

СОРТОИЗУЧЕНИЕ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ АГРОТЕХНИКИ ВИНОГРАДА НА НИЖНЕЙ ВОЛГЕ

Курапина Наталия Викторовна, заведующая кафедрой Садоводства и защиты растений, ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ

Панкратова Инна Рафиковна, научный сотрудник, ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ

Аннотация: Проводится изучение сортов винограда с целью отбора форм с комплексом хозяйственно ценных признаков для формирования конвейера свежей продукции и качественного виноделия. Отработана технология посадки винограда с использованием корневого чехлика, разработан режим капельного орошения.

Ключевые слова: виноград, Нижняя Волга, капельное орошение.

Нижняя Волга – северо-восточный регион промышленного виноградарства РФ, протяженностью более 500 км вверх по течению реки Волги к северу от Каспийского моря, перспективный для развития отрасли с точки зрения ученых региона [1, 2]. Характерные особенности местностей для выращивания винограда здесь – это резко континентальный засушливый климат с почвами минимально низкого плодородия и неблагоприятными физико-химическими свойствами. Годовая сумма активных температур воздуха в регионе 3200° С и выше, осадков не более 400 мм в год. Все это диктует необходимость тщательного подбора сортов и совершенствования элементов их агротехники для обеспечения виноградо-винодельческой отрасли региона высококачественной продукцией. Нами на базе УНПЦ «Горная Поляна» проводится сортоизучение и исследование элементов агротехники при возделывании винограда.

Изучение сортов с целью выявления хозяйственно ценных признаков ведется по следующим направлениям:

- формирование конвейера потребления свежей продукции столового назначения;
- формирование сортимента винограда, являющегося сырьем для качественного виноделия.

Климатические и погодные условия региона позволяют получать раннюю виноградную продукцию уже в конце июля с ежедекадным созреванием ягод различных сортообразцов до третьей декады сентября. На основании многолетних исследований в конвейере свежей виноградной продукции, выращиваемой в Нижневолжском регионе, неотъемлемы сорта, возделываемые в укрывной культуре: Кодрянка, Флора, Плевен устойчивый, Кишмиш лучистый, Боготяновский, Оригинал. Нами ведется изучение около 40 сортов

греко-российкого происхождения, которые уже показали высокое качество получаемой продукции [3].

Сортообразцы, возделываемые для качественного виноделия, сочетают наименования в укрывной и неукрывной культуре и основываются на сортах и гибридных формах европейского и амурского винограда [4].

В исследованиях по совершенствованию технологии возделывания сортообразцов винограда различных направлений использования нами изучались вопросы технологии посадки, регулирования водного и пищевого режимов почвы [5]. В результате рекомендовано производству:

- 1) производить посадку винограда саженцами 1-го сорта на глубину не менее 0,6 м с использованием корневого чехлика;
- 2) проводить орошение винограда капельным способом при достижении влажности почвы в слое 0,0-1,0 м 80...85 % НВ. Режим орошения обеспечивается проведением 13-14 поливов за сезон нормой 200 м³/га.

Библиографический список

1. Овчинников, А.С. Перспективы развития виноградарства и виноделия в Нижневолжском регионе / А.С. Овчинников, В.В. Бородычев, В.М. Гуренко // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. - № 1(37). – 2015. – С.6-14.

2. Овчинников, А.С. К вопросу разработки закона и программы развития отрасли виноградарства и виноделия Волгоградской области / А.С. Овчинников, В.В. Бородычев, В.М. Гуренко // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. № 2(38). – 2020. – С. 14-28.

3. Курапина, Н.В. Изучение механического состава гроздей и дегустационная оценка новых сортообразцов винограда / Н.В. Курапина, О.А. Никольская, Е.Н. Киктева // Пищевые технологии будущего: инновации в производстве и переработке сельскохозяйственной продукции. – Сб. статей междунауч.-практ. конф. – 2020. – С. 220-222.

4. Курапина, Н.В. Оценка урожайности и качества технического винограда на основе капельного орошения в УНПЦ «Горная Поляна» Волгоградской области / Н.В. Курапина, Н.А. Куликова // Развитие АПК на основе принципов рационального природопользования и применения конвергентных технологий. – Матер. междунауч.-практ. конф. посвящ. 75-летию образования Волгоградского гос. аграрн. ун-та. – 2019. – С. 306-310.

5. Курапина, Н.В. Особенности посадки винограда при капельном орошении на светло-каштановых почвах / Н.В. Курапина, О.А. Никольская // Научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК. – Матер. XII междунауч.-практ. интернет-конференции. 2020. – С. 146-149.