

УДК 379.851

**ВИНОГРАДНИК АГРОБИОСТАНЦИИ СОЦИАЛЬНО-
ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА КАК ОБЪЕКТ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ТУРИЗМА**

Михаил Юрьевич Пимкин

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

luckymiha@mail.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

Мичуринск, Россия

Аннотация. Статья посвящена характеристике потенциальной возможности использования виноградника агробиостанции Мичуринского ГАУ в качестве объекта образовательного туризма. Приведена характеристика разработанных мастер-классов по формированию знаний и умений, необходимых для осуществления основных агротехнических работ на винограднике, которые можно применять при организации образовательных туристических туров на протяжении всего вегетационного периода.

Ключевые слова: виноград, туристический тур, мастер-класс, образовательный туризм, экскурсия.

Запрос личности на удовлетворение культурно-познавательных или культурно-оздоровительных и образовательных потребностей актуализирует роль культурно-познавательного и образовательного туризма. Роль такого туризма в наше время сложно переоценить.

Агробиостанция социально-педагогического института Мичуринского ГАУ обладает большим потенциалом для организации образовательных туристических туров. На территории биостанции растет большое количество разнообразных растений, как плодовых, так и декоративных. Все эти объекты можно использовать в рамках организации туристской деятельности практически в круглогодичном формате [2-4].

В рамках данной статьи рассмотрим виноградник агробиостанции социально-педагогического института Мичуринского ГАУ в качестве объекта посещения при организации образовательных туристических туров.

Экскурсионную деятельность с использованием растений винограда можно проводить в период с мая по октябрь. Причем в зависимости от времени посещения тематика образовательных туров значительно различается и варьирует в зависимости от необходимых в данный период времени агротехнических мероприятий, суть которых и лежит в основе конкретной экскурсии, которые проводятся в формате мастер-класса.

Рассмотрим подробнее некоторые из них:

1. Раскрытие и кустов винограда и их правильная подвязка (время проведения - май). Как известно виноград является южной теплолюбивой культурой. Однако, в центральном Черноземье и даже в более северных районах нашей страны возможно выращивание винограда при соблюдении определенных агротехнических мероприятий. Важнейшим из которых является укрытие винограда на зиму. Виноград укрывают после первых морозов, когда они убивают листву. Весной в нашей климатической зоне во избежание повреждения кустов возвратными заморозками рекомендуем производить раскрытие винограда в первых числах мая. В этот период и проводится данный

мастер-класс. В рамках него происходит знакомство не только с особенностями и видами применяемых укрытий, но и с правильной подвязкой извлеченных из укрытия лоз к шпалере. В процессе участия экскурсантов в данном мастер-классе они узнают о таком свойстве лиан как полярность и учатся использовать это свойство для правильной подвязки лоз и соответственно для получения максимально возможного урожая. Полярность – это важное эволюционно выработанное свойство лиан, которое заключается в том, что при вертикальном расположении побега максимальной силой роста и максимальный развитием характеризуется побег, вырастающий из самой верхней почки на побеге [1]. На данном побеге будет самая большая гроздь с крупными ягодами. Грозди из других почек либо совсем будут отсутствовать, либо будут очень слабо развитыми. То есть имеет место явная доминация одного побега над другими. Но в сельском хозяйстве при выращивании винограда для получения максимального урожая наоборот необходимо добиться того, чтобы на кусту было большое количество (в пределах 30 в зависимости от применяемой системы ведения куста) равноразвитых побегов, несущих равнозначные по весу и развитию грозди. Данная цель достигается подвязкой лозы к проволоке шпалеры не вертикально, а горизонтально (паралельно земле). Экскурсанты после освоения этой теоритической информации применяют ее на практике посредством подвязки извлеченной из укрытия лозы.

2. Нормировка винограда зелеными побегами (время проведения – середина мая). В результате проведения данного мастер-класса экскурсанты знакомятся с очень важным и необходимым агротехническим мероприятием, без выполнения которого не удастся получить хороший урожай и возникнет риск развития грибковых заболеваний из-за плохой проветриваемости куста.

Растение винограда устроено таким образом, что оно образует количество побегов, которое в разы превышает число необходимых. Поэтому лишние побеги, чтобы они не тратили в пустую питание куста, нужно удалить. В рамках данного мастер-класса формируются знания, необходимые для

выявления таких лишних побегов. Затем данные знания оттачиваются на практичке при осуществлении выломки таких побегов. Эта операция называется нормировка зеленых побегов. Она проводится когда молодые зеленые побеги достигнут высоты 10-15 см. При нормировке зеленых побегов удаляются все дублирующие побеги, выходящие из «одной почки», а так же те побеги которые располагаются слишком близко друг к друг. Оптимальное расстояние между зелеными побегами 15-20 см, оно обеспечивает хорошую проветриваемость куста, оптимальное развитие листового аппарата и высокую фотосинтетическую активность.

3. Нормировка количества гроздей (время проведения начало июня после цветения и завязывания гроздей, сроки могут сдвигаться в зависимости от температурных условий). Как и в случае с зелеными побегами виноград закладывает такое количество гроздей, которое значительно больше, чем необходимо, для получения товарного хорошего красивого урожая. Поэтому лишние грозди после их формирования необходимо удалять. Удалять грозди нужно так, чтобы на одном зеленом побеге осталась одна самая хорошо развитая и большая. Остальные нужно отрезать. Если не проводить нормировку гроздьями то куст будет перегружен и созревание винограда затянется, из-за этого не успеет вызреть лоза. А не вызревшая лоза не сможет перезимовать даже под самым лучшим укрытием. Как следствие – потеря куста винограда. В рамках данного мастер-класса экскурсанты получают необходимые теоретические знания и возможность применить их на практике при осуществлении нормировки гроздей на винограднике биостанции.

4. Проведение зеленых операции (время проведения июнь-сентябрь).

В результате проведения данного мастер-класса экскурсанты получают необходимые знания о зеленых операциях на винограднике и реализуют их на практике. Зеленые операции – необходимые агротехнические мероприятия направленные на удаление пасынков (пасынкование). Так же к зеленым операциям относят чеканку – удаление верхней части виноградного

травянистого побега. Пасынкование проводят с целью недопущения загущения куста и для создания условий для развития сильных основных побегов винограда. Пасынок – это побег, растущий из пазухи листа основного побега. При удалении пасынок выламывается не полностью, а с оставлением одного-двух листьев. Пасынкование осуществляется в течение всего лета, при появлении пасынков. Главной целью чеканки является прекращение роста зеленых побегов и стимуляция процесса вызревания лозы, что является обязательным условием хорошей зимовки винограда. Чеканка осуществляется при достижении побега верхней проволоки шпалеры и проводится на протяжении всего лета.

5. Обрезка и укрытие кустов (период проведения – октябрь-ноябрь в зависимости от погоды). Обрезка винограда – это самое сложное агротехническое мероприятие, которое вызывает множество вопросов у начинающих виноградарей. Поэтому данный мастер-класс должен быть очень интересен экскурсантам. В результате мастер-класса они получают все необходимые знания, узнают, что такое сучок замещения, лоза плодоношения, рукав, однолетняя лоза и т.д., а так же на практике применяют полученные знания. Кроме этого в рамках данного мастер-класса они познакомятся с основными типами укрытия и принципами их применения.

Помимо выше приведенных мастер-классов можно разработать и реализовать мастер-классы по размножению винограда, выращиванию его саженцев, хранению лозы, переработке винограда, а так же дегустации созревших гроздей. Таким образом, использование виноградника как объекта для организации туристических образовательных туров обладает большим потенциалом для развития туристической привлекательности нашего города.

Список литературы:

1. Зармаев А. А. Виноградарство с основами технологии первичной переработки винограда // 3-е изд., перераб. и доп. Москва: Издательство Юрайт. 2024. 683 с.
2. Пимкин М. Ю., Федулова Я. А. Направления работы по хозяйственно-биологической оценке перспективных сортов и форм винограда на агробиостанции социально-педагогического института Мичуринского ГАУ // Наука и Образование. 2022. Т. 5, № 4. EDN SUTMJD.
3. Микробиологическая обсемененность столовых сортов винограда / Д. В. Акишин, М. В. Маслова, Е. В. Грошева, И. В. Поленин // Наука и Образование. 2020. Т. 3, № 4. EDN LKXXYT.
4. Пимкин М. Ю., Федулова Я. А. Виноград как объект опытнической работы в рамках непрерывного агробизнес-образования // Наука и Образование. 2023. Т. 6, № 4. EDN LAUXSD.

UDC 379.851

VINEYARD OF THE AGROBIOSTATION OF THE SOCIAL- PEDAGOGICAL INSTITUTE AS A SCOPE OF EDUCATIONAL TOURISM

Mikhail Yu. Pimkin

candidate of agricultural sciences, associate professor

luckymiha@mail.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Abstract. The article is devoted to the characteristics of the potential use of the vineyard of the Michurinsk State Agrarian University agrobiological station as an object of educational tourism. The characteristics of the developed master classes on

the formation of knowledge and skills necessary for the implementation of basic agrotechnical work in the vineyard are given, which can be used in organizing educational tourist tours throughout the growing season.

Key words: grapes, tourist tour, master class, educational tourism, excursion.

Статья поступила в редакцию 11.11.2024; одобрена после рецензирования 20.12.2024; принята к публикации 25.12.2024.

The article was submitted 11.11.2024; approved after reviewing 20.12.2024; accepted for publication 25.12.2024.