Презентация на тему»Искусственное опыление растений»

Ученика 10А класса

Ерошкина Дмитрия

ПРИВЕТСТВУЮ, ВАС ДОРОГИЕ ЗРИТЕЛИ! ПРИЯТНОГО ПРОСМОТРА)

- ***Искусственное опыление*** — перенесение пыльцы с тычинок на пестики цветков при посредстве человека.

Общий курс в дело-↓↓↓

- Человек иногда берет на себя опыление цветков – сам переносит пыльцу с тычинок на рыльце пестиков. Это делают с целью выведения новых сортов и повышения урожайности некоторых растений.

Сам процесс опыления:

- 1. Перенести пыльцу чистой, сухой акварельной кисточкой или кусочками резинки, прикрепленной к проволочке.
- 2. Цветки, на которые будет перенесена пыльца, надо заранее подготовить к опылению. Для этого из них еще в бутонах удаляют тычинки, чтобы не произошло самоопыления.
- 3. Затем закрывают цветки марлевым мешочком, чтобы ветер или насекомые случайно не занесли пыльцу на пестик цветка.
- 4. Когда распустятся бутоны, помещенные в марлевые мешочки, на пестики цветков переносят заблаговременно заготовленную пыльцу.

Подробности:

- Искусственное опыление иногда применяют для повышения урожайности культурных растений. Примером может служить дополнительное искусственное опыление ржи. Его проводят в тихую, безветренную погоду, потому что без ветра пыльца не разносится. Делается это так. Два человека идут по полю с натянутой веревкой, наклоняя ею цветущие растения. При этом пыльца высыпается и попадает на рыльца пестиков. В результате дополнительного опыления урожай ржи повышается.

- При искусственном опылении повышается урожай подсолнечника и кукурузы. Подсолнечник опыляют в холодную погоду. Дело в том, что подсолнечник — перекрестноопыляемое растение. Его опыляют насекомые, но в плохую погоду их летает мало. Чтобы опыление произошло и
- без насекомых, человек проходит вдоль каждого ряда растений, прижимает варежку из мягкой материи к корзинке цветков одного подсолнечника. Затем переносит варежкой пыльцу на соцветия другого.

Искусственное опыление кукурузы;

- Чтобы искусственно опылить кукурузу, собирают пыльцу, стряхивая ее с метелки с созревшей пыльцой в воронку из плотной бумаги. Затем собранную пыльцу наносят на рыльца пестичных цветков.
- Початки, завязавшиеся в результате искусственного опыления, бывают более крупными. Семена в них особенно хороши.

Спасибо за Внимание)

Материал взят с сайтов ↓↓↓

http://kaz-ekzams.ru/834-samoopylenie-iskusstvennoe-opylenie.html

http://ru.wikipedia.org