Аннотация к исследовательской работе

Изучение влияния естественной и искусственной опоры в агротехнике выращивания гороха на приусадебном участке.

Кирпичникова Арина Алексеевна,

учащаяся 4 класса МОУ «Академический лицей» г.Петрозаводск

Руководитель: Кирпичников Алексей Павлович

воспитатель Петрозаводского президентского кадетского училища Министерства обороны Российской Федерации

sofiaminina05@yandex.ru

Исследовательская работа посвящена вопросу применения агротехнического приёма при выращивании культуры гороха, при использовании стеблей другой распространенной сельскохозяйственной культуры-картофеля в качестве естественной опоры. Для оценки урожайности высаженного в непосредственной близости к картофелю гороха, применялся метод подсчёта созревших бобов и семян и сравнение их с контрольными образцами растений гороха, подвязанных к колышкам, высаженным на другом участке. В целях чистоты эксперимента создавались равные условия по количеству высаженных семян, срокам посадки, полива и освещенности всех растений гороха. В ходе исследовательской работы гипотеза подтвердилась. Анализ собранных семян с обоих участков позволил оценить преимущества метода «посадка гороха рядом с растениями картофеля», при котором удалось повысить урожайность гороха за счёт повышения аэрации и освещения растений гороха, крепящихся к стеблям картофеля, уменьшения гниения бобов в условиях достаточно влажного климата Республики Карелия и, самое главное, использовав ограниченные земельные ресурсы нашего дачного участка оптимально. Свои наблюдения планируем продолжить в следующем году.