

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ КАРТОФЕЛЯ

Рузиев О. Х., Гильметдинов А. И., студенты 4 курса факультета агротехнологий, земельных ресурсов и пищевых производств, Подгорнов Н.Д., ученик гимназии № 25 г. Дмитровград
Научный руководитель – Грошева Т.Д., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** Вредители картофеля, колорадский жук, проволочник.*

В статье приводится характеристика наиболее распространенных вредителей картофеля.

Культура картофеля повреждается большим количеством вредителей, а также болезнями. Повреждения проявляются на клубнях и ботве растений. Объясняется это вегетативным способом размножения культуры – клубнями. Как известно, клубни состоят на 75 процентов из воды и 25 % сухих веществ, в состав которых входят крахмал, сахар, жир, клетчатка, витамины. При таком химическом составе в клубнях картофеля складываются благоприятные условия для развития и накопления патогенной микрофлоры. Клубни картофеля повреждают вредители, в которых они могут перезимовывать. Болезни картофеля могут проявлять при хранении клубней. Особенно сильное развитие болезней картофеля проявляется при не правильном хранении клубней и при длительном применении одного и того же семенного материала без сортообновления и сортосмены. На распространение вредителей и болезней оказывают влияние обработка почвы и удобрения [1, 3, 4, 5].

Наиболее опасным и максимально распространенным вредителем картофеля является колорадский жук. Жуки и личинки отмеченного вредителя повреждают (объедают) вегетативные органы и клубни картофеля. Наиболее благоприятна для развития насекомого жаркие погодные условия. При

выращивании картофеля с целью борьбы колорадским жуком обязательно применяют двух или трехкратное опрыскивание одним из разрешенных к применению инсектицидов. Развитию вредителя способствует не соблюдение или отсутствие севооборота.

Может повреждать картофель и медведка, это большое (до 50 мм в длину) насекомое бурого цвета, имеющее копательные лапки и короткие надкрылья. Медведка распространена широко и повсеместно. Вред наносит взрослое насекомое и личинка. Прокладывая у поверхности почвы ходы, они перегрызают корни и стебли растений.

Ущерб картофелю наносят картофельные нематоды, насчитывается их несколько видов. В России распространена золотистая нематода, считающаяся опасным вредителем и представляющая собой почти микроскопический организм (величина менее 1 мм) из класса круглых червей. Паразитирует на корнях и клубнях картофеля. Пораженные растения отстают в росте, листья желтеют и сморщиваются. Клубни формируются мелкими или вовсе не формируются [1, 2].

Опасным вредителем картофеля являются личинки жуков-щелкунов, или проволочники. Проволочники живут в земле и повреждают столоны, корни, основание стеблей и особенно клубни картофеля. Личинки прогрызают клубень, образуя ходы, что нередко приводит к его загниванию и значительному ухудшению товарных качеств клубней.

Среди болезней картофеля встречаются грибковые, бактериальные и вирусные заболевания. Все они, как в отдельности, так и в комплексе, наносят значительный ущерб при развитии растений, формировании урожая и хранении.

Все болезни и вредители, в конечном итоге, наносят значительный ущерб урожаю картофеля.

Библиографический список:

1. Учебное пособие по растениеводству для самостоятельной работы студентов высших учебных заведений на тему: «Клубнеплоды», «Корнеплоды и кормовая капуста», «Бахчевые культуры». Ульяновск: УГСХА, 2008. – 171 с.

2. <http://www.websadovod.ru>

3. Рахимова Ю.М. Влияние различных приёмов основной обработки и применения гербицидов в посевах сои на агрофизические показатели плодородия почвы/ Ю.М. Рахимова, А.В. Дозоров, М.И. Подседалов, А.Ю. Наумов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2013.- № 4 (24).- С. 6-13.

4. Куликова А.Х. Влияние удобрений на содержание и баланс гумуса в черноземе выщелоченном при возделывании культур в зернопаровом севообороте/ А.Х. Куликова, С.Н. Никитин, Г.В. Сайдышева // Агрохимия.- 2017.- № 12.- С. 7-15.

5. Исайчев В.А. Кормовая и технологическая ценность зерна пшеницы и семян гороха / В.А. Исайчев, Н.Н. Андреев, Ф.А. Мударисов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2012.- № 2 (18). -С. 24-28.

POTATO PESTS AND DISEASES

Ruziev O. Kh., Gilmetdinov L. I., Podgornov N.D.

Keywords: *Potato pests, Colorado beetle, wire maker.*

The article describes the most common potato pests.