

Мемедлаев Энвер Рустемович

магистр, преподаватель

Ордена Трудового Красного Знамени агропромышленного колледжа
им. Э.А. Верновского (филиал) ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ ВИНОГРАДАРСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КРЫМ

Аннотация: в статье представлен краткий обзор развития отрасли виноградарства в Республике Крым, а также проведена оценка основных сортов винограда столового и технического направления на опытно-коллекционных участках Ордена Трудового Красного Знамени агропромышленного колледжа имени Э.А. Верновского ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского».

Ключевые слова: виноградарство, агропромышленный комплекс, стратегия развития, рабочий проект, почвенно-климатические условия, агробиологическая характеристика сортов винограда.

Многие народы считают виноград даром богов. История этой садовой культуры насчитывает несколько тысяч лет.

Среди центров культуры винограда в пределах нынешнего СНГ были Закавказье, Средняя Азия и Крым. Центром виноградарства в Крыму по праву считался Судак (старинное название – Сурож).

Одной из приоритетных отраслей агропромышленного комплекса Республики Крым, согласно «Стратегии социально-экономического развития Республики Крым до 2030 года» является отрасль виноградарства.

Ввиду ограниченности земельных ресурсов, пригодных под культуру винограда в Республике Крым, резко возрастает значимость повышения отдачи от каждого используемого участка. Добиться этого возможно, в первую очередь, на основе максимального использования экологического потенциала территории и реализации внутренних ресурсов сортов.

Так, в 2019 году на землях создан Научно-обоснованный рабочий проект закладки виноградника, на участке общей площадью 9,73 га. Данный проект разработан на основании «Государственной программы «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынка сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013–2020 годы», утверждённой постановлением Правительства Российской Федерации от 14.07.2012 года №717; Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Республики Крым на 2015–2020 годы, утвержденным постановлением Совета министров Республики Крым от «09» февраля 2017 года №62, Постановления Совета Министров Республики Крым от 16 марта 2017 года №122 и задания на проектирование.

Цель нашего исследования: изучить развитие отрасли виноградарства и разработать стратегию развития для увеличения площадей, а также повышения качества знаний будущих агрономов на базе Ордена Трудового Красного Знамени агропромышленного колледжа имени Э.А. Верновского ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского».

Задачи.

1. Реализовывать мероприятия по возрождению отрасли виноградарства.
2. Проводить исследования, направленные на изучение технологии выращивания винограда в предгорной зоне Крыма.
3. Разработать рекомендации по уходу за виноградниками.
4. Создать на базе Ордена Трудового Красного Знамени агропромышленного колледжа имени Э.А. Верновского ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» подготовку специалистов-технологов.

Участок представлен сортами винограда столового (Ливия, Кодрянка, Лора, Аркадия, Юлия) и технического направления (Мерло, Ркацители).

Данные сорта отличаются хорошей зимостойкостью и способны выдерживать критические температуры до $-23-25^{\circ}\text{C}$. Агробиологические особенности сортов отражены в таблицах 1, 2.

Ливия – столовый сорт очень раннего срока созревания. Рост кустов сильный. Лист большой, пятилопастный, со слабой рассеченностью, опушение отсутствует. Цветок обоеполый. Гроздь очень большая, цилиндроконическая, рыхлая, средней массой 580 г. Ягода очень крупная, тупояйцевидная, розовая, сочная. Привкус мускатный, сок бесцветный. Содержание сахаров – 18,8 г/100см³, кислот – 6,2 г/дм³. Дегустационная оценка свежего винограда 9,6 балла. Семя среднее, 1–3 шт.

Средняя урожайность 168 ц/га. Транспортабельность средняя. Болезнями поражается в средней степени. Включен в Госреестр.

Кодрянка – столовый сорт сверхраннего срока созревания. Продолжительность продукционного периода 117 дней. Рост кустов сильный. Лист средний, среднерассеченный. Черешковая выемка открытая, лировидная: верхние вырезки глубокие, закрытые; нижние вырезки почти отсутствуют. Зубчики на концах лопастей крупные, треугольные. Гроздь крупная, (масса 600 г), коническая, умеренной плотности. Ягода черная, очень крупная, удлиненной формы, мякоть хрустящая. Дегустационная оценка 8,2 балла. Урожайность в среднем 53 ц/га, максимальная – 78 ц/га. Устойчив к милдью (3,5 балла), требует укрытия на зиму в районах укрывной культуры. Толерантен к филлоксеру. Сорт транспортабельный. Требует короткой обрезки и умеренной нагрузки. Включен в Госреестр.

Лора – легко может похвастаться очень громадными гроздьями, которые на момент съемной зрелости достигают в массе не менее одного килограмма. При хорошем уходе ягоды могут достигать даже массы в 12 грамм. Для них характерна овально-продолговатая форма. Цвет их в основном белый, с характерным светло-салатовым оттенком, что делает ягоды винограда янтарными.

Таблица 1

Агробиологическая характеристика столовых сортов винограда

| № n/n | Показатели | <i>Ливия</i> | <i>Кодрянка</i> | <i>Лора</i> | <i>Аркадия</i> | <i>Юлия</i> |
|----------|-------------------|--------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|
| 1 | <i>Сила роста</i> | сильнорослый | сильнорослый | среднерослый | среднерослый | среднерослый |

| | | | | | | |
|----|--------------------------------------|--|---------------------------------------|--|--|--|
| 2 | <i>Подвой</i> | Берландиери х Рипария Кобер 5ББ | Берландиери х Рипария Кобер 5ББ | Берландиери х Рипария Кобер 5ББ | Берландиери х Рипария Кобер 5ББ | Берландиери х Рипария Кобер 5ББ |
| 3 | <i>Формировка</i> | Веерная многорукавная полукрывная формировка | | | | |
| 4 | <i>Схема посадки, м</i> | 3,5x2 | 3,5x2 | 3,5x2 | 3,5x2 | 3,5x2 |
| 5 | <i>Год вступления в плодоношение</i> | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | <i>Самоплодность</i> | самоплодная | самоплодная | самоплодная | самоплодная | частично самоплодный |
| 7 | <i>Вкус плода</i> | карамельный | классический с легкой кислоткой | сочным, чуть приторным вкусом с тонами муската | простой, легкий и ненавязчивый | обычный вкус |
| 8 | <i>Масса плода, г</i> | 800–1200 | 500–600 | 600–800 | 600–800 | 455 |
| 9 | <i>Форма плода</i> | цилиндрическая | вытянутая яйцеобразная | коническая | цилиндроконическая | продолговатая |
| 10 | <i>Цвет</i> | розовый | темно-фиолетовый, | нежный, молочно-салатовый | малиновый | насыщенный темно-синий, темно-фиолетовый |
| 11 | <i>Мякоть</i> | Мясистая с мускатным ароматом | мясистая, хрустящая и сочная | Хрустящая с 2–3 зернышками | сочная, с тонкой прочной кожицей | мясистая, сочная, кожица плотная |
| 12 | <i>Срок уборки</i> | II–III дек. августа | III дек. июля – I дек. августа | II–III дек. августа | III дек. августа | III дек. августа |
| 13 | <i>Транспортабельность</i> | хорошая | хорошая | хорошая | хорошая | средняя |
| 14 | <i>Поражается болезнями</i> | Поражается милдью и оидиум | Устойчив к болезням, поражается осами | обладает высокой резистентностью к грибковому заболеванию ложная мучнистая роса или милдью | поражается милдью, грибковые заболевания | поражается милдью, оидиумом |
| 15 | <i>Срок потребления</i> | июнь | конец августа | июль | конец августа - начало сентября | начало сентября |
| 16 | <i>Хранение</i> | 3 месяца | 3 месяца | низкая 1 месяц | средняя | зимнее хранение в холодильнике |

Таблица 2

Агробиологическая характеристика технических сортов винограда

| № n/n | Показатели | Мерло | Ркацители |
|----------|-------------------------------|--|--|
| 1 | Сила роста | среднерослый | высокорослый |
| 2 | Подвой | Берландиери х Рипария Кобер 5ББ | Берландиери х Рипария Кобер 5ББ |
| 3 | Формировка | Веерная многорукавная полуукрывная формировка | |
| 4 | Схема посадки, м | 3,5x1,5 | 3,5x1,5 |
| 5 | Год вступления в плодоношение | 5 | 5 |
| 6 | Самоплодность | самоплодный | самоплодный |
| 7 | Опылитель | не требует | не требует |
| 8 | Вкус плода | карамельный, сладкий | цветочно-медовый. лёгкий, свежий, с приятной кислинкой |
| 9 | Масса плода, г | 110–150 | 180–260 |
| 10 | Форма плода | округлая | цилиндрикоконическая |
| 11 | Цвет | черный | белый |
| 12 | Мякоть | сочная с прозрачным соком | сочная |
| 13 | Срок уборки | III декада сентября, I декада октября | III декада сентября, I декада октября |
| 14 | Транспортабельность | хорошая | хорошая |
| 15 | Поражается болезнями | устойчивостью к милдью и гниению ягод, сильная восприимчивостью коидиуму | гроздевая листовёртка и паутинный клещ |

Мякоть отличается высокой плотностью и сочностью, наличием небольшого количества косточек. Может выдерживать до –21–23 градуса. Нежный сладковатый вкус имеет среднюю кислотность. Экспериментальный сорт.

АРКАДИЯ – столовый сорт раннего срока созревания. Листья крупные, опушение нижней поверхности листа очень слабое, щетинистое. Гроздь крупная, массой 500–700 г, цилиндрикоконической формы, плотная или рыхлая. Ножка грозди средней длины. Ягода крупная или очень крупная, яйцевидной формы. Кожица зеленовато-желтая, средней плотности. В ягоде в среднем 2 шт. семян. Имеет мускатный привкус. Зимостойкость средняя, без укрытия выдерживает морозы до – 21°С, на зиму укрывается. Устойчивость к болезням повышенная. Урожайность высокая. Включен в Госреестр.

Юлия – столовый сорт винограда раннего периода созревания. Грозди крупные, рыхлые. Средняя масса 455 граммов. Ягоды большие (4,3 г), продолговатые, темно синей окраски. Мякоть мясистая, сочная. Кожица плотная. Вкус

приятный, созревает в третьей декаде августа, накапливая до 18 процентов сахара (при кислотности 6 г/л). Кусты средней силы роста. Зимостойкость повышенная, устойчивость к серой гнили высокая. Экспериментальный сорт.

Мерло – технический сорт среднепозднего срока созревания. Рост кустов сильный. Лист средний с тремя лопастями, рассеченность средняя, опушение среднее, паутинистое, пузырчатость верхней стороны пластинки средняя. Цветок обоеполый. Гроздь средняя, массой 147 г, цилиндроконическая, рыхлая или средней плотности. Ягода средняя, округлая, сине-черная. Дегустационная оценка сухого вина 8,5 балла. Сахаристость 18,0%, кислотность 8,8 г/л. Средняя урожайность – 47 ц/га, максимальная – 57 ц/га.

Ркацители – технический сорт позднего срока созревания. Относительно зимостойкий. Слабо поражается болезнями и вредителями. Урожайность высокая. Листья слабо рассеченные, опушение нижней поверхности слабое, щетинисто-паутинистое. Гроздь средней величины (140–200 г), цилиндроконической формы, реже крылатая, средней плотности. Ножка средней длины. Ягоды среднего размера (1,8 г), овальной формы. Кожица зеленовато-желтая с коричневым загаром, тонкая. В ягоде 1–2 семени. Вкус простой.

Характеристика сортов и почвенно-климатические условия участков обуславливают применение подвоя Берландиери x Рипариа Кобер 5ББ.

Берландиери x Рипариа Кобер 5ББ. Этот виноградный подвой заметно усиливает рост побегов привоя и положительно влияет на прибавку урожая за счет увеличения средней массы грозди и ягоды, однако может способствовать снижению качества ягод и некоторой задержке в сроках созревания. Продолжительность периода от начала распускания почек до листопада 180 дней при сумме активных температур 32–50°C. Кусты мощные, длина побега достигает 4–5 м. Лоза вызревает на 80%. Поросли, пасынков, соцветий и гроздей образует мало. Корневая система мощная, глубоко проникающая в почву (до 7 м), хорошо разветвленная. Грибными болезнями повреждается. Устойчив к корневой форме филлоксеры (4 балла по пятибалльной системе). Листовой формой филлоксеры повреждается слабо. Зимостойкость глазков очень высокая, поврежде-

ние их достигает 4% в особо неблагоприятные годы, а в остальные – колеблется от 0 до 2%. Морозоустойчивость корней невысокая. Подвой отличается высокой засухоустойчивостью. Нетребователен к почвам; хорошо растет на бедных щебенчатых почвах, на склонах. Выдерживает высокое содержание легкорастворимых форм извести – до 20% по шкале Друино-Гале.

Для эффективного развития отрасли необходима качественно разработанная стратегия развития, которая будет предусматривать следующие мероприятия.

1. Увеличение площадей виноградников путем закладки молодых виноградников и выделения новых, пригодных для виноградарства, земель.

2. Проведение научных исследований, направленных на изучение технологии выращивания винограда в предгорной зоне Крыма.

3. Разработка учебно-научно-методических рекомендаций для практического обучения будущих агрономов.

4. Подготовки специалистов-технологов на базе Ордена Трудового Красного Знамени агропромышленного колледжа имени Э.А. Верновского ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского».

Список литературы

1. Авидзба А.М. Программа развития виноградарства и виноделия Республики Крым до 2025 года (проект) / А.М. Авидзба [и др.]. – Симферополь, 2015. – 58 с. – EDN YNBEMZ

2. Яланецкий А.Я. Виноградарство и виноделие Крыма / А.Я. Яланецкий // Библиотека по виноградарству и виноделию. – 2018 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://vinograd-vino.ru/vinogradarstvo-i-vinodelie-kryma/81-vinogradarstvo-i-vinodelie-kryma.html> (дата обращения: 16.03.2024).

3. Концепция развития виноградарства и виноделия в Российской Федерации на период 2016–2020 годов и плановый период до 2025 года. – 52 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://kbvw.ru./images/docs/konceptsiya17062016.pdf> (дата обращения: 16.03.2024).