

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Здорнова Игоря Александровича «Структура, состояние и защитно-мелиоративная эффективность придорожных лесных полос Северного Казахстана», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»

Защитные лесные полосы выполняют не только мелиоративно-защитные, но и не менее важные экологические, санитарно-гигиенические, эстетические и другие функции. Особенно велика роль таких насаждений в малолесных и безлесных регионах, к которым относится и территория Северного Казахстана. Придорожные лесные полосы, которым посвящена рецензируемая работа, в зимний период защищают дороги от снежных заносов, периодически случающихся в степных районах.

К большому сожалению, в последнее время защитному лесоразведению и состоянию существующих лесных полос не уделяется должного внимания, что значительно снижает эффективность в выполнении ими разносторонних и важных функций. Поэтому работа Здорнова И.А., посвященная комплексной оценке структуры, состояния и защитно-мелиоративных свойств придорожных лесных полос степных районов Северного Казахстана, очень своевременна и актуальна.

Автором проведен значительный объем комплексных лесотаксационных и эколого-лесоводственных исследований, в т.ч. проведено ранжирование защитных полос разных пород по величине показателей роста и продуктивности, степени дифференциации деревьев по размерам стволов и крон, санитарному и жизненному состоянию деревьев. Впервые в Северном Казахстане выявлена взаимосвязь между радиальным приростом деревьев в лесных полосах и климатическими показателями. Достоверность результатов исследований подтверждается большим объемом экспериментальных материалов, использованием современных методов обработки полученных результатов и не вызывает сомнений.

Вопросы по работе:

1. В чем, кроме ветрозащитной эффективности, выражается мелиоративно-защитная роль придорожных лесных полос?
2. Влияют ли климатические факторы на радиальный прирост на другие древесные породы в полосах, кроме березы?
3. С чем связано снижение средних значений *высоты* деревьев с увеличением густоты?

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, вносит существенный вклад в решение одной из важнейших проблем лесомелиорации – повышение устойчивости и защитно-мелиоративной эффективности лесных полос, соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Здорнов Игорь Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата

