

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мандрыкина Сергея Сергеевича «Особенности возобновительных процессов древесных пород на постагроденных землях Северо-Западного региона», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация

Значительные площади сельскохозяйственных угодий в России (около 56 млн. га), будучи выведены из оборота на протяжении 1970-2000-х годов, неминуемо претерпевают процессы смены растительных сообществ, не всегда желательных для будущего экономического использования данных территорий. Зачастую на постагроденных землях происходят процессы задернения и зарастания кустарниковой и малоценной древесной растительностью. Несмотря на возрастающий резонанс обсуждения данной проблематики в органах государственной власти, природоохранных организациях и общественности, на сегодняшний день нет действующих механизмов рационального хозяйственного использования залежных земель. Цель данной диссертационной работы – установить закономерности протекания сукцессионных процессов на постагроденных землях Северо-Западного региона и разработать предложения по их использованию и повышению лесорастительного потенциала. Актуальность выбранной тематики не вызывает сомнений. Исследованный автором вопрос о разработке научно обоснованных предложений по выращиванию продуктивных древесных насаждений на постагроденных землях, обладает не только научной, но и значимой практической ценностью.

Автором детально проанализированы данные, собранные на 18 опытных участках бывших сельхозземель в трех ландшафтах Северо-Западного региона России. На пробных площадях изучено естественное возобновление древесных пород в зависимости от ландшафтных особенностей территорий, типов почв, оценено видовое разнообразие напочвенной растительности. Это позволило диссертанту установить влияние живого напочвенного покрова на появление и развитие подроста, разработать предложения по повышению продуктивности лесных насаждений, формирующихся на залежных землях.

Основные результаты диссертационной работы опубликованы в 7 научных изданиях, из которых 3 входят в Перечень ВАК РФ.

По автореферату имеются некоторые замечания:

1. Северо-Западный регион включает 11 субъектов, совершенно различных по лесорастительным и прочим условиям. В название работы следовало было уточнить в скобках «(на примере Ленинградской и Псковской областей)».
2. Подписи на графиках и диаграммах большей частью плохо читабельны.
3. Анализ экономической эффективности автор приводит только по выращиванию культур сосны, хотя более значимо было бы провести сравнение экономического эффекта также при выращивании культур ели и березы.

В целом, замечания не снижают научной и практической значимости работы.

На основании представленного автореферата считаю, что Мандрыкин Сергей Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Отзыв подготовил:

Пеккоев Алексей Николаевич, кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство, заведующий лабораторией динамики и продуктивности таежных лесов Института леса – обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Карельский научный центр РАН». Почтовый адрес: 195610, Карелия, г. Петрозаводск, ул. Пушкинская 11, ИЛ КарНЦ РАН, тел.: 8(8142)768160. Адрес эл. почты: pek-aleksei@list.ru

29.11.2019 г.
Дата

подпись (расшифровка)



А.Н. Пеккоев