ОСОБО ОХРАНЯЕМАЯ ТЕРРИТОРИЯ

«КУЛУНДИНСКИЙ ДЕНДРАРИЙ»

Выполнил: Кочкин Алексей ученик 8 класса
МОУ «КСОШ №4»
Руководитель: учитель географии Кочкина Л.И.

Положение об особо охраняемой территории «Кулундинский дендрарий»

Государственное научное учреждение Западно-Сибирской агролесомелиоративной опытной станции Государственного научного учреждения Всероссийского научно-исследовательского агролесомелиорации Российской академии сельскохозяйственных наук

Кулундинский дендрарий основан в 1977г. на территории Кулундинского района на западе от п. Октябрьский с целью изучения интродуцированных видов деревьев и кустарников в условиях сухих степей, внедрения наиболее устойчивых видов в озеленение населенных пунктов и создания защитных лесонасаждений, а также для просветительской и природоохранной деятельности в регионе.

Почвы данного участка каштановые легкосуглинистые, глубина залегания грунтовых вод 5-6 м . Толщина гумусового горизонта составляет

Климат резко континентальный. Зима малоснежная, холодная, с сильными ветрами и метелями. Лето короткое, но жаркое. Переходные сезоны очень короткие, особенно весна. Весной температура повышается быстро, но тепло прерывается возвратом холодов.

По увлажнению данная территория относится к засушливой зоне. Среднее годовое количество осадков составляет по территории 250 мм. Около 70% осадков выпадает в теплый период и около 30% приходится на холодную часть года.

- Площадь Кулундинского дендрария 50 000 м².
- Участок имеет форму прямоугольника, для удобства размещения и обзора биогрупп растений, разбит дорожной сетью на 4 квартала. Каждый квартал разбит еще на участки различной площадью в зависимости от количества видов входящих в то или другое семейство. На участке растения одного вида размещены биогруппами по 15-20 растений. Расстояния между биогруппами 5 м, чтобы можно было проводить механизированный уход. В семействе, высокорослые виды размещаются в середине участка, низкорослые кустарниковые растения на периферии. Такой принцип размещения биогрупп позволяет достичь наглядности и декоративности отдельных экспозиций.

Закладка дендрария

Основные задачи Кулундинского дендрария:

- Изучения интродуцированных видов деревьев и кустарников;
- Сохранение в условиях сухой степи коллекции живых растений, выявление наиболее устойчивых видов;
- Проведение научно-исследовательских работ в соответствующих задачам дендрария.
- Проведение научно - просветительской работы в области ботаники, охраны природы и декоративного садоводства.
- Практическое использование ресурсов дендрария для обеспечения научной, просветительской, природоохранной и др. деятельности в том числе со школьниками на территории Алтайского края.

Научно-исследовательская работа проводится по следующим направлениям:

- Изучение биологического разнообразия итродукционных ресурсов с целью выявления хозяйственно ценных адаптированных видов.
- Изучение биологии цветения и плодоношения ценных интродуцентов сухой степи.
- Разработка мероприятий по продлению жизненного цикла кустарников в коллекции дендрария.
- Создание семенных фондов, обмен семенами и живыми растениями с различными учреждениями и организациями.
- Выращивание и размножение новых хозяйственно ценных интродуцированных видов для их внедрения в озеленительное хозяйство.
- Публикация научно-исследовательских работ о деятельности Кулундинского дендрария.

Режим особо охраны Кулундинского дендрария.

- На территории дендрария запрещается любая деятельность, не связанная с выполнением его задач и угрожающая сохранности коллекции растений.
- Охрана дендрария осуществляется специальными штатными сотрудниками или специализированной организацией.
- Все сотрудники обязаны оказывать содействие в охране дендрария.
- Лица виновные в нарушении режима особой охраны Кулундинского дендрария, привлекаются к ответственности в соответствии с законодательством РФ.
- Предприятия, учреждения, организации и граждане обязаны возместить убытки, причиненные нарушением режима особой охраны дендрария в размерах и порядке установленных законодательством РФ.

Информация о Кулундинском дендрарии в районном краеведческом музее

КУЛУНДИНСКИЙ РАЙОН

Район расположен в центральной части Кулундинской степи, совершенно безлесый. Он относится к подзоне ковыльно-типчановых степей. Растительный покров разреженный, низкорослый и однообразный.

В районе 25 озер, 8 - пресные, остальные соленые и горькосоленые

В 1964 г. Алтайская АГЛОС была перебазирована в п. Октябрьский. Был разработан проект закладки защитных насаждений. Первые лесополосы были заложены в 1965 г.

Ковыльно-типчановая степь.

Озеро Улькенкуль.

Лесополоса.

Облепиха.

Кулундинская степь.

ДЕНДРАРИЙ

Начало закладки дендрария 1977 г.
Площадь - 5 га.
Схема посадки - группами по 8 штук.

В настоящее время имеется 161 вид деревьев и кустарников.

Сосна, береза, тополь.

Роза.

Кедр сибирский.

Дуб черешчатый.

Рябина сибирская.

Тополь, береза.

Туя полоновидная.

Кулундинская степь

Лесополоса

Ковыль

Пыльная буря

Лесополоса

Смена времен года в дендрарии

Весна

Лето

Осень

Зима