

РЕЗУЛЬТАТИ

досліджень по застосуванню добрива органічного «Біо-гель» на персикових та грушевих насадженнях 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: Персик сорт «Редхау» і «Сокура», Груша сорт «Ноябрська» і «Яблунівська».

5. Загальна площа посівної ділянки –

Персик - 90 га, з яких:

- площа контрольної ділянки – 40 га,
- площа дослідної ділянки – 50 га.

Груша – 32 га, з яких:

- площа контрольної ділянки – 15 га,
- площа дослідної ділянки – 15 га.

6. Технологія вирощування: У дослідах використовувалась традиційна технологія господарства вирощування плодово-ягідних садів 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 10 обробок по вегетації органічним препаратом «Біо-гель» з нормою 1л/га в такі фази:

- зелений конус
- розовий бутон
- цвітіння
- формування плодів
- ріст плодів
- дозрівання

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

Висновки

В результаті дослідження встановлено, що при застосування органічного добрива «Біо-гель» у загальній кількості 10 л/га на плодово-ягідних 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 персикових насаджень отримали врожайність 210 ц/га, а на обробленій ділянці «Біо-гелем» отримали 240 ц/га.

На контрольній ділянці грушевих насаджень отримали врожайність 250 ц/га, а на обробленій ділянці «Біо-гелем» отримали 290 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 плодів, покращує засвоєння елементів живлення з ґрунту, зменшує вміст нітратів, підвищує товарність плодів, підвищує смакові якості, цукристість, лежкість, виповненість та транспортабельність.

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

