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 картофеля  2 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 пинцета  посадила 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. |