**Аннотация.**

Картофель — одна из важнейших сельскохозяйственных культур разностороннего использования. Прежде всего - это ценнейший продукт питания, картофель образно называют «вторым хлебом». Темпы роста населения планеты требуют, чтобы в течение нескольких десятилетий объем продовольственного производства увеличивался вдвое.

Одним из факторов, отрицательно влияющим на урожай картофеля, являются вредители. Один из них — колорадский жук. В борьбе с колорадским жуком применяют различные методы — как химические, так и биологические. Преимущество биологического метода по сравнению с химическими средствами защиты растений состоит в том, что они безвредны для человека, животных и окружающей среды в целом, то есть экологически чистые, что в наше время является очень важным.

В своей работе мы использовали один из биологических методов «Влияние хвойных опилок на численность колорадского жука и повышение урожайности картофеля».

**Цель исследования:**

- определить влияние предпосадочного внесения хвойных опилок на

активность колорадского жука

**Задачи:**

- изучить и проанализировать информацию об агротехнике картофеля;

- изучить один из экологически чистых методов борьбы с вредителем

картофеля – колорадским жуком.

- заложить опыты

- проанализировать результаты

**Место и сроки проведения исследования:**

Приусадебный участок домовладения с. Коноково Успенского района**.**

Время проведения исследования: март – август 2021г.