

Районная научно-практическая конференция школьников

Домашний женьшень

Введение

С глубокой древности болезни преследовали человека. В поисках средств для их лечения человек обращался к окружающей его природе. Общение с природой и опыт случайных наблюдений научили человека распознавать многие из лечебных средств. На протяжении тысячелетий было выявлено большое количество лекарственных и других полезных растений, получивших широкое и разнообразное применение у разных народов.

- В последнее время появились данные о лекарственной ценности каллизии душистой, или золотого уса. О том, при каких заболеваниях полезно целебное растение золотой ус, как самому его вырастить и приготовить из него лекарственные препараты, я и решила узнать, используя соответствующую литературу.
- Проверить качественные свойства золотого уса решила путём проведения исследовательской работы.

Характеристика золотого уса

Золотой ус, дальневосточный ус, кукурузка, китайский волос, живой волос, волос жизни, комнатный и домашний женьшень – все эти бытующие названия имеет довольно редкое комнатное растение каллизия душистая.



Исследовательская работа

Тема: «Действие золотого уса на развитие ЦВЕТКОВЫХ».

Цель: Выяснить влияние золотого уса на цветение астры и развитие гвоздики.

Задачи:

1. Проверить влияние золотого уса на период цветения астры.
2. Проводить полив гвоздики обычной водой и настоем золотого уса.
3. Сравнить развитие гвоздики в обычной почве и в почве с корневой системой золотого уса.

Влияние золотого уса на период цветения астры

Начало опыта



Влияние золотого уса на период цветения астры

Результаты опыта



Влияние золотого уса на сохранность листьев и цветов астры

- В первом стакане с обычной водой листья начали вянуть на третий день, а через 8 дней засохли и начали опадать.
- В стакане с настоем золотого уса листья не засыхали 2 недели, а опадать начали только через 15 дней.
- Цветы в стакане с настоем золотого уса простояли свежими неделю, а в стакане с обычной водой – 4 дня.

Полив гвоздики обычной водой и настоем золотого уса

- Наблюдения за развитием гвоздики в разных условиях показали, что лучшее развитие получило растение, в почве цветочного горшка которого находился корень золотого уса и производился полив настоем золотого уса.
- Во втором цветочном горшке, где гвоздика поливалась только настоем золотого уса, развитие шло медленнее.
- Самое слабое развитие получила гвоздика, полив которой осуществлялся обычной водопроводной водой.

Результаты опыта



Вывод: Настой золотого уса продляет сохранность листьев и цветков астры, усиливает влияние на рост и развитие растения.

Заключение

- Результаты данной работы могут использовать цветоводы при выращивании комнатных растений и работники цветочных киосков для более длительного сохранения цветов.
- В дальнейшем практические исследования этой работы можно проверить на влиянии действия золотого уса на прорастание семян и развитие растений в открытом грунте.

Литература

1. ЗОЖ, Годунова Е.И. «Первым делом купила золотой ус», №16, 2007г.
2. ЗОЖ, Евпалова Р.С. «Мое изобретение», №20, 2006г.
3. ЗОЖ, Шапоренко Н.И. «Подшивки подарю дочерям», №5, 2006г.
4. Кородецкий Александр «Золотой ус против 100 болезней», издательский дом «Питер», 2005г.
5. Моисеев М.Я. «Золотой ус вместо лекарств», М, «Цитадель», 2006г.
6. Огарков В.Н «Ода золотому усу», НПМ газета «Столетник», №23,2008г
7. Полевая М.А. «Золотой ус», ИД «ВЕСЬ», Санкт – Петербург, 2004г.