

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чичкарева А.С. «Восстановление лесных фитоценозов на почвах различной лесопригодности в условиях степи Юго-Западной Сибири (на примере Чупинского бора)», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6. – лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

В связи с тем, что в последние десятилетия активно проводятся работы по восстановлению лесных насаждений, погибших в результате бессистемной вырубке, степных пожаров, засух и суховеев, тема диссертационной работы по совершенствованию технологии создания и выращивания искусственных насаждений является очень актуальной.

Исследования автора направлены на изучение особенностей роста и развития искусственных насаждений хвойных пород в степи Юго-Западной Сибири. Изучены физико-химические свойства почв, сделан анализ приживаемости и роста саженцев с открытой и закрытой корневой системой, получены данные о продуктивности и устойчивости древостоев.

Автор установил, что почвенный покров характеризуется большой разнородностью, как по гранулометрическому составу, так и по содержанию элементов питания. Поэтому приживаемость хвойных пород на лесопригодных почвах значительно превышала этот показатель на нелесопригодных почвах. Отмечено, что деформация корней отсутствует как при ручной, так и при механизированной высадке. На лесопригодных почвах сосна формирует поверхностно-стержневую корневую систему, что способствует хорошему росту и устойчивости культур. На почвах с высоким залеганием карбонатов сосна формирует поверхностную корневую систему, что приводит к отпаду растений в молодом возрасте. Как следствие, древостои на лесопригодных почвах обладают лучшим ростом по диаметру и высоте. Наибольшее количество деревьев с диаметром стволов толще среднего концентрируется в древостоях с густотой около 4,0 тыс. шт./га. В таких посадках формируются наибольшие запасы древесины, достигающие 468 м³/га.

Предложения производству обоснованны, являются результатом проведенной научной работы, в полной мере отвечают потребности хозяйств в перспективных технологиях.

В целом проделана большая работа, многоплановая по содержанию. Выводы и предложения производству отражают основные положения диссертации, материал изложен доступно для понимания.

Диссертационная работа А.С. Чичкарева на тему «Восстановление лесных фитоценозов на почвах различной лесопригодности в условиях степи Юго-Западной Сибири (на примере Чупинского бора)» соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ №842, предъявляемым к диссертациям на

соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Чичкарев Александр Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6. – лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Отзыв подготовил
Давыдов Александр Степанович

Доктор сельскохозяйственных наук по специальностям:
06.01.04 – агрохимия; 03.00.16 – экология.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет».
Профессор кафедры водопользования и мелиорации.

656049. Алтайский край, город Барнаул, пр-т Красноармейский, 98.

Тел.: 20-31-14

Эл. почта: melioratsii@yandex.ru

Подпись Давыдова А.С. заверяю:

начальник управления персоналом



Е.Ю. Лейбгам

04.06.24