

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

**на диссертацию Савинич Елены Александровны
«Изменчивость абрикоса обыкновенного при вегетативном и семенном
размножении в условиях юга Средней Сибири»,
представленную на соискание учёной степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 Лесоведение,
лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение,
лесная пирология и таксация**

Актуальность темы диссертации. Одной из ценных древесных пород, отличающейся декоративностью, газо-, пылеустойчивостью в урбанизированной среде, а также хорошими вкусовыми качествами плодов является абрикос обыкновенный.

Научная новизна заключается в том, что впервые сопоставлена сортовая и индивидуальная изменчивость при вегетативном размножении абрикоса обыкновенного сортов Академик, Бай, Королевский и сортообразца Поздний Филиппева разного возраста в Шушенском и Емельяновском районах Красноярского края, а также семенном в пригороде Красноярска. Определено влияние сортовой принадлежности, места произрастания, возраста и способа размножения на показатели роста.

Значимость результатов диссертации для науки и практики. Ценными для науки и практики являются установленные проявления изменчивости показателей при вегетативном и семенном размножении абрикоса обыкновенного разных сортов в определенных лесорастительных условиях. Важными для практики озеленения и создания плодовых плантаций выступают научные данные, полученные при отборе экземпляров по показателям роста, экологической эффективности и урожайности.

Апробация результатов исследований. Основные положения диссертации и результаты проведенных научных исследований получили хорошую апробацию на научно-практических конференциях Международного и Всероссийского уровня (2020-2025 гг.). диссертационная работа выполнена при поддержке Министерства науки и высшего

образования РФ в рамках государственного задания по проекту «Селекционно-генетические основы формирования целевых насаждений и рационального использования древесных ресурсов Красноярского края (Енисейской Сибири).

По результатам исследований опубликовано 13 научных работ, в том числе три статьи в рецензируемых журналах по перечню ВАК.

Обоснованность выводов и достоверность результатов исследований подтверждается большим объёмом натуральных данных, обширностью экспериментального материала. Результаты диссертационной работы основаны на исследованиях автора на 4 объектах, подтверждаются репрезентативностью опытных данных, а также применением современных статистических методик для их обработки.

Структура работы, метод обсуждения экспериментов, составление выводов и рекомендаций отвечает требованиям, представляемым к публичной защите в специализированных советах Российской Федерации.

Личный вклад автора заключается в выполнении всего комплекса исследований согласно программе, необходимой обработке данных и анализа собранного материала, формировании заключения и рекомендаций, подготовке научных публикаций.

Краткая характеристика и оценка диссертации по главам

Первая глава посвящена освещению вопроса по теме диссертационной работы. Приводится характеристика естественных абрикосовых массивов в России и на Дальнем Востоке. Дана подробная информация по эколого-биологическим свойствам абрикоса. Сделан анализ литературных источников по классификации сортов абрикоса обыкновенного. Диссертант справедливо отмечает, что абрикос, как и большинство плодовых культур, обычно размножают вегетативно, в том числе прививкой. Урожайность сортов обычно зависит от правильного подбора привойно-подвойных комбинаций. В заключении главы автор подробно описывает

применение абрикоса обыкновенного в озеленении. Глава имеет реферативно-обзорный характер, поэтому критических замечаний не вызывает.

Во второй главе описаны объекты исследований, расположенные в Шушенском и Емельяновском районах, а также в пригороде Красноярска.

В третьей главе приведена программа и методика проведения исследований, методы сбора и обработки экспериментального материала для решения поставленных автором задач. Достоверность результатов исследований подтверждается экспериментальными данными, собранными на опытных объектах, широким спектром представленных вариантов, обработанных с использованием современных методов математической статистики.

Четвертая глава посвящена изучению сортовой и индивидуальной изменчивости абрикоса обыкновенного при вегетативном размножении. Описываются показатели однолетних привитых растений абрикоса. Очень полно и разносторонне проанализирована изменчивость 11-летних деревьев сортов Академик, Бай, Королевский и сортообразца Поздний Филиппева. Отмечается, что наибольшей массой плодов обладает растение сорта Академик в 2024 г. Для лесохозяйственной практики большую ценность имеют результаты селекции отдельных экземпляров среди вегетативного потомства абрикоса обыкновенного, которые отличаются наибольшей интенсивностью роста и экологической эффективностью. Выводы в конце главы четко и ясно отражают результаты научных исследований.

Пятая глава посвящена изучению изменчивости абрикоса обыкновенного разных сортов при семенном размножении в пригородной зоне Красноярска. Установлено, что на показатели роста сеянцев по высоте и диаметру стволика оказывает место произрастания. Автор приходит к выводу, что наибольшим ростом обладают трехлетние сеянцы, произрастающие в дендрарии СибГУ им. М.Ф. Решетнева. А количество образовавшихся листьев и их площадь на трехлетних сеянцах, произрастающих в

Ботаническом саду, больше в сравнении с сеянцами, высаженными в дендрарии СибГУ им. М.Ф. Решетнева.

Полученные результаты позволили сделать важные для интродукции древесных растений и повышения биологического разнообразия дендрофлоры выводы, позволяющие расширить знания по селекции перспективных сортов абрикоса в условиях Красноярского края.

Общее заключение

Диссертация представлена на 155 страницах, включает общую характеристику работы, 5 глав, заключение, рекомендации. Работа содержит 48 таблиц, иллюстрирована 47 рисунками. Список используемых источников включает 212 наименований отечественных и зарубежных авторов.

Текст диссертации изложен профессионально и грамотно, соблюдены необходимые требования по его оформлению. Структура и название работы отвечают цели и задачам диссертационного исследования. Изложение результатов экспериментальных исследований носит доказательный характер, достаточно аргументировано и способствует пониманию содержания диссертации.

Автореферат в достаточной мере отражает содержание диссертации. Он выдержан по форме и редакционным требованиям. **Содержание диссертации** в целом соответствует специальности 4.1.6 Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация. Тема диссертации соответствует её содержанию.

Однако представляется возможным по содержанию автореферата и диссертации сделать некоторые **замечания**:

1. По тексту рукописи встречаются опечатки и повторы текста.
2. В главе 1 «Современное состояние проблемы» не понятно с какой целью автор приводит обзор литературы по яблоне?
3. В главе 2 «Объекты исследований» нет описания деревьев сорта «Королевский» и сортообразца «Поздний Филиппева».

На стр. 33 написано: «Сеянцы выращивали на двух экспериментальных площадках...». Не понятно какого размера площадки и какое количество посевного материала посеяно?

4. В главе 3 «Программа и методика исследований» по рис. 3.4 не понятно в какой сезон года проводили посев?

5. В главе 4 «Сортовая и индивидуальная изменчивость абрикоса обыкновенного при вегетативном размножении»: 1) на стр. 41 считаем некорректным называть однолетние растения деревьями. Все-таки это сеянцы!

2) на рис. 4.5 приведены формы листьев у изучаемых сортов абрикоса, но не описано как отбирались листья у образцов и в каком количестве?

3) не понятно название таблицы 4.7 «Отселектированы деревья сорта Бай по площади листа»?

4) нет анализа таблиц 4.17-4.19?

С учётом автореферата, опубликованных статей, публичных выступлений Е.А. Савинич на научно-практических конференциях считаю, что оппонируемая диссертационная работа вносит определенный вклад в теорию и практику селекции абрикоса в условиях юга Средней Сибири.

Диссертационная работа Савинич Елены Александровны «Изменчивость абрикоса обыкновенного при вегетативном и семенном размножении в условиях юга Средней Сибири» является завершённым научным исследованием и удовлетворяет требованиям действующего п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертационным работам на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук. Работа соответствует специальности 4.1.6 Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация. Савинич Е.А. является высококвалифицированным научным работником, способным

организовать и выполнить исследования по актуальным проблемам в области селекции на современном уровне.

На основании вышеизложенного считаю, что соискатель Савинич Елена Александровна заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 «Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация».

Отзыв подготовила: Сунгурова Наталья Рудольфовна, доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство», доцент, профессор кафедры ландшафтной архитектуры и искусственных лесов Высшей школы естественных наук и технологий ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова»; почтовый адрес: 163002, Российская Федерация, г. Архангельск, набережная Северной Двины, 17; тел: + 7911579-19-44; n.sungurova@narfu.ru

Н.Р. Сунгурова

