

РЕЗУЛЬТАТИ

досліджень по застосуванню добрива органічного «Біо-гель» на виноградниках СТОВ «Енограй».

1. Назва підприємства: Сільськогосподарське товариство з обмеженою відповідальністю «Енограй»

2. Адреса: 75053, Херсонська обл., Білозерський р-н, с. Софіївка

3. Відповідальні особи по проведенню досліджень у господарстві:

Дійсний член Української Академії наук НААН, Кандидат сільськогосподарських наук, заслужений агроном – Сілецький Віктор Петрович

Головний агроном господарства – Сілецький Олег Вікторович

Директор ФОП Осипенко – Осипенко Сергій Борисович

Головний агроном від ФОП Осипенко – Марчук Василь Андрійович

4. Культура: Виноград сорту «Аліготе», «Рислінг», «Совіньйон», «Сапераві».

5. Загальна площа посівної ділянки – 253 га, з яких:

- площа контрольної ділянки – 203 га,
- площа дослідної ділянки – 50 га.

6. Технологія вирощування: У досліді використувувалась традиційна технологія господарства вирощування виноградників із використанням традиційних засобів захисту рослин та мінеральних добрив а також органічне добриво «Біо-гель».

7. Терміни проведення досліджень

Не порушуючи традиційної технології господарства зменшуючи на 10% кількість мінеральних добрив, гербіцидів та фунгіцидів було проведено 7 обробок по вегетації органічним препаратом «Біо-гель» з нормою 1л/га в такі фази:

- Мишачі вушка
- 5-6 листків
- цвітіння
- кінець цвітіння
- формування грон
- дозрівання (двічі)

8. Техніка та обладнання: вітчизняний садовий обприскувач ОПГ-2000.

Висновки

В результаті досліді встановлено, що при застосування органічного добрива «Біо-гель» у загальній кількості 7 л/га на виноградних насадженнях спостерігається збільшення врожайності, у порівнянні з контрольною ділянкою, у середньому на 15 %. При цьому було знижено дозу мінеральних добрив, гербіцидів та фунгіцидів в середньому на 10 %.

На контрольній ділянці виноградників отримали врожайність 120 ц/га, а на обробленій ділянці «Біо-гелем» отримали 138 ц/га.

Використання органічного препарату «Біо-гель» обумовлює позитивні зміни у вегетативному розвитку насаджень, а саме: посилення ростових процесів, підвищує стійкість до ураження заморозками, підвищує фертильність пилку, підвищує зав'язувальність ягід, покращує засвоєння елементів живлення з ґрунту, зменшує вміст нітратів, підвищує товарність плодів, підвищує цукристість, виповненість грон та ягід.

Крім того, використання «Біо-гелю» забезпечило захист рослин від грибних та бактеріальних хвороб, на дослідній ділянці спостерігалось менша ураженість рослин.

Дійсний член УАН НААН, кандидат с.-г. наук,
заслужений агроном

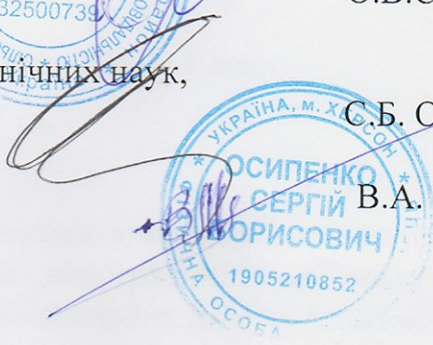


В.П. Сілецький

Головний агроном господарства

О.В. Сілецький

Директор ФОП Осипенко, кандидат технічних наук,
академік ІАН



С.Б. Осипенко

Головний агроном від ФОП Осипенко

В.А. Марчук