

ПОСАДКА КАРТОФЕЛЯ РАЗНЫМИ СПОСОБАМИ

Саввин Д.Ю.

г. Якутск, МОБУ Городская классическая гимназия, 3 класс

Руководитель: Чирина А.А., г. Якутск, МОБУ Городская классическая гимназия

С осени мои бабушки отбирают и оставляют на посадку картофель средней величины (семенной). Мы оставляем всегда на семена больше, чем надо, на всякий случай. И вот однажды я подумал, что будет если посадить картошку глазками, и половинками, а не как общепринято целым клубнем.

Считаю свою работу актуальной, так как она очень будет полезна для огородников.

– Цель работы: определить урожайность картофеля от вида посадочного материала.

– Объект исследования: картофель.

– Предмет исследования: урожайность картофеля.

– Задачи: отобрать посадочный материал, подготовить землю к посадке, удобрить лунки, посадить картофель, окучивать лунки, убирать сорняки, поливать, собирать урожай.

– Гипотеза исследования: При посадке картофеля глазками, можно получить более высокий урожай, чем при посадке половинками картофеля и целым клубнем.

Наша семья выращивает картофель на даче. Я помогаю своим родным сажать его весной и выкапывать осенью. И вот что заметил: каждый год мы собираем разный урожай. То много крупного, то мелкого, то вообще неурожайный год. Самое главное проводить регулярный полив, если лето засушливое.

Рекомендации по посадке картофеля

– Благоприятным периодом для посадки является конец мая начало июня, температура воздуха +15

– Для посадки отобрать качественный посадочный материал.

– Желательно удобрять перегноем.

– Окучивание лунок производить, когда стебли вырастут до 15-20 см. Причем окучивать нужно три раза за сезон, чтобы получить наибольшее количество клубней.

– Уничтожение сорняков проводить вместе с окучиванием, обязательно выдергивать с корнем.

– Сбор урожая проводить до первых заморозков, в первых числах сентября, до наступления холодов.

– После сбора урожая рекомендуется просушить картошку и поместить в деревянные ящики.

Процесс посадки

1. Подготовка почвы: осенняя перекопка с внесением удобрений.

2. Посадка –5 июня 2017 года, температура +14 градусов.

Перед посадкой было вспахано поле, выкопана лопатой лунка. В каждую лунку положили перегной и полили водой комнатной температурой.

3. Посадочный материал и его расположение:

1-ая лунка: картофельные глазки

2-ая лунка: половина картофеля среднего размера;

3-я лунка: целый клубень картофеля среднего размера

4. Окучивание проводилось при длине всходов от 10 до 20 см., и потом в течение сезона еще 3 раза.

5. Прополка: в течение лета по мере необходимости.

6. Полив производился раз в две недели.

7. Уборка урожая: 4 сентября 2017 года

Этапы роста картофеля



25 июня 2017 г.



5 июля 2017 г.



15 июля 2017 г.



25 августа 2017 г.

Сбор урожая





Выводы

За время своего эксперимента открыл для себя много нового и интересного. Научился садить картофель разными способами, самостоятельно произвел все этапы от посадки до сбора урожая.

Научный эксперимент показал, что более эффективной является посадка целым клубнем (собрано 5 крупных картофелин) и половинкой клубня (собрано 5 крупных картофелин), с глазка мы получили меньше урожая (6 мелких картофелин). Следовательно, наша гипотеза не подтвердилась.