

Презентация проекта по биологии

Тема: «**Выращивание рассады
бархатцев**»

Выполнил: Гудков
Константин, 6 «Д» класс
Учитель: Мозжалов А.В.

г. Богородск
2022 г.

Цель:

научиться выращивать бархатцы в домашних условиях.

Задачи:

- *Найти информацию о бархатцах;*
- *Посеять семена бархатцев;*
- *Создать условия для роста и хорошего развития растений.*

Происхождение бархатцев.

Бархатцы или тагетес получили свое название в честь внука бога Юпитера Тагеса.

Родина этих цветов – тропические районы Центральной Америки.

В 16 веке вместе со многими растениями (картофелем, кукурузой, и др.) они были привезены в Европу и Северную Африку, откуда очень быстро распространились по всей Европе.

В нашу страну бархатцы попали приблизительно в 18 веке и были из числа самых первых иностранных растений, привезенных в Россию.



Описание растения

- Преимущественно, бархатцы являются однолетними растениями, однако, это не является недостатком. Их неприхотливость, простота выращивания и высокая скорость роста позволяют ежегодно обновлять клумбы без особых временных затрат
- Бархатцы – растения теплолюбивые и светолюбивые, поэтому лучше всего использовать их на клумбах, расположенных на солнечных участках.
- Растение хорошо переносит засуху и способно длительное время оставаться без воды. Чрезмерные поливы для растения вредны, поскольку могут приводить к гниению корневой системы.



Полезные свойства бархатцев.



1. Они отпугивают вредных насекомых, обеззараживают почву вокруг мест своего роста.

Бархатцы не только красивые цветы



2. В народной медицине



3. В кулинарии



4. В косметологии

Виды бархатцев.

Бархатцы - травянистые растения, они относятся к семейству Астровых. Существует их более 50 видов: высокие и низкие, с густыми махровыми шапками или яркой серединкой, окружённой одиночным рядом лепестков. У цветов очень стойкий запах.

Основные

виды



*Тонколистные
бархатцы.*



*Отклонённые
бархатцы.*



*Прямостоячие
бархатцы.*

Условия выращивания бархатцев.

Выращивание бархатцев. Выращивают бархатцы двумя способами – рассадным и посевом семян в грунт.

Температура. Самой благоприятной для цветов является температура +19-23 °С.

Почва. Бархатцы являются быстрорастущими и неприхотливыми садовыми цветами, могут расти практически на любой почве.

Освещенность. Максимально цветут на солнечном месте.

Полив. Это теплолюбивое растение легко переносит засуху, поэтому его поливают умеренно и редко.

Подкормка. Бархатцы подкармливают комплексными удобрениями 1-2 раза в месяц

Сроки посева. Февраль-апрель

Сроки цветения. Июнь-октябрь



Этапы выращивания бархатцев.

1. Выбор и посев семян



Для выращивания рассады грунт выбрали универсальный. На дно контейнеров насыпали дренаж (мелкие камушки), чтобы вода не застаивалась в нижних слоях почвы. Семена бархатцев сортов ТАЙГЕР АЙС и ЗОЛОТОЙ ВЕЛИКАН посеяли 21.03.2022 г. После посева полили, закрыли плёнкой и поставили в тёплое место.

Этапы выращивания бархатцев.

2. Полив, появление всходов



Поливать рассаду нужно осторожно, чтобы не залить. Вода обычная, из-под крана, отстоянная, комнатной температуры. Через неделю появились первые всходы. Контейнеры на этом этапе поставили на солнечный свет.

Этапы выращивания бархатцев.

*Бархатцы (тагетес прямостоячий) ЗОЛОТОЙ
ВЕЛИКАН*

*3. Появление настоящих
листочков.*



Когда появились первые настоящие листочки, сеянцы готовы к пикировке

Этапы выращивания бархатцев.

4. Пикировка рассады бархатцев Золотой великан



Рассаду аккуратно пересаживаем в отдельные горшочки и поливаем

Этапы выращивания бархатцев.

Бархатцы отклонённые ТАЙГЕР АЙС



5. Для эксперимента рассаду этого сорта я оставил без пикировки. Они быстрее набрали цвет и перегнали Золотого великана в росте.



Вывод:

Для того, чтобы вырастить бархатцы, не нужно быть опытным цветоводом. Растения неприхотливы в уходе и не требуют много сил и затрат времени.

Во время выполнения проекта я узнал много нового и интересного о бархатцах и освоил первые простейшие навыки в искусстве выращивания цветов:

- *научился правильно сеять семена и ухаживать за рассадой бархатцев;*
- *наблюдать за ростом и развитием растений;*
- *находить нужную информацию в книгах, журналах, сети Интернет.*

Необычайно яркие и разноцветные бархатцы радуют глаз, поднимают настроение. Эти цветы получили широкое распространение не только в качестве декоративного растения, но могут использоваться как пищевые и лекарственные растения.

В дальнейшем, рассаду, которую я вырастил, можно использовать для