

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Филиппова Павла Борисовича «Эффективность способов выращивания дуба черешчатого с его спутниками в полезашитных лесных полосах Донской равнины, представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Диссертационная работа Филиппова Павла Борисовича посвящена изучению способов выращивания дуба черешчатого с его спутниками в полезашитных лесных полосах Донской равнины.

Цель работы – выявить наиболее эффективный способ выращивания полезашитных лесных полос с участием дуба черешчатого и его спутников на основе продуктивности камбиальной ткани и других ростовых показателей древесных пород в условиях степи Донской равнины.

Методология и методы исследования. Методология и методы исследования базируются на лесном кодексе Российской Федерации с использованием принципов организации теории и практики классического лесоводства и лесной таксации, агролесомелиорации, стандартных и частных методик планирования и проведения экспериментов. Насаждения изучались методами лесной таксации (ОСТ 56-69-83) с учетом методики ВНИИ агролесомелиорации для защитных лесных насаждений (1985). Расчет размеров годичных приростов производился средствами геоинформационной системы (ГИС) QGIS по взятым при помощи приростного бурава кернам. Отбор и анализ образцов древесины осуществлялся согласно методикам, описанным в работах «Основы дендрохронологии» Красноярского государственного университета (2000) и «Практикум по экологическому древоведению» Марийского государственного технологического университета (2010). Для изучения взаимоотношений между древесными породами в ПЗЛП и их жизнеустойчивости применяли методику К.К. Высоцкого (1962). Диагностика жизненного состояния осуществлялась по методике В.А. Алексева (1989). Продуктивность камбия вычислялась по методике, описанной С.С. Пятницким (1959) и А.И. Разареновым (1978). Экспериментальные данные обрабатывали по методике Б.А. Доспехова (2012) с использованием компьютерных программ Statistica 10 и «Пакета анализа» табличного процессора MS Excel.

Научная новизна заключается в том, что исследования состоят в определении на основе собранных полевых данных наиболее подходящего для выращивания дуба черешчатого способа создания полезашитных лесных полос для степных районов европейской части РФ (где применяются полезашитные лесные полосы с участием дуба черешчатого), снижении трудоемкости методики определения продуктивности камбиальной ткани древесных пород.

Теоретическая значимость работы состоит в установлении влияния способа выращивания и выбранных пород-спутников на продуктивность камбия дуба черешчатого и, как следствие, на его ростовые характеристики в полезашитных лесных полосах. Внесенные в расчет продуктивности камбия

изменения позволяют снизить трудоемкость исследований и повысить безопасность для исследуемого модельного дерева, так как порода остается расти на корню за счет применения приростного бурава.

Основное содержание диссертации изложено в 6 научных работах, из них 2 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

Материалы диссертационной работы изложены грамотно, данные подвергнуты соответствующему анализу и математической обработке. На основании проведенных исследований сделано обоснованное заключение.

В тоже время хотелось бы уточнить:

1. Какие конкретно древесные породы оказывают наиболее сильное конкурентное давление на дуб при коридорном способе посадки?

2. Как часто дуб в паре с ясенем превосходил по продуктивности дуб в паре с вязом и кленом за 25 лет?

3. Как соотносится доля дуба в общей фитомассе насаждения при рядовом и гнездовом способах?

4. Как способ выращивания влияет на «рыночный вес» дуба в общей стоимости лесополосы?

5. Почему рядовой способ рекомендуется как основной для Донской равнины?

Большой объем выполненной и проанализированной работы, представленный в автореферате диссертации соискателя, по актуализации, научной новизне, практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор диссертационной работы Филиппов Павел Борисович заслуживает присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Отзыв подготовил:

Ненашев Николай Сергеевич, кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – лесоустройство и лесная таксация, 06.03.03 – лесоведение, лесоводство; лесные пожары и борьба с ними, доцент, ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», доцент кафедры садоводства, лесного хозяйства и защиты растений, почтовый адрес – 644008, Россия, г. Омск, ул. Институтская площадь, 2; телефон: (381) 265-17-45; адрес электронной почты – [ns.nenashev@omgau.org](mailto:ns.nenashev@omgau.org)

«02» марта 2026 г.

дата



подпись

Н.С. Ненашев

расшифровка

Собственноручную подпись  
Н.С. Ненашева удостоверяю:  
Начальник отдела по труду  
и управлению персоналом  
управления правового обеспечения  
и кадровой работы Омского ГАУ

должность



Е.Н. Твардовская

расшифровка