

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание учёной степени кандидата биологических наук Королева Петра Сергеевича на тему: «Влияние новых форм удобрений на рост и развитие газонных трав в г. Москва» по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Диссертационная работа Королева П. С. характеризуется высокой актуальностью в связи с ростом урбанизации и необходимостью устойчивого развития урбанизированных территорий, неотъемлемым компонентом которых являются зеленые насаждения. К научной значимости работы, судя по автореферату, следует отнести комплексное исследование влияния новых форм удобрений, разработанных для озеленения в городских условиях. Получены новые данные по влиянию комплексных удобрений и удобрений пролонгированного действия на биологическую продуктивность и количество фотосинтетических пигментов в газонных травах. Например, одним из важных результатов работы, является то, что у вновь созданных газонов на искусственных почвогрунтах, 100% проективное покрытие газонных трав достигается только в схемах минерального питания с наличием мочевины. Работа вносит существенный вклад в понимание действия удобрений на повышение декоративных свойств газонов в условиях мегаполиса. Исследование имеет высокую практическую значимость ввиду отсутствия рекомендаций по регулярному удобрению газонов в официальных нормативно-правовых актах по озеленению г. Москвы. Разработанные эффективные схемы минерального питания для подкормки газонных трав, причем не только вновь формируемых, но и находящихся в длительной эксплуатации, могут послужить основой для таких нормативных актов.

Владение современной литературой по исследуемой проблеме, применение комплекса классических методов и современной приборной базы в совокупности со сложными схемами микрополевого опыта, статистической обработкой полученных материалов и широкой апробацией результатов позволили автору выполнить диссертационную работу на высоком научном уровне.

Считаю, что диссертационная работа Королева Петра Сергеевича отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (биологические науки), а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о

присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова.

Таким образом, соискатель Королев Петр Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Кандидат биологических наук,

региональный специалист по мониторингу плодородия почв,

ООО «Северная Нива»

+7 922 polakovdg

ул. Горная, д. 19, д. Жмакино, Северный р-н, Оренбургская обл., 461654.

07 февраля 2025 года

Д. Г. Поляков