

УДК 579.64

ЭКСПЕРИМЕНТ ПО ВЫРАЩИВАНИЮ РАСТЕНИЙ

*Васильева А., Пашкова Е., обучающиеся 1 класса
Научный руководитель – Емельянова Л.С., учитель
начальных классов
МБОУ «Средняя школа № 9» г. Ульяновск*

Ключевые слова: сладкий перец, выращивание дома, микробиологические препараты.

В статье приводятся результаты выращивания сладкого перца сорта «Ласточка» на подоконнике. Для обработки грунта авторы применили микробиологический способ, который оказал лечебно-профилактическое действие.

Из источников информации мы узнали, что можно получить урожай сладкого перца на подоконнике [1-4]. Для этого нужно соблюдать несколько правил: правильно подобрать сорт; подготовить питательную почву и горшки, соблюдать схему посадки; обеспечить световой день не менее 12 часов и теплые условия +24-26°C [2]. Необходимо следить за состоянием здоровья растения и ухаживать за ним. Для выращивания перца на подоконнике следует подбирать низкорослые сорта, которые хорошо опыляются самостоятельно [3,4].

Гипотеза нашего исследования – это предположение о том, что можно получить урожай сладкого перца в домашних условиях.

Цель нашей работы – вырастить сладкий перец на подоконнике.

Задачи: найти материалы, посадить семена, ухаживать за растением, фотографировать. Работу мы проводили первоначально в классе школы, затем продолжили в домашних условиях.

Для эксперимента нам понадобились следующие материалы: горшки, грунт, семена, наполнитель (ракушки).

Мы выбрали сорт «Ласточка». Это ароматный низкорослый сорт с красными сочными плодами, созревающими через 130 дней. Плоды крупные до 84 грамм, с толстыми стенками до 5 мм.

На уроке окружающего мира мы поместили в горшок ракушки, землю, семена, полили водой, закрыли плёнкой и сделали запись в дневнике наблюдений. Через 28 дней с момента посадки появились ростки, перец хорошо рос и развивался. Через 22 дня после появления первых ростков у перцев уже было по 2-3 пары настоящих листков и

мы решили их пересадить в длинный горшок. Через 2 недели в горшке появилась оранжевая плесень, которая покрывала сверху грунт и стебли перца. Для лечения мы использовали бактериальные препараты «Фитоспорин-М», «Бактофит-СП» и «Споробактерин». Мы выкопали рассаду, промыли каждый росток тёплой водой. Один росток не удалось спасти, он был полностью поражён плесенью. Пересадили 9 ростков в 3 больших горшка. Добавили в землю активированный уголь для предотвращения образования плесени и каждые 2 недели вносили в грунт бактериальные препараты в вечернее время. В первый горшок «Фитоспорин-М», во второй «Бактофит-СП», в третий – «Споробактерин». Перцы выращивали днём на подоконнике, вечером убирали в теплицу, если температура была ниже 20°C. На 85 день появились первые цветы, на 97 день – завязались плоды. К 104 дню плоды достигли размера 35 мм.

Таким образом, бактериальные препараты предотвратили повторное образование плесени и оказали стимулирующее действие на вегетацию и урожайность. Наша гипотеза подтвердилась можно получить урожай сладкого перца в домашних условиях.

Библиографический список:

1. <http://syperdacha.ru/vyrashhivaem-sladkij-perets-doma/>
2. <http://greeninhouse.ru/kak-vyrastit-perec-doma.html>
3. <https://doma-v-sadu.ru/ogorod/kak-vyrastit-bolgarskij-perets-doma.html>
4. <https://atis42.ru/kak/kak-vyraschivat-perets-doma/>

AN EXPERIMENT ON GROWING PLANTS

Vasilyeva A., Pashkova E.

Key words: *sweet pepper, growing at home, microbiological preparations.*

The article presents the results of growing sweet pepper varieties "Swallow" on the windowsill. For soil treatment, the authors used a microbiological method, which had a therapeutic and preventive effect.