

Отзыв

официального оппонента на диссертационную работу Ануфриева Станислава Эдуардовича на тему: «**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ САЖЕНЦЕВ И ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВНЫХ ФОРМ МАСЛИНЫ OLEA EUROPAEA L. В УСЛОВИЯХ КРЫМА**», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры

Актуальность исследований. Для решения актуальных задач, которые стоят перед отраслью садоводства в различных регионах нашей страны необходимо оптимизировать породно-сортовой состав и организовать производство качественного посадочного материала. В нашей стране не много регионов, где имеется благоприятный субтропический климат, где возможно выращивание теплолюбивых субтропических плодовых растений. Среди этих регионов особо выделяется Крым, где имеется возможность выращивания многих субтропических плодовых растений.

Культуру маслины интродуцировали в Крым древние греки. В более близкий исторический период ведущую роль в развитии этой культуры в стране и Крыму сыграл Никитский ботанический сад, где занимались и занимаются в настоящее время интродукцией, селекцией, разработкой технологий производства посадочного материала и ухода за маслиной. В последние годы повысился интерес к этой культуре. В этой связи являются актуальными изучение существующего генофонда и разработка способов повышения эффективности производства качественного посадочного материала, чтобы удовлетворить имеющийся спрос.

Диссертационная работа Ануфриева С. Э. посвящена изучению перспективных сортообразцов маслины и оптимизации элементов технологии выращивания посадочного материала применительно к условиям Южного берега Крыма. Тема исследований является актуальной и нет сомнений в том, что результаты диссертационной работы будут весьма востребованы в практическом производстве.

Цель исследований – разработка эффективных приемов по производству посадочного материала перспективных сортообразцов маслины в условиях субсредиземноморского климата Крыма.

Научная новизна. Автором диссертационной работы впервые в условиях субсредиземноморского климата изучена группа новых сортообразцов маслины в коллекции п. Форос, выделены из них наиболее перспективные. Установлены закономерности ризогенеза черенков маслины перспективных генотипов в зависимости от обработки регуляторами роста, сроков черенкования, состава субстрата. Установлены закономерности

влияния различных режимов температуры и влажности при укоренении черенков маслины в контролируемых условиях. Впервые установлены особенности развития надземной части и корневой системы укорененных черенков маслины под влиянием регуляторов роста при доращивании.

Практическая значимость. Автором выделены сортообразцы, характеризующиеся проявлением положительных фенологических и помологических признаков в условиях субсредиземноморского климата ЮБК. Установлены оптимальные параметры в контролируемых условиях, стимулирующие ризогенез черенков: температура +25°C и влажность 85 %. Показана возможность повышения качества посадочного материала маслины при доращивании за счет применения регуляторов роста. Усовершенствованные элементы технологии размножения маслины способствуют оптимизации технологии производства посадочного материала для питомниководства и частного садоводства, в условиях Крыма, а также могут быть использованы в учебном процессе

Основные положения, выносимые на защиту:

1. Фенологические и помологические особенности новых генотипов маслины;
2. Закономерности развития корневой системы и надземной части укореняемых черенков маслины в зависимости от вымачивания базальной их части в растворах различных регуляторов роста;
3. Особенности развития корневой системы и надземной части укореняемых черенков в зависимости от сроков черенкования, составов субстратов, режимов температуры и влажности;
4. Особенности развития корневой системы и надземной части укорененных черенков маслины при использовании регуляторов роста на этапе доращивания.

Публикации. По результатам работы опубликовано 6 печатных работ, в том числе 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Объем и структура диссертации. Диссертация состоит из введения, 4 глав, заключения и рекомендаций производству, изложена на 143 страницах компьютерного текста, содержит 25 таблиц, 50 рисунков. Список используемой литературы включает 146 наименований, в том числе 34 на иностранных языках. Завершается работа приложениями.

Во введении обосновано направление исследований диссертации, показана актуальность, сформулированы цели и задачи исследований, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, информация по публикационной активности и апробации результатов исследований, а также основные положения, выносимые на защиту.

В первой главе представлен обзор литературы, включающий четыре подраздела, в которых дается характеристика: истории и народно-хозяйственному значению маслины, биологическим и экологическим

особенностям, совершенствованию сортимента, проблемам размножения маслины и влиянию различных факторов на его эффективность.

Вторая глава посвящена методическим вопросам и характеристике условий выполнения работы. В этой главе диссертационной работы детально представлены объекты и места проведения исследований, представлено полное описание методов проведения исследований.

В главе № 3 анализируются основные результаты проведенных исследований: результаты помологического и фенологического изучения селекционных форм маслины, исследованиям по разработке элементов технологии укоренения черенков маслины, в том числе влияния сроков черенкования, субстратов, применения регуляторов роста. Приведены и анализированы данные по влиянию регуляторов роста на развитие укорененных черенков при их доращивании в условиях защищенного грунта.

В главе 4 представлены данные и проведен анализ по установлению экономической эффективности приемов по оптимизации технологии размножения маслины.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационных исследований в практической работе. Результаты исследований могут быть использованы в специализированных питомниках для стабильного производства качественного посадочного материала маслины в условиях Крыма.

В работе имеются отдельные упущения и недостатки:

1. Стр. 35, неудачная фраза: «оливководческого производства»;
2. Стр 77, опыт по изучению укореняемости в условиях открытого грунта с последующей укрывкой в прохладный период можно было и не ставить – ведь очевидно в этих условиях трудно добиться удовлетворительного укоренения такой трудноукореняемой культуры как маслина;
3. Стр. 88, третий снизу абзац, 1-е предложение – неудачная редакция;
4. Стр. 103. При оценке фотосинтезирующей поверхности саженцев, следовало бы учитывать не количество листьев, а площадь листовой поверхности саженцев;

Эти замечания не влияют на общую положительную оценку диссертации как цельного научного исследования.

Заключение. В целом, оппонируемая работа, подготовленная автором на основе анализа источников литературы, выполнения экспериментальных исследований и их научного обобщения, представляет собой законченный научный труд и вносит определенный вклад в развитие субтропического

садоводства. Работа имеет и практическое, и научно-теоретическое значение. Выводы и рекомендации производству, сформулированные автором вытекают из полученных результатов и будут использованы в практике питомниководства. Диссертация по актуальности, новизне, практической и научной значимости, объему и структуре, изложению соответствует предъявляемым требованиям п. 9 Положения ВАК РФ, а соискатель Ануфриев Станислав Эдуардович заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Официальный оппонент,

ведущий научный сотрудник ФГБУН «НИКИТСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД — НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАН», кандидат биологических наук (03.00.12 – физиология растений)

Губанова Т.Б.

Подпись Губановой Т.Б. заверяю
Ученый секретарь к. с-х н.

Науменко Т.С.



298648, Россия, Республика Крым, г. Ялта, пгт Никита, Никитский спуск 52
Никитский ботанический сад, gubanova-65@list.ru, 20.11.2025 г.
Тел. +7(978)0015724