

Отзыв

на автореферат диссертации Зарубиной Лилии Валерьевны на тему: «Структурные и функциональные особенности подпологовой ели под влиянием комплексного ухода», представленный на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 - Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Диссертационная работа Зарубиной Л.В. посвящена важнейшей проблеме современного лесоводства воспроизводству лесных ресурсов, ориентированного на максимальное использование естественной возобновительной способности лесов при возрастании объемов по содействию естественному возобновлению, что является актуальным.

Цель работы достигнута путем изучения особенностей роста елового подроста под действием основных средообразующих факторов; влияния постепенных рубок и действия азотных удобрений на физиолого-биохимические и ростовые процессы ели.

Научная новизна работы заключается в разработке модели оптимизации комплексных рубок на физиолого-биохимические процессы елового компонента в лиственных насаждениях

В основе теоретической и практической значимости работы лежат положения расширяющие сведения о действии постепенных рубок и внесении минеральных удобрений на внутренние процессы и явления елового подроста для обоснования эффективного их применения.

Результаты исследований могут использоваться для оценки естественного лесовозобновления и состояния елового подроста в мягколиственных насаждениях, при исследовании взаимоотношений и связей между органами древесных растений, учебных пособиях и монографиях, используемых в учебном процессе. Материалы исследований рекомендованы к использованию при подготовке лесохозяйственных регламентов и лесных планов.

Диссертация Зарубиной Л.В. является завершенной научно-исследовательской работой, постановка проблемы, методы ее решения и анализ результатов которой свидетельствуют о высоком научном уровне выполненных исследований.

Обоснованность и достоверность результатов и выводов работы базируется на глубоком и всестороннем изучении физиологических и ростовых процессов ели, их реакции на хозяйственные мероприятия, использовании научно-обоснованных современных методик и методов математического анализа, содержательном анализе объектов исследований. Основные положения диссертации были представлены на 11 международных научных конференциях,

38 опубликованных работах, в том числе 3 монографиях и 11 статьях, рекомендованных по списку ВАК РФ.

Считаю, представленная к защите диссертация по теоретическому уровню и практическим результатам отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям по специальности: 06.03.02 - Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация, а ее автор Зарубина Л.В. заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Отзыв подготовил

Маленко Александр Анатольевич, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»), доцент, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», заведующий кафедрой лесного хозяйства; почтовый адрес - 656049, Россия, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98; тел. 8(3852) 62-63-52; адрес эл. почты - agaukafles@mail.ru

А.А. Маленко

Подпись А.А. Маленко удостоверяю
Начальник управления персоналом А

Е.Ю. Лейбгам