

УДК 634.8:631.526.32:631.81.095.37

ВЛИЯНИЕ МИКРОУДОБРЕНИЙ ПЛАНТАФОЛ И МЕГАФОЛ НА КОЛИЧЕСТВО ПЛОДОНОСНЫХ ПОБЕГОВ СОРТА ВИНОГРАДА МОЛДОВА

*Северова Д.В., магистрант, тел. +7(928)-812-95-67, dianka-996@mail.ru
Научный руководитель – доц. Сигида М.С.
ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ, Ставрополь, Россия*

Ключевые слова: *комбинированное удобрение, подкормка, винограда, побеги, грозди.*

В научной работе приводятся данные эффективности применения микроудобрений Плантафол и Мегафол при подкормке винограда и их влияние на количество побегов и гроздей. Исследованиями установлено, что агропрепараты при оптимальных нагрузках виноградных кустов глазками обеспечивают увеличение выхода товарной продукции изучаемого сорта.

Введение. Исследования, направленные на изучение комплексного влияния агротехнических факторов, климатических условий местности, сорта винограда, используемой агротехники и применяемых агропрепаратов и удобрений, очень актуальны в наше время. При правильном соотношении всех этих факторов виноградный куст будет здоровым и качество продукции значительно повысится.

Научно-технический прогресс в сельском хозяйстве в настоящее время тесно связан с быстрым развитием продуктивности земледелия. В Ставропольском крае многие хозяйства широко применяют минеральные удобрения, что является важным фактором в увеличении производства, остановки процесса снижения плодородия почвы, увеличения валового сбора, получения больших урожаев на меньшей площади. При правильном сочетании минеральных и органических удобрений, в том числе микроэлементов, при одновременном соблюдении сроков их внесения достигается высокое качество сельскохозяйственной продукции.

Цель работы - изучить влияние микроудобрений Плантафол и Мегафол на количество плодоносных побегов сорта винограда Молдова.

Материалы и методика исследований. Для изучения влияния удобрений на сорт винограда Молдова полевые опыты были заложены в «ЗАО Левокумское» Левокумского район в 2017 г.

Объекты исследований: столовый сорт винограда Молдова, листовые микроудобрения Плантафол и Мегафол.

Комбинированное удобрение Плантафол и Мегафол применяются в дачных и полевых хозяйствах для листовой подкормки различных культур.

Таблица 1 – Количество побегов и гроздей сорта Молдова, «ЗАО Легокумское», Легокумского района

Вариант	Количество побегов на куст, шт.	Количество плодородных побегов на куст, шт.	Количество гроздей на куст, шт.	Средняя масса грозди, г.
Контроль	28	20	25	398,5
Плантафол	30	22	29	405,3
Мегафол	32	26	31	447,2

1) Плантафол - оптимально подходит для того, чтобы сбалансировать питание, позволяет ускорить и повысить качество закладки генеративных органов, оказывает положительное воздействие на процессы цветения и формирования ягод. С его помощью ягоды увеличат свою массу;

2) Мегафол - быстро выводит растение из состояния температурного стресса. Препарат стимулирует рост виноградного растения. Мегафол повышает урожайность и качество продукции.

Результаты исследований. Применение микроудобрений способствовали повышению показателей продуктивности винограда Молдова. Изучаемые препараты значительно увеличили количество побегов на куст, количество плодородных побегов, количество гроздей на куст. Средняя масса грозди с применением Мегафола увеличилась и составила 447,2 грамм (табл. 1).

Агропрепараты при сбалансированной нагрузке кустов винограда глазками обеспечивали повышение товарности продукции у изучаемого сорта. Препарат «Плантафол» улучшал вызревание побегов у изучаемого сорта. При применении комплексных удобрений Плантафол и Мегафол нагрузка куста глазками у сорта винограда Молдова увеличилась в сравнении с контролем на 12 и 11 глазков соответственно, площадь поверхности листа и объем куста также увеличились.

Было выявлено положительное влияние комплексных удобрений Плантафол и Мегафол на сорт Молдова: урожайность увеличилась на 2 т/га, в сравнении с контролем.

Заключение. Влияние препаратов на число побегов оказалось положительное. Наблюдается положительная динамика роста числа побегов.

Препараты значительно увеличили количество побегов на куст, количество плодородных побегов, количество гроздей на куст.

Библиографический список:

1. Айсанов Т.С. Состояние отрасли производства плодово-ягодной продукции в Ставропольском крае / Т.С. Айсанов, М.В. Селиванова, Н.А. Есаулко // Научные труды Северо-Кавказского зонального научно-исследовательского института садоводства и виноградарства. 2016. Т. 10. С. 39-42.
2. Айсанов Т.С. Эффективность применения экстракта биогумуса при выращивании посадочного материала винограда / Т.С. Айсанов, М.В. Селиванова, Н.А. Есаулко // Инновационное развитие аграрной науки и образования: сб. науч. тр. междунар. науч.-практ. конф., посвященной 90-летию чл.-корр. РАСХН, Заслуженного деятеля РСФСР и ДР, профессора М.М. Джамбулатова (г. Махачкала, 23 декабря 2016 г.). Махачкала: Дагестанский ГАУ им. М.М. Джамбулатова, 2016. С. 352-356.
3. Винодельческие кооперативы-производители белых вин Германии / Н.А. Есаулко, Е.А. Сосюра, Т.С. Айсанов, М.В. Селиванова // Современные ресурсосберегающие инновационные технологии возделывания сельскохозяйственных культур в северо-кавказском федеральном округе: матер. 80-й науч.-практ. конф., приуроченной к 85-летию юбилею Бобрышева Ф.И. и Куренному Н.М. (г. Ставрополь, 19-22 мая 2015 г.). Ставрополь: Ставропольское изд-во «Параграф», 2015. С. 56-58.
4. Влияние минеральных удобрений и биологически активных веществ на содержание сухого вещества в овощной продукции / М.В. Селиванова, М.С. Сигида, Н.А. Есаулко, Т.С. Айсанов // Приоритетные направления развития пищевой индустрии: сборник научных статей (г. Ставрополь, 25-26 января 2016 г.). Ставрополь: Ставропольский ГАУ, 2016. С. 498-500.
5. Влияние синергизма ФАР и подкормок органо-минеральными удобрениями на продуктивность огурца в условиях защищенного грунта / М.В. Селиванова, Е.С. Романенко, Н.А. Есаулко и др. // Аграрная наука, творчество, рост: сб. науч. тр. по матер. междунар. науч.-практ. конф. (г. Ставрополь, 10-14 февраля 2014 г.). Ставрополь: Ставропольское издательство «Параграф», 2014. С. 175-178.
6. Повышение урожайности огурца в защищенном грунте: монография / М.В. Селиванова, О.Ю. Лобанкова, Е.С. Романенко, Н.А. Есаулко, А.Ф. Нуднова, Е.А. Сосюра, Ю.С. Прудько. Ставрополь: Ставропольское издательство «Параграф», 2014. 112 с.
7. Преимущество капельного орошения винограда / Е.С. Романенко, М.В. Селиванова, А.Ф. Нуднова и др. // Аграрная наука, творчество, рост: матер. V междунар. науч.-практ. конф. (г. Ставрополь, 05-11 февраля 2015 г.). Ставрополь: ООО «Секвойя», 2015. С. 115-118.
8. Применение органо-минеральных удобрений в качестве подкормок в условиях защищенного грунта / М.В. Селиванова, Ю.П. Проскурников, О.Ю. Ло-

- банкова, Е.А. Подерягин // Применение современных ресурсосберегающих инновационных технологий в АПК: матер. III междунар. науч.-практ. конфер. (г. Ставрополь, 08-14 февраля 2013 г.). Ставрополь: Ставропольское издательство «Параграф». 2013. С. 2010-213.
9. Селиванова М.В. Применение биологически активных веществ - один из факторов повышения продуктивности огурца гибрида Герман F1 / О.Ю. Лобанкова, М.В. Селиванова // Современные ресурсосберегающие инновационные технологии возделывания сельскохозяйственных культур в Северо-Кавказском федеральном округе: матер. 76-й науч.-практ. конфер. (г. Ставрополь, 10-20 апреля 2012 г.). Ставрополь: Ставропольское издательство «Параграф». 2012. С. 76-78.
 10. Технологические приемы формирования и обрезки кустов винограда: учебное пособие / И.П. Барабаш, Е.С. Романенко, А.И. Чернов, Е.А. Сосюра, А.Ф. Нуднова, М.В. Селиванова, Н.А. Есаулко и др. Ставрополь: Ставропольское изд-во «Параграф», 2015. 88 с.
 11. Учебный практикум по дисциплине «Виноградарство»: учебное пособие /И.П. Барабаш, М.В. Селиванова, Е.С. Романенко, Е.А. Сосюра, А.Ф. и др. Ставрополь: Ставропольское издательство «Параграф», 2014. 104 с.
 12. Финансово-экономическое обоснование выращивания столовых сортов винограда в Ставропольском крае / С.Н. Лысенко, И.П. Барабаш, Е.С. Романенко, Е.А. Сосюра, М.В. Селиванова, Н.А. Есаулко, Т.С. Айсанов // Виноделие и виноградарство. 2017. № 6. С. 8-10.

INFLUENCE OF MICROFERTILIZERS PLENTIFUL AND MEGAVOL ON THE NUMBER OF FERTILE SHOOTS OF GRAPES OF MOLDOVA

Severova D. V.

Key words: *combined fertilizer, feeding, grapes, shoots, bunches.*

The paper shows the results of efficiency of application of microfertilizers Plentiful and Megapol when feeding on grapes and their influence on the number of shoots and bunches. Studies have established that areprepared with optimal loads vines eyes increase the commercial yield of the studied varieties.