

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Рябовой Дарьи Владимировны «Влияние травянистой растительности на ветровую тень полезащитных лесных полос и ландшафтные пожары в степной зоне», на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – «Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними».

Актуальность темы исследования заключается в повышении аридизации климата, что ведет к повышению количества и площади ландшафтных пожаров в степной зоне. Весомую роль в распространении ландшафтных низовых пожаров играет травянистая растительность лесных полос, однако в условиях степной зоны ее роль в возникновении и распространении ландшафтных низовых пожаров достаточно не выяснена и требует уточнений. Поэтому изучение влияния травянистой растительности полезащитных лесных полос на ландшафтные пожары в степной зоне весьма актуально.

Научная новизна работы заключается в следующем:

- 1) Уточнено влияние освещенности на надземную фитомассу и видовое разнообразие подпологовой травянистой растительности робиниевых полезащитных лесных полос степной зоны;
- 2) Установлено влияние травянистого покрова на длину ветровой тени полезащитных лесных полос;
- 3) Определена зависимость площади низовых пожаров от величины надземной фитомассы травянистой растительности в степных агролесоландшафтах;
- 4) Дополнена методика экономической оценки ресурсов полезащитных лесных полос.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в выявлении закономерностей и математических зависимостей, описывающих влияние полноты насаждения на освещенность подпологового пространства и надземную фитомассу травянистой растительности и установлении связи фитомассы травянистого покрова, фитонасыщенности лесных полос и длины ветровой тени насаждений.

Составлены «Рекомендации по прогнозированию распространению пожаров в лесоаграрных ландшафтах степной зоны и оценке причиненного ущерба». Материалы диссертации внедрены в учебную работу в НИМИ им. А.К. Картунова ФГБОУ ВО Донской ГАУ, направления подготовки «Лесное дело».

Степень достоверности и апробация работы подтверждается статистической обработкой данных, большим объемом проведенных исследований, участием в конференциях различного уровня (Новочеркасск, 2019 г., Минск, 2020г., Волгоград, 2019,2020 гг.) и 15 научными публикациями, в т. ч. 5 публикациями в научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Замечание:

1. Из таблицы 3 автореферата не ясно как степень зарастания травянистой растительности влияет на прибыль от прибавки урожая?

Заключение

Указанное замечание не затрагивает существа исследований и, судя по автореферату диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне и является законченной, а ее автор, Рябова Д.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

Отзыв подготовил: Маштаков Дмитрий Анатольевич, доктор сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.03.03 – «Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними»; 06.01.02 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель», доцент, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н. И. Вавилова», профессор кафедры лесного хозяйства и ландшафтного строительства; почтовый адрес: 410012, г. Саратов, пл. Театральная, 1, тел. 8-(8452) – 74-96-65; E-mail : lmsus1920@mail.ru

«04 » июля 2022 г.
(Дата)


(Подпись)

Д.А. Маштаков
(Расшифровка)

Собственноручную подпись

Д.А. Маштакова удостоверяю:
учёный секретарь Учёного совета
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный
аграрный университет им. Н. И. Вавилова»


(Подпись) Л.А. Волощук
(Расшифровка)

