Аннотация копытно – исследовательской работе

«Технология выращивания элитных сортов картофеля из семян в домашних условиях»

 **.**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование направления | Будущие аграрии России |
| Наименование номинации | Современные технологии в агрономии |
| Автор  | Рябинина Мария Валерьевна, ученица 10 кл |
| Руководитель | Бабкина Ирина Львовна, учитель |
| Цель работы | Получение элитных сортов картофеля из семян в домашних условиях на своем приусадебном участке |
| Задачи  | 1 изучить биологические особенности картофеля2 изучить районированные сорта картофеля;3 изучить технологию выращивания картофеля из семян в домашних условиях ;4 изучить, условия, которые необходимо создать для выращивания элитных сортов картофеля в домашних условиях;5 изучить агротехнические приемы выращивания картофеля;6 изучить условия хранения клубней; |
| Полученные данные (результаты) | В ходе проектно – исследовательской работы мною был тщательно и скурпулёзно изучен теоретический материал о картофеле: биологические особенности картофеля, технология получения семян картофеля из его плодов, выращивание рассады картофеля, уход за ней, высадка рассады в открытый грунт, агротехнические приёмы выращивания картофеля.В практической части работы я собрала плоды (ягоды) картофеля двух сортов «Чародей» и «Латона», пропустила ягоды через мясорубку, промыла семена, высушила, упаковала в пакетики. Весной семена замочила, проклюнувшиеся семена при помощи пинцетапосадила в почву. Появившуюся рассаду поставила на подоконник, осуществляла уход за ней: полив, рыхление. Подросшую рассаду пропикировала, подкормила, поливала и рыхлила. Рассаду высадила, когда миновала угроза весенних заморозков, на открытый, солнечный участок, богатый перегноем. Расстояние между рядами 70 см, между растениями 30 см, в лунки древесную землю. Пока рассада не окрепла, прикрывала её от солнца укрывным материалом. Дальнейшие выращивание картофеля осуществлялось обычными агротехническими приёмами: рыхление, прополка, окучивание, полив, подкормка. При сборе урожай отобрала клубни до 30 мг, которые и являются суперэлитой, выдержала на солнце, оставила на хранение. С десяти кустов картофеля собрали 98 клубней «Чародея», с 5 кустов сорта «Латон» собрали 59 клубней. Урожай неплохой.Весной собранный картофель суперэлиты были высажены в почву, проводились все агротехнические приёмы по выращиванию картофеля и были получены элитные сорта картофеля.Оздоровление посадочного материала в домашних условиях возможно в результате выращивания картофеля из семян  |
| Выводы | Таким образом, полученный опыт позволил нам получить ценный посадочный материал и навык исследовательской деятельности.Можно утверждать, что цель работы **-** получить высопродуктивный, «чистый» посадочный материал клубней картофеля посредством семенного размножения − была реализована в полном объёме.Проведенные исследования подтвердили гипотезу, что с помощью семенного размножения можно получить клубни семенного сортового картофеля.Изученный и систематизированный материал, проведенные опыты и наблюдения позволяют утверждать, что семенное размножение позволяет улучшить посадочный материал при относительно небольших материальных затратах, приобретая при этом опыт селекционной деятельности.Практическое значение нашей работы будет интересно, прежде всего, нашим бабушкам и дедушкам, и людям, увлеченным огородничеством. |