

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Н.Г. Берлина «Биопродуктивность полезащитных лесных полос с дубом черешчатым на черноземе южном степи Саратовского Правобережья», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населённых пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

Рассматриваемая работа выполнена на актуальную тему. Впервые для района исследования дана оценка надземной фитомассы лесных полос с сопутствующими (породами ясенем ланцетным, клёном остролистным, вязом приземистым), определена фракционная и вертикально-фракционная структура надземной фитомассы дубовых полезащитных полос на водораздельном и приводораздельном земельных фондах на черноземе южном степи Саратовского Правобережья. Для исследуемого района составлена таблица фитомассы деревьев дуба. Показано, что лучшая сохранность дуба достигается в полосах при смешении с ясенем ланцетным. Бонитет в условиях водораздельного фонда – IV класса, а в приводораздельном фонде – III класса. На приводораздельном земельном фонде общая надземная фитомасса выше на 1,15-20,93 т/га, чем на водораздельном. Тесная корреляция показателей вертикально-фракционной структуры дуба установлена с условным вертикальным горизонтом дерева, а также с редуccionным числом по диаметру ствола. Показано, что наибольшая энергетическая и экономическая эффективность дубовых полезащитных полос наблюдается при смешении с вязом приземистым.

Считаем, что представленная работа соответствует требованиям пункта 8 Положения ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор – Н.Г. Берлин заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населённых пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

Декан факультета лесного хозяйства
НГСХА, кандидат сельскохозяйственных наук, профессор

Доцент кафедры лесных культур
НГСХА, кандидат биологических наук



Н.Н. Бессчётнова

Е.В. Лебедев

Подпись Бессчётновой Н.Н.
Лебедева Е.В.
ЗАВЕРЯЮ: Мухометов Ю.С.