

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Битяева Сергея Геннадьевича «Дифференциация деревьев и естественное возобновление леса в очагах корневой губки как факторы поддержания устойчивости патологически нарушенных лесных экосистем», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»

Диссертационная работа С.Г. Битяева посвящена изучению проблемы естественного возобновления леса в очагах корневой губки в сосновых лесах Ульяновской области. Проблема поражения сосновых древостоев ксилотрофным базидиомицетом *Heterobasidion annosum* является актуальной, поскольку наносит значительный экономический ущерб. Исследованиями соискателя охвачен достаточный временной период (с 2010-2014г), позволяющий оценить динамику пораженных корневой губкой участков древостоя. Автором впервые проведено обследование территорий Кузоватовского и Николаевского лесничеств Ульяновской области, установлено увеличение площади очагов поражения корневой губкой сосновых насаждений в динамике проведенных исследований. Количество исследований и объем выборки достаточны для теоретических выводов и оценки достоверности полученных результатов.

Вместе с тем возникают следующие вопросы:

1. Какие технические средства использовались для обнаружения очагов усыхания сосны на значительно обширной территории исследования?
2. Каким образом проведена идентификация фитопатогенного гриба в очагах поражения корневой губкой?
3. С чем связано снижение очагов поражения корневой губкой старовозрастных сосняков?

Выводы работы обоснованы и соответствуют цели исследования. По теме диссертационного исследования опубликовано 13 работ, в том числе 5 статей ВАК, кроме того апробация результатов работы проведена на международном уровне участием соискателя в зарубежных конференциях.

Соискателем разработаны ценные практические рекомендации, направленные на повышение устойчивости сосновых древостоев к очаговым поражениям корневой губкой, а также на повышение продуктивности ценных пород лиственных деревьев на нарушенных участках.

В целом, стоит отметить, что соискателем выполнено полноценное исследование, характеризующееся высокой теоретической и практической значимостью.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением

Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата сельскохозяйственных наук, а ее автор – Битяев Сергей Геннадьевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Отзыв подготовили:

Широких Александр Анатольевич, доктор биологических наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 03.00.07 – «Микробиология»), ведущий научный сотрудник лаборатории биотехнологии растений и микроорганизмов ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого, профессор кафедры экологии и природопользования ФГБОУ ВО Вятский государственный университет;

Попыванов Дмитрий Владимирович, кандидат биологических наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 03.02.08 Экология (биология), научный сотрудник лаборатории молекулярной биологии и селекции ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого, доцент кафедры почвоведения, землеустройства, мелиорации и химии ФГБОУ ВО Вятский государственный агротехнологический университет.

почтовый адрес – 610007, Кировская обл., г. Киров, ул. Ленина, д. 166а; телефон: 8(8332) 33-10-03, факс 8(8332) 33-10-25, адрес электронной почты – priemnaya@fanc-sv.ru.

« 23 » марта 20 22 г.

А.А. Широких

Д.В. Попыванов

Собственноручную подпись

А. А. Широких, Д. В. Попыванова удостоверяю:

должность

подпись

расшифровка

