ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чичкарева Александра Сергеевича тему: «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.

Изучение роста и продуктивности насаждений основных лесообразующих и хозяйственно-ценных древесных пород, имеет большое научное значение, при обосновании рада лесохозяйственных мероприятий, связанных с ведением лесного хозяйства на современном уровне. Это актуально для степной зоны Алтайского края, где произрастает сосна обыкновенная (Pinus sulvestris L.), которая сформировалась здесь как степной экотип, обладающий большой биологической пластичностью, позволяющий ей произрастать в самых экстремальных экологических условиях.

Автором диссертационной работы изучены особенности роста, устойчивости и продуктивности искусственных насаждений хвойных пород в степи Юго-Западной Сибири и даны рекомендации по созданию и выращиванию искусственных древостоев.

Соискателем рекомендовано создание искусственных насаждений хвойных пород должно проводиться на лесопригодных почвах, на ограничено-лесопригодных почвах рекомендуется создание плантации для выращивания «новогодних деревьев» и др. с коротким периодом роста. Посадка лесных культур на почвах с залеганием карбонатного слоя на глубине менее 40 см не рекомендуется. Посадку лесных культур необходимо проводить с ЗКС и ОКС в плужные борозды ручным и механизированным способами. Густота посадки должна быть: культур с ЗКС до 4 тыс. шт./га, с ОКС до 6 тыс. шт./га, на участках с повышенным ветровым режимом до 8-10 тыс. шт./га. Снижение густоты в культурах должно проводиться путем своевременного проведения равномерных рубок ухода по низовому методу слабой интенсивности, обеспечивающих полноту древостоев не ниже 0,7, с целью недопущения формиро-вания редкостойных древостоев. Началом проведения первого изреживания может служить возраст кульминации линейного прироста по высоте. В культурах заготовка «новогодних деревьев» недопустима.

Полученные результаты исследований докладывались и публиковались на международных, всероссийских и региональных научно-практических конференциях. По теме диссертации опубликованы в 11 статьях, 3 из которых размещены журналах, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов ВАК РФ, 1 статья – в изданиях, индексируемых в БД Scopus.

Диссертационная работа Чичкарева Александра Сергеевича является завершенным научным трудом, имеющий научный и практический интерес. Автор проработал большой экспериментальный материал, сделал выводы и подготовил рекомендации производству.

В целом считаю, что диссертационная работа является завершенной научно - исследовательской работой. Она полностью соответствует требованиям п.п.9-14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г., № 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.

Володькин Алексей Анатольевич, кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 – растениеводство (2004), доцент, доцент кафедры растениеводства и лесного хозяйства, Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет».

30.08.2024 г. А.А. Володькин

Почтовый адрес: 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30
Тел.: (8412) 628-565, e-mail: volodkin.a.a@pgau.ru

Личную подпись Володькина А.А.
удостоверяю
Начальник управления кадров
Ю.В. Матвеева