrolnou plochou v priemere o 15 %. Zároveň sa znížila dávka minerálnych hnojív, herbicídov a fungicídov v priemere o 10 %.

Na kontrolnej ploche vinogradov bola dosiahnutá úroda 120 q/ha, zatiaľ čo na ploche ošetrenej prípravkom „Bio-gel“ bola dosiahnutá úroda 138 q/ha.

Použitie organického prípravku „Bio-gel“ spôsobuje pozitívne zmeny vo vegetatívnom vývoji výsadby, a to konkrétne: posilnenie rastových procesov, zvyšuje odolnosť voči poškodeniu mrazom, zvyšuje fertilitu (plodnosť) peľu, zvyšuje nasadzovanie bobúľ, zlepšuje vstrebávanie živín z pôdy, znižuje obsah dusičnanov, zvyšuje trhovú kvalitu plodov, zvyšuje cukornatosť, plnosť strapcov a bobúľ.

Okrem toho použitie „Bio-gelu“ zabezpečilo ochranu rastlín pred hubovými a bakteriálnymi chorobami, pričom na výskumnej ploche bolo zaznamenané nižšie napadnutie rastlín.

[Odtlačky okrúhlych pečiatok STOV „Enohraj“ a FOP Osipenko S.B. s podpismi]

Riadny člen UAV NAAN, kandidát poľnohospodárskych vied, zaslúžilý agronóm: **V.P. Sileckij**

Hlavný agronóm podniku: **O.V. Sileckij**

Riaditeľ FOP Osipenko, kandidát technických vied, akademik IAN: **S.B. Osipenko**

Hlavný agronóm za FOP Osipenko: **V.A. Marčuk**