

Отзыв

на автореферат диссертации Автономова Алексея Николаевича «Научное обоснование агротехнических приемов создания защитных лесных насаждений в лесостепной зоне Приволжской возвышенности», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности: 06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними

Проблема создания высокоэффективных насаждений на склонах в условиях лесостепной зоны Приволжской возвышенности обусловлена отсутствием адаптированных технологий и слабой разработанностью агротехнических приемов создания защитных лесных насаждений с учетом их устойчивости к экстремальным условиям среды. Использование ассортимента древесных и кустарниковых пород при создании защитных лесных насаждений без учета их биологических особенностей и требований к почвенно-климатическим условиям приводит к массовому усыханию посадок, особенно на солнечных экспозициях склона.

Поэтому разработка агротехнических приемов создания защитных лесных насаждений, применяющей техники, ассортимента древесно-кустарниковой растительности с использованием испытанных и акклиматизированных растений в лесостепной зоне Приволжской возвышенности является актуальным и востребованным в современных условиях.

Автор осуществил постановку проблемы, составил программу исследований, провел закладку опытов и осуществил комплексный анализ результатов.

На основе использования большого экспериментального материала предложена научно обоснованная концепция выбора агротехнических приемов создания защитных лесных насаждений, методология и структурная схема типов условий местопроизрастания склоновых земель. Разработана математическая модель, позволяющая прогнозировать накопление вегетативной массы травянистых растений на разных высотных уровнях склона. На основе предложенной концепции, усовершенствованы агротехнические приемы создания защитных лесных насаждений на склонах, заключающиеся в применении настилов из растительных материалов по подготовленным площадкам и использовании разработанного лесопосадочного агрегата. Предложенные практические рекомендации по агротехнике создания защитных лесных насаждений позволили получить положительный экономический эффект.

Достоверность и обоснованность полученных результатов определяется значительным объемом полевых и многолетних экспериментальных данных, полученных соискателем, с широким использованием статистического анализа и информационных технологий.

В качестве вопроса, на стр. 27 рис. 15 автореферата какой вид или виды шиповника участвовали в эксперименте?

Диссертационная работа Автономова А.Н. выполнена на высоком научно-теоретическом и практическом уровне, является научно-квалификационной и отвечает требованиям ВАК Минобр. и науки РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Автономов Алексей Николаевич заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности: 06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Северо-Кавказский научно-исследовательский институт горного и предгорного садоводства»

360004, КБР, г. Нальчик, ул. Шарданова, 23

Тел., Факс: 8(8662)72-27-33

E-mail: aliev61@mail.ru

Ведущий научный сотрудник, доктор с.х. наук
06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними



Хамарова
Зора Хакимовна

Подпись Хамаровой З.Х. заверяю:
Заместитель директора по науке,
ФГБНУ СКНИИГиПС
доктор сельскохозяйственных наук, доцент

Ж.Х. Бакуев

28.07.2022 г.