

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра микробиологии

РАЗМЫСЛОВИЧ

Ольга Анатольевна

**БАКТЕРИАЛЬНЫЕ ВОЗБУДИТЕЛИ ЗАБОЛЕВАНИЙ КАРТОФЕЛЯ И
МЕТОДЫ ИХ ДИАГНОСТИКИ**

Аннотация

к дипломной работе

Научный руководитель:
кандидат биологических наук,
доцент В.Е.Мямин

Минск, 2014

Цель дипломной работы: приведение информации об основных видах бактериозов картофеля, их возбудителях, а также методах диагностики.

Попадающее число фитопатогенных бактерий относится к родам *Pseudomonas*, *Xanthomonas*, *Pectobacterium*, *Bacillus* и реже *Clavibacter*. Фитопатогенные бактерии способны вызывать различные типы поражения: пятнистости, ожоги, некрозы, опухоли, а также смешанные типы поражения.

Картофель относится к культурам, которые сильно поражаются болезнями, так как ботва и клубни, богатые углеводами и водой, представляют собой благоприятную среду для развития самых различных возбудителей заболеваний. Кроме того, эта культура имеет важное сельскохозяйственное значение.

Aim of diploma work: bringing information about the main types of bacterial diseases of potatoes, their pathogens, as well as diagnostic methods.

An overwhelming number of pathogenic bacteria related to the genera *Pseudomonas*, *Xanthomonas*, *Pectobacterium*, *Bacillus* and less *Clavibacter*. Phytopathogenic bacteria can cause different types of damage: gummy, burns, necrosis, tumor, and mixed types of damage.

Potatoes refers to cultures that are highly susceptible to diseases, as tops and tubers rich in carbohydrates and water, represent a favorable environment for the development of a wide variety of pathogens. Also, this culture has an important agricultural significance.