



«Эффективный способ выращивания картофеля»

Выполнила: Попова Полина
Руководитель: Попова Н. А.





Цель:



- Провести научное исследование и получить знания о картофеле, посаженного под сено.





Задачи



- Вырастить картофель обычным способом и под сеном и сравнить результаты.
- Узнать правила посадки под сено



Гипотеза



- Мы считаем, что картофель можно вырастить под сеном и урожай будет не хуже, чем при обычной посадке.



1 этап: весенняя посадка картофеля



- Подготовка картофеля к посадке
- Подготовка почвы к посадке
- Посадка картофеля (обычный способ и под шубу).



Посадка картофеля



Под шубу

- Сделали лунки до землии поместили в них картофель
- Засыпали картошку слом сена

Обычный способ

- Вскопали землю
- Разложили картофель
- Разровняли грядку



Вывод



- Учитывая всю работу и время потраченное на этом этапе, мы пришли к выводу, что картофель под «шубой» сажать быстрее и проще.



2 этап: уход и наблюдение



Под «шубой»

- Подготовка картофеля -20 мин.
- Подготовка почвы -40 мин.
- Посадка – 20 мин.
- Не рыхлили
- Не бороновали.
- Пропололи и окучили один раз- 55 мин

Обычный способ

- Подготовка картофеля -29 мин.
- Подготовка почвы -1 час. 10 мин.
- Посадка -32 мин.
- Рыхление – 56 мин.
- Боронование - 45 мин.
- Пропололи и окучили 3 раза -1 час 10 мин.

3 этап: уборка урожая



Под «шубой»

- 20 мин.

Обычным способом

- 1 час.





Вывод:



- Картофель под сеном развивался не хуже, чем картофель, посаженный обычным способом
- Картофель в обоих случаях не был поражен фитофторой и проволочником
- Картофеля уродилось не меньше, да и клубни были не хуже.

Вывод



- Не требуется глубокая обработка почвы
- Быстрая посадка
- Не надо полоть и окучивать
- Улучшается почва, т.к сено остается перегнивать в земле



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

