

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.03.02 – лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация; 06.03.03 – агролесомелиорация и защитное лесоразведение, озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними Азбаева Багдата Оразалдыевича «Формирование рекреационных лесных насаждений в аридных условиях на примере санитарно-защитной зоны г. Астаны».

Зеленые насаждения играют основную роль при формировании оптимального микроклимата для жителей населенных пунктов. Особенно велико их значение в аридных территориях, отличающихся резкими скачками температуры и сухостью воздуха. Почвенные условия данных территорий не всегда пригодны для создания зеленых насаждений, поэтому выращивание лесных культур всегда должно быть увязано с почвенным плодородием. Это отражается, прежде всего, на подборе ассортимента культур, качестве посадочного материала, технологиях подготовки посадочного места, посадки культур и последующего ухода за ними.

В течении четырех лет исследований автором изучались: развитие березовых насаждений в различных лесорастительных условиях; сохранность и приживаемость хвойных и лиственных культур, созданных с использованием разного по качеству посадочного материала; состояние культур березы, различающихся местоположением в насаждении и способом создания, с использованием метода флуктуирующей асимметрии. Автором предложены принципы создания лесных насаждений в санитарно-защитной зоне г. Астаны и разработаны рекомендации по созданию лесных насаждений в различных лесорастительных условиях. Исследования показали, что больше половины территории является нелесопригодной, и нуждается в дополнительных мелиоративных мероприятиях. Культуры березы удовлетворительно развиваются на почвах, пригодных для лесоразведения, и хорошие приросты формируют в густых насаждениях. Автором не выявлено влияние качества посадочного материала (ОКС и ЗКС) на приживаемость и развитие хвойных и лиственных культур.

Замечание

Дав группировку почв по лесопригодности, автор, тем не менее, не указывает, на каких именно почвах он проводил свои исследования. Данные таблицы 2 не показывают четкой зависимости от густоты культур березы, что может быть вызвано разными эдафическими условиями.

Данные таблицы 3 не позволяют сделать вывод об эффективности разнокачественного посадочного материала, так как представлены культуры из разных видов деревьев. Исключение составляет ель сибирская, данные по которой, наоборот, свидетельствуют о пользе закрытой корневой системы при посадке. Также не ясно значение «b», автор его не расшифровывает, а в вариационном анализе такой показатель отсутствует.

Изучая флуктуирующую асимметрию в густых культурах светолюбивой березы, стоило учесть и расположение посадочных рядов относительно сторон света. А отклонения по данному показателю (табл. 4) у пересаженных деревьев (заведомо отстающих в росте по причине депрессии от внутривидовой конкуренции) может быть вызвано их предыдущим развитием.

Указанные замечания не умаляет заслуг автора по изучению вопросов, связанных с лесоразведением на аридных территориях. Считаю, что представленная работа по степени раскрытия программных вопросов отвечает требованиям, предъявляемым к диссертационной работе, а Б.О. Азбаев заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Кандидат с.-х. наук, доцент кафедры лесоводства и ландшафтной архитектуры
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования
«Пермская государственная сельскохозяйственная академия им.
Д.Н. Прянишникова»

614999, г. Пермь, ул. Петропавловская, 23
Тел: 89504608722. E-mail: mgaraposh@mail.ru

Собственно
подпись Равакова Д.В.
удостоверено
Спец. ОК



Романов
Александр
Валериевич