

Отзыв

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

Исследования Битяева Сергея Геннадьевича посвящены изучению процессов дифференциации древостоев и естественного возобновления леса в очагах корневой губки. Исследования соискателя позволяют выявить механизмы и характер поддержания и восстановления устойчивости фитоценозов в патологически нарушенных лесных экосистемах.

Актуальность темы обусловлена тем, что исследование посвящено одному из самых распространенных и вредоносных грибов, поражающих многие хвойные и лиственные древесные породы. Последствия заражения корневой губкой всегда приводят к снижению продуктивности лесных насаждений и смене пород.

Научная новизна заключается в том, что впервые на основании изучения очагов корневой губки установлены процессы дифференциации деревьев по категориям состояния, таксационные характеристики, продуктивность древостоев, естественный и патологический отпад сосны в различных лесорастительных условиях Ульяновской области. Установлена взаимосвязь между степенью дифференциации деревьев по категориям состояния и количеством возобновления сосны в очагах корневой губки.

Практическая значимость работы заключается в том, что полученные результаты позволяют рекомендовать сохранять устойчивые к болезни деревья, благонадежный самосев и подрост наиболее ценных лесобразующих пород. Рекомендации апробируются в учебно-научно-производственных комплексах Ульяновской области и используются в учебном процессе.

Достоверность полученных материалов основывается на применении традиционных методов исследования, продолжительными опытами и наблюдениями, современной статистической обработкой результатов исследования (дисперсионный и корреляционный анализы). Все положения, выносимые на защиту соискателем, подтверждены и доказаны.

В то же время возникают вопросы:

1. На странице 14 говорится, что в 2010 году на контрольных площадях сосновый самосев составил 21%, а лиственный – 79%; в очагах усыхания сосновый самосев был в среднем 29%, а лиственный 71%. Это не согласуется с данными таблицы 4. На стр. 15 в этой таблице показано, что сосновый и лиственный самосев и подрост в сосняках орляковых в среднем соотносятся

11:15; а в условиях сосняков бруснично-зеленомошниковых в среднем 28:40, то есть в процентном отношении 46:54 и 41:59.

2. Почему очаги корневой губки носят многолетний характер?

3. Есть ли опыт применения грибов-антагонистов в борьбе с возбудителем заболевания корневой губки?

Достаточный объем выполненной и проанализированной работы, представленный в автореферате диссертации соискателя, по актуальности, научной новизне, практической значимости соответствует предъявляемым требованиям ВАКа, а Битяев Сергей Геннадьевич заслуживает присвоения искомой учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная 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

«14» марта 2022 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

