

Отзыв

на автореферат диссертации **Тюликова Петра Васильевича** «Разработка и использование газонных покрытий нового типа для сохранения почвенного покрова и озеленения», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство.

В настоящее время одним из приоритетных направлений развития страны является строительство. При строительстве городов и других населенных пунктов, газо- и нефтепроводов, железных и автомобильных дорог, нарушается почвенный покров и природный фитоценоз, что в последующем требует больших затрат и работ по озеленению. При озеленении основу любой ландшафтной композиции (более 50% площади) составляет газон. Долголетние газоны обычно создают путем посева многолетних мятликовых трав или их смесей, но при этом в год посева происходит медленное формирование газонного травостоя с недостаточно устойчивой к эрозионным процессам дерниной. В этой связи подготовленная Петром Васильевичем диссертационная работа, направленная на разработку эффективных способов быстрого формирования газонного травостоя в местах сильного антропогенного воздействия, является своевременной и вносит существенный вклад в совершенствование технологии озеленения территорий населенных пунктов, склонов и откосов различных дорог.


Соискателем в течение трех лет (2013–2015 гг.) на опытном поле Смоленской ГСХА проводились исследования по сравнительной оценке четырех видов травосмесей для создания газонных травостоев двумя способами: посевом семян трав в почву и наложением на почву газонного покрытия «Биомат», одним из разработчиков которого является автор. При этом Петром Васильевичем дана оценка трав по устойчивости к болезням, газонного травостоя – по плотности, проективному покрытию, мощности дернины и устойчивости к водной эрозии. Представлена модель станка и описана технология изготовления нового газонного покрытия «Биомат».

Петром Васильевичем убедительно доказано, что в год закладки «Биомат» не уступает по скорости формирования травостоя способу создания газона прямым посевом семян трав в почву. Однако газонное покрытие нового типа (биомат) обладает более высокой противозерозионной устойчивостью и способностью предотвращать смыв грунтов при высокой интенсивности осадков. Интенсивность стока при использовании биомата в 1,9 раза ниже на песчаном грунте и в 1,7 раза ниже на суглинке. Применение газонного покрытия (биомат) экономически выгодно, затраты в два раза ниже, чем при посеве трав.


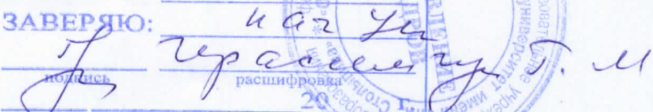
Результаты исследований широко апробированы на Международных и других научно-практических конференциях, освещены в восьми научных работах. По ним сделаны обоснованные выводы и рекомендации производству, автором получены два патента.

Считаю, что представленная к защите диссертация имеет научное и практическое значение, содержит новое технологическое решение по созданию газонных покрытий, отвечает требованиям ВАК России, а её автор Тюликов Петр Васильевич достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, заслуженный работник высшей
школы РФ, профессор кафедры садоводства,
лесного хозяйства и защиты растений


Степанов Александр
Федорович

ФГБОУ ВО Омский ГАУ
644008, г.Омск, Институтская площадь, 1
Тел.раб: (3812) 65-12-44
E-mail stepanov@omgau.ru
07.09.2017 г.

ПОДПИСЬ	
ЗАВЕРЯЮ:	
дата	07.03.17

07.03.17