

Отзыв

на автореферат диссертации Панкратова Владислава Константиновича «Лесоводственная эффективность рубок ухода в искусственных насаждениях санитарно-защитной зоны г. Астаны», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация

Исследования Панкратова Владислава Константиновича посвящены изучению эффективности рубок ухода в искусственных насаждениях санитарно-защитной зоны г. Астаны.

Научная новизна состоит во впервые проведенных исследованиях по изучению эффективности рубок ухода в искусственных насаждениях санитарно-защитной зоны г. Астаны с получением новых данных о сохранности, жизненном состоянии и декоративности насаждений произрастающих в условиях подзоны сухой типчаково-ковыльной степи.

Практическая значимость работы состоит в разработке предложений по совершенствованию рубок ухода в чистых и смешанных искусственных насаждениях с целью повышения их устойчивости. А также в разработке оригинального способа омоложения посадок лоха узколистного и других кустарников.

Достоверность полученных результатов подтверждается большим объемом экспериментального материала, длительного периода проведения изучения и использованием общепринятых апробированных методик, применяемых при лесоводственных и лесотаксационных исследованиях.

В то же время возникают вопросы:

1. Соискатель на стр. 18 в п. 4 пишет, что показателями необходимости проведения рубок ухода может служить начало суховершинности вяза приземистого. Это проявление распространенного и наиболее частого заболевания или графйоза ильмовых, вызываемым грибом *Graphium ulmi*. Несмотря на то, что изучаемая порода - вяз приземистый (*Ulmus pumila*) относительно устойчив, но при наличии инфекции грибок стремительно развивается в коре и сосудах. Водопроводящие сосуды стволов и ветвей отмирают вследствие закупорки их грибницей, а также действия выделяемых грибом токсинов. Болезнь вызывает массовое усыхание насаждений всех возрастов. Порубочные остатки и пни должны подвергаться антисептической обработке. Включение вяза приземистого в насаждения рекреационных зон должно проходить под строгим лесопатологическим наблюдением. Учитывали ли это при проведении рубок ухода?

2. На рис.1, стр. 11 показан график взаимосвязи диаметра с баллом декоративности в чистых сосновых насаждениях в четырех секциях. Логично, что в секции Г более тонкоствольные деревья с

более низким баллом декоративности. Но тогда вопрос, почему в секции Б после рубки ухода остались крупные деревья с низким баллом декоративности?

Большой объем выполненной и проанализированной работы, представленный в автореферате диссертации соискателя, по актуальности, научной новизне, практической значимости соответствует предъявляемым требованиям ВАКа, а Панкратов Владислав Константинович заслуживает присвоения искомой учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Отзыв подготовила: Барайщук Галина Васильевна, доктор биологических наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.01.11 «Защита растений»), профессор, ФГБОУ ВО «Омский ГАУ», профессор кафедры садоводства, лесного хозяйства и защиты растений; почтовый адрес – 644008, Россия, г. Омск, ул. Институтская площадь, д.1; телефон: (3812) 65-17-45; адрес электронной почты – gv.barayschuk@omgau.org


26» февраля 2024 г.
дата


подпись

Г.В. Барайщук
расшифровка

Собственноручную подпись
Г.В. Барайщук удостоверяю:
начальник отдела по труду и
управлению персоналом

должность


подпись

И.А. Черноусова
расшифровка

МП

