

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»

Работа посвящена изучению сосновых древостоев, пораженных корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.). В рамках исследования автором рассматривались следующие вопросы: влияние эколого-лесоводственных факторов на распределение очагов усыхания сосны от корневой губки, дифференциация и продуктивность древостоев в очагах усыхания сосны от корневой губки, естественное возобновление леса в очагах усыхания сосны от корневой губки.

В условиях Ульяновской области указанные вопросы изучены впервые.

Корневая губка – распространенный дереворазрушающий гриб, поражающий многие лиственные и хвойные породы. Гриб является возбудителем пестрой ядровой и ядровозаболонной гнили корней и стволов. Развитие гнили приводит к снижению продуктивности и распаду древостоев. В корнях зараженных корневой губкой деревьев сосны образуется ядровозаболонная гниль, вследствие чего в сосновых насаждениях происходит куртинное усыхание деревьев. Поэтому тема представленной работы, безусловно, очень актуальна.

В процессе исследований автором доказана зависимость распространения очагов корневой губки от эколого-лесоводственных показателей: площадь распространения очагов корневой губки возрастает с улучшением лесорастительных условий и повышением полноты и продуктивности древостоев. А с увеличением возраста древостоев площадь очагов усыхания под воздействием корневой губки уменьшается.

При рассмотрении вопросов дифференциации и продуктивности древостоев установлено уменьшение запаса древесины, а также средних показателей диаметров и высот деревьев по мере ухудшения санитарного состояния сосняков.

При рассмотрении вопросов естественного возобновления леса выявлено преобладание количества самосева и подроста лиственных древесных пород над хвойными, что в итоге может привести к смене пород.

Практическое значение работы состоит в возможности использования полученных результатов при назначении лесозащитных и лесохозяйственных мероприятий.

Большим плюсом работы является многолетний характер исследований.
Считаю, что диссертационная работа Сергея Геннадьевича Битяева соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация».

Отзыв подготовила: Иванчина Людмила Александровна, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»), Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края, ведущий специалист отдела государственного лесного реестра и мониторинга управления лесного учета, планирования и лесоустройства; почтовый адрес – 614077, Россия, г. Пермь, ул. Попова, д. 11; телефон: (342) 236-06-22; адрес электронной почты – laivanchina@les.permkrai.ru.

«22» марта 2022 г.
дата


подпись

Л.А. Иванчина
расшифровка

Собственноручную подпись
Л.А. Иванчиной удостоверяю:
начальник отдела государственного
лесного реестра и мониторинга
управления лесного учета,
планирования и лесоустройства
Министерства природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края
должность



Д.В. Макурин
расшифровка