

ЗАЩИТА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

Уважаемый участник!

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


Фамилия Имя ЗАЛЯЛОВ

Регион ТАТАРСТАН

Название проекта Особенности популяционной организации и семенной продуктивности моттевельника обыкновенного (*Sanipercus communis* L.) на южной границе ареала на примере Балтасинского района Республики Татарстан.

Таблица заполняется жюри

№ вопроса	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
1	8	Тихофеев Алекс			
2	2	Тихофеев Алекс			
3	5	Тихофеев Алекс			
4	5	Тихофеев Алекс			

С выставленными баллами согласен  2005.

Задание 1. Как Вы можете обосновать выбор темы Вашего проекта (включая актуальность, значимость, приоритетность среди других проблем)? Ответьте на вопросы. За вопрос от 0 до 3 баллов. Всего за задание 9 баллов.

Актуальность

За счет укореняющихся ветвей и мощной корневой системы популяции моттевельника обыкновенного обладают хорошими почвозащитными св-ми, что позволяет считать экол. риски активизации оползневых и эроз. процессов на склонах, подверженных антропоген. возр. Также моттевельник об. является ценным поз. растением и применяется в декоративных, лекарственных целях. В последние годы местобитания моттевельника об. в РТ заметно сокращаются, что привело к тому, что мотт. об. был занесен в прил. к Красной книге РТ (2016г), поэтому изучение его состояния и семенной продукт. явл. актуальным.

Значимость

Значимость работы заключается в необходимости изучения состояния, характера произрастания и размножения и семенной продуктивности моттевельн. обыкновенного для: 1. Оценки вероятности снижения экол. рисков развития оползневых и эрозивных процессов на склонах, подверженных антропоген. воздействию, в частности вырубке лесов для строительства автомагист. и пастбищ. использованию. 2. Снижения экологических рисков сокращ. местобитаний моттевельника обыкновенного, являющ. ценным поз. растением.

Приоритетность среди других проблем

Сохранение плодородных земель, их рациональное использование является важной проблемой на сегодняшний день. Этой проблеме уделяется большое внимание, т.к. на Земле и в частности РФ происходит интенсивная деградация земель, их площадь с каждым годом увеличивается. Этой проблеме посвящена 15 цель УР (Сохранение экосистем суши). Это особенно акт. для Баймас. р-на где преобладает СХЗ. Сохранение биоразнообразия, особенно ценного для человека видов, таких как мотт. обыкновенный также является важной проблемой.

Балл:	Проверил:	Балл:	Проверил:	Итого:
8	Михайлов Алексей			

Задание 2. Каков предлагаемый путь решения (порядок выполнения работ для решения проблемы)? Ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 3 баллов.

Для решения этой проблемы необходимо принять срочные меры по сохранению фитогенозов, в особенности популяции моттевельника обыкновенного. На склонах, наиболее подверженных антропогенному воздействию и следовательно эрозийным процессам необходимо искусственно высевать моттевельн. обик. Для оценки возможностей попул. мотт. обик. считать экол. риски активизации эроз. и оползневых процессов необходимо вести постоянный мониторинг состояния данной популяции. ~~Все~~ Эти мероприятия должны проводить при участии органов исполнительной власти района.

Балл:	Проверил:	Балл:	Проверил:	Итого:
2	<i>Иванов</i>			

Задание 3. Какие основные положения выносятся на защиту Вашего проекта? Ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 6 баллов.

В. Мы оценили состояние популяции моттевельника обыкновенного и его семенную продуктивность в зависимости от различных абиотических и антропогенных факторов и биотических факторов. Основные положения:

- 1) Популяция моттевельника обыкновенного образует хорошие покровные эрректанты (особенно стелющиеся кустарники), что позволяет считать экологические риски развития оползневых и эроз. процессов, это происходит за счет мотт. Корн. сист.
- 2) Семенная продуктивность зависит от абиотических условий и при более низких температурах чем в РТ ($20^{\circ} \approx 3-4^{\circ} \text{C}$) выше. Издание семенной продуктивности важно для прогноза дальнейшего состояния попул.
- 3) Моттевельник обыкновенный способен приобретать различные жизненные формы в зависимости от условий, что позволяет ему произрастать на неудобьях и крутых склонах. Является патентом.

Балл:	Проверил:	Балл:	Проверил:	Итого:
5	<i>Иванов</i>			

Задание 4. Каково значение результатов Вашего проекта для научных исследований (первый вопрос), а также для практики природопользования и охраны окружающей среды (второй вопрос)? Ответьте на вопросы. За ответ от 0 до 3 баллов. Всего за задание 6 баллов.

Для научных исследований

Результаты моих исследований могут являться основой для дальнейших исследований данных ~~территорий~~ популяции для оценки изменения их состояния и характера произрастания и размножения. Мои исследования вносят вклад в исследования моттевельника обыкновенного в РТ, и в РФ в целом, в моей работе были определены: зависимость семенной продуктивности от биотических условий; состояние и характер произрастания и размножения при различной экспозиции склонов и др. биотических факторов; состояние популяции в завис. от антропоген. воздейств.

Для практики природопользования и охраны окружающей среды

Результаты моих исследований позволят органам исполнительной власти принимать конкретные управленческие решения по снижению экологичес-ких рисков и обеспечению экологической безопаснос-ти на данной территории. Например: искусствен-ная посадка моттевельника обыкновенного, введ-ограничений на использование данных склонов в подобицных целях. Результаты моих исследований позволяют использовать популяцию моттевельника для укрепления склонов и насаждений в других районах РТ или даже в других субъектах РФ.

Балл:	Проверил:	Балл:	Проверил:	Итого:
5	<i>Ирина</i>			