**АННОТАЦИЯ**

Фамилия Имя Отчество автора: Крутий Георгий Михайлович

Учреждение: Государственное Автономное Учреждение Калининградской области Дополнительного Образования «Калининградский областной детско-юношеский центр экологии, краеведения и туризма» и МАОУ лицей №23 г. Калининграда

Номинация: «Сам себе агроном» (7-13 лет)

Тема: «Кивано (Cucumis metuliferus E.Mey. ex Naudin 1859) в домашних условиях и особенностей выращивания в теплице».

Руководители: Крутий Ирина Ивановна педагог дополнительного образования и Широких Анна Викторовна учитель начальных классов.

Целью работы: вырастить кивано в теплице, попробовать ее плоды и собрать семена чтобы посадить в следующем году в большом количестве.

В настоящее время кивано считается экзотическим овощем, практически не выращивается в нашей области, но можно предположить, что кивано можно выращивать в условиях закрытого грунта в теплице.

Материалы и методы, используемые в работе:

В работе использовался опытно-экспериментальный метод. Местом проведения эксперимента была застекленная теплица.

Полученные результаты и рекомендации по выращиванию:

Моя мама в 2019 году с работы принесла две семечки кивано. Мы их посадили и вырастили кивано на лоджии. В 2020 году мы решили посадить кивано в теплице. Десятого февраля я посадил кивано в небольшой горшочек, но перед этим сначала положил в стаканчик с водой на 5 часов. Горшочек мы поставили на окно и накрыли пакетом. В горшочке кивано долго не прорастала и только спустя 9 дней появились первые ростки. Я очень обрадовался. Проросло сначала 9 семечек и только спустя 6 дней проросла 10 семечка.

К сожалению, на лоджии кивано стало быстро желтеть и плодов не было, а в Экоцентре ростки съели слезники.

В теплице был большой урожай кивано. Мы собрали 67 штук крупных плодов кивано, весом более 200 гр.

Первый плод мы сорвали 27 июля и решили попробовать на вкус. 20 апреля плоды кивано стали желто-оранжевые и когда мы их разрезали семечки были плотные и мне не понравилось. Зато мякоть на вкус была похожа на дыню.

Выводы:

1. Кивано в теплице вырастить можно.

2. Кивано нужно опылять самим если она растет на лоджии, а в теплице не надо.

3. С кивано были собраны плодов в количестве 67 штук.

4. На вкус они как кислые огурцы, а полежав немного приобретают вкус дыни только семечки становятся жёсткие.

4. Были собраны семена на следующий год.