

ЗАЩИТА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

Уважаемый участник!

Перед выполнением конкурсной работы заполните аккуратно и разборчиво, без помарок и зачёркиваний

Фамилия Имя Титов Юрий

Регион Москва

Название проекта Разработка методов поддержания экологичности в городских парках на основе изучения реакции почвенной мезофауны на выщелачивание (на основе исследований в течение 3 лет)

Таблица заполняется жюри

№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	6	Трицаков Кинь			
2	6	Трицаков Кинь			
3	7	Трицаков Кинь			

Задание 1. Представьте обоснование выбора темы Вашего проекта (включая описание проблемы, характеристику того, что затрудняет ее решение, представление темы проекта, современное состояние вопроса). За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 8 баллов.

Описание проблемы

Проблема витаминизации состоит в том, что при чрезмерной антропогенной нагрузке уменьшается почва, из-за чего нарушается структура и богатство поч. мезофауны, а это в свою очередь ^{может привести к} приводит к снижению плодородия почв и продуктивности накл. раст. ^{в условиях} ^{нехватки} ^{питательных} ^{веществ} ^{в почве} ^и ^{нарушения} ^{структуры} ^и ^{богатства} ^{поч. мезофауны}

Что затрудняет ее решение

Те же проблемы затрудняет увеличение антропогенной нагрузки на накл., недостаточное и нерегулируемое внесение удобрений и отсутствие комплекса мероприятий, направленного на снижение витаминизации не только в оопт, но и на территории городских парков и озеленения его административной

Представление темы проекта, цель проекта

Проект рассматривает витаминизацию на территории г. Сочи, реально существующих видов мезофауны и семейств бесп-в на урб. почвах и предлагает методы, устраняющие и смягчающие это воздействие. Цель: исслед. реал. почв. мезофауны на витамин. и разработ. методов решения проблем

Современное состояние вопроса

В настоящее время ^{существует} много работ, которые бы рассматривали витамин. как отдельный фактор антропогенной нагрузки, при этом в нашей работе фактор рассматривается с учетом тропической сети и условий материи на город. накл. Для накл. общества одно из тех бед витамин., но общество все еще недост. и нерегулируемого степени

Балл:	Проверил:	Балл:	Проверил:	Итог:
6	Тришарев Кирилл			

Задание 2. Дайте краткую характеристику своей работы (включая описание подходов и методов, плана проведения работы, того, что сделано, представление основного положения, выносимого на защиту проекта). За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 8 баллов.

Подходы и методы

Использовался стандарт. метод зоологической школы (по Тилгарову) сбора материала, опот (трона) и контроль (АС), стандартные площадки 25x25 см в 3-4 кратной новоборности, ~~сбор~~
 сбор сломки по 70 см, все мезофауна выщипалась, анализ структуры, биомасса, плотность
 и таксон. разнообразия, мезофауна ^{опред.} до семейств, и по плотности до видов (Тилгаров, Мамцова _{опред.})

(расчет на 7 м²)

План выполнения работы

Собр. проводил 02.06.2016, 11.10.2017 и 15.10.2018 в четв. п/и парка "Измайлово", в первом
 году было заложено 6 площадок, далее по 8. Анализировалось изменение
 знатений между опытом и контролем (после определения и взвешивания в 4 год),
 данные занесли в таблицу, на основе этого сделали выводы и проектные рекоменд.

Что сделано, основные результаты

В ходе работы было выявлено, что при выт. сокр. биомасса по св. мезофауны
 заметно уменьшается таксон. разнообразие, плотность мезофауны при уничтожении в
 по св. упрощается структура мезоценоза, что может привести к снижению
 продукт. в парках. На основе колл. данных и предположили разработать ^{наст.} (по снижению
 выщипывания
 фактора)

Основное положение, выносимое на защиту проекта

При уничтож. котв. и упрощении структуры мезофауны происходит уменьшение по св. мезофауны,
 снижается ее численность и плотность, нарушается экологический баланс и имеют
 следствия, что приводит к снижению ^{экологичности} ~~продуктивности~~ и скорости процесса
 восстановления, это сказывается на состоянии парка и города в целом

Балл:	Проверил:	Балл:	Проверил:	Итог:
6	Тришанев Киль			

Задание 3. Каково значение результатов Вашего проекта (включая предлагаемый путь решения проблемы, теоретическую и практическую значимость, характеристику целевой группы, на кого рассчитаны результаты проекта). За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 8 баллов.

Предлагаемый путь решения проблемы

Предлагается сделать настичи для конденция людей (расчета на их стоимость) (намерении)
 благоустроить тропы с учетом фактора и информировать население о
 проблеме с помощью разработанных нами листовки и плакатов,
 уникальность нашего предложения в комплексном подходе из этих мероприятий

Теоретическая значимость результатов проекта

исследование вносит определенной вклад в науку, т.к. прикладной новизны данные
 о количества. Влиянии биотоксинов, растительная продукция для
 карнов, ~~и~~ несет доп. обвинения фактора на конкретные
 виды средней породы, и несут также для кровососения и т.п. культуры
 (и для моего трудоустройства тоже)

Практическая значимость результатов проекта

~~Улучшить~~ наши компетенции мероп. может активно использоваться
 для охраны природы в карнах и нейтрализации биотоксинов,
 факторов плодородия, продуктивности карнов
 растений, сокращения рекреационной значимости и здоровья
 города.
 (Помогает в достижении Ц.У.Р. 3, 77, 73, 75)

Для кого нужны результаты проекта (целевая группа)

Ученые (данные для исследований), охрана природы (используем наши
 методы сокращения продуктивности), активные граждане
 (повышение экологической культуры и грамотн.), экономисты
 (минимизация затрат на восстановление гор. карнов)

Балл:	Проверил:	Балл:	Проверил:	Итог:
7	Присоеков Клиев			