

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра клеточной биологии и биоинженерии растений

КЛИМОВА
Янина Олеговна

ФИТОПАТОГЕННЫЕ МИКРОМИЦЕТЫ НА ТЕРРИТОРИИ
ГОРОДА БАРАНОВИЧИ

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель:
кандидат биологических наук,
доцент Н.А. Лемеза

Допустить к защите
«___» _____ 2017 г.
Зав. кафедрой клеточной биологии и
биоинженерии растений
доктор биологических наук, доцент
_____ В.В. Демидчик

Минск, 2017

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	6
ГЛАВА 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.....	8
1.1. Краткая история изучения фитопатогенных микромицетов на урбанизированных территориях Беларуси.....	8
1.2. Биологические особенности микромицетов отделов Oomycota, Ascomycota, Basidiomycota и Deuteromycota.....	10
Глава 2. МЕСТО, МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	14
2.1. Краткая характеристика района исследований.....	14
2.2. Материал и методы исследований.....	16
Глава 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ.....	17
3.1. Фитопатогенные микромицеты на территории города Барановичи.....	17
3.2. Распределение фитопатогенных грибов и грибоподобных организмов по таксонам и жизненным формам питающих растений.....	30
ВЫВОДЫ.....	36
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	37
ПРИЛОЖЕНИЕ.....	40

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 42 страницы, 11 таблиц, 30 источников

ФИТОПАТОГЕННЫЕ МИКРОМИЦЕТЫ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА БАРАНОВИЧИ.

Объект исследования: фитопатогенные грибы и грибоподобные организмы, паразитирующие на растениях города Барановичи.

Цель работы: изучение видового состава, распространения и вредоносности фитопатогенных микромицетов на территории города Барановичи.

В результате проведенных исследований на территории города Барановичи было обнаружено 43 вида фитопатогенных грибов и грибоподобных организмов, относящихся к 4 отделам – Oomycota, Ascomycota, Basidiomycota и Deuteromycota. Выявленные микромицеты паразитировали на 45 видах питающих растений из 24 семейства. Отдел Ascomycota на территории города Барановичи представлен 27 видами из 9 родов, отдел Basidiomycota – 6 видами, которые относятся к 4 родам, отдел Deuteromycota – 6 видами из 3 родов и отдел Oomycota – 4 видами из 3 родов. Наиболее вредоносными микромицетами на исследуемой нами территории являются представители отделов Ascomycota и Basidiomycota. Фитопатогенные грибы этих отделов из родов *Microsphaera*, *Erysiphe*, *Golovinomyces*, *Sphaerotheca* и *Uromyces* наиболее часто встречались на территории города и вызывали самые ощутимые поражения питающих растений.

РЭЗІЮМЭ

Дыпломная работа 42 старонкі, 11 табліц, 30 крыніц.

ФІТАПАТАГЕННЫЯ МІКРАМІЦЭТЫ НА ТЭРЫТОРЫІ ГОРАДА БАРАНАВІЧЫ.

Аб'ект даследвання: фітапатагенныя грыбы і грыбападобныя арганізмы, якія паразітуюць на раслінах горада Баранавічы.

Мэта: вывучэнне відавога складу, распаўсюджвання і шкоднасці фітапатагенных мікраміцэтаў на тэрыторыі горада Баранавічы.

У выніку праведзеных даследванняў на тэрыторыі горада Баранавічы было выяўлена 43 віды фітапатагенных грыбоў і грыбападобных арганізмаў, якія ставяцца да 4 аддзелаў – Oomycota, Ascomycota, Basidiomycota і Deuteromycota. Выяўленыя мікраміцэты паразітавалі на 45 відах сілкавальных раслін, якія адносяцца да 24 сямействаў. Аддзел Ascomycota на тэрыторыі горада Баранавічы прадстаўлены 27 відамі з 9 родаў, аддзел Basidiomycota – 6 відамі якія, адносяцца да 4 родаў, аддзел Deuteromycota – 6 відамі з 3 родаў і аддзел Oomycota – 4 відамі з 3 родаў. Найбольш шкоднымі мікраміцэтамі на даследаваннай намі тэрыторыі з'яўляюцца прадстаўнікі аддзелаў Ascomycota і Basidiomycota. Фітапатагенныя грыбы гэтых аддзелаў з родаў *Microsphaera*, *Erysiphe*, *Golovinomyces*, *Sphaerotheca* і *Uromyces* найбольш часта сустракаліся на тэрыторыі горада і выклікалі самыя адчувальныя паразы сілкавальных раслін.

ABSTRACT

Diploma work 42 pages, 11 tables, 30 sources.

PHYTOPATHOGENIC MICROMYCETES IN THE TERRITORY OF THE CITY BARANOVICHI.

Object of research: the phytopathogenic mushrooms and mushrooms-similar organisms parasitizing on the plants of town Baranovichi.

Aim of work: studying of specific composition, spreading and injuriousness phytopathogenic micromycetes in the territory of the city Baranovichi.

As a result of the conducted researches in the territory of the city Baranovichi were revealed 43 species of phytopathogenic mushrooms and mushrooms-similar organisms relating to 4 departments – Oomycota, Ascomycota, Basidiomycota and Deuteromycota. The revealed micromycetes parasitized on 45 species of the feeding plants from 24 families. The department of Ascomycota in the territory of the city Baranovichi is presented by 27 views from 9 sorts, department of Basidiomycota – 6 types which belong to 4 sorts, department of Deuteromycota – 6 views from 3 sorts and department of Oomycota – 4 views from 3 sorts. The most harmful micromycetes in the territory investigated by us are representatives of departments of Ascomycota and Basidiomycota. Phytopathogenic mushrooms of these departments from the sorts *Microsphaera*, *Erysiphe*, *Golovinomyces*, *Sphaerotheca*, *Melamposora* and *Uromyces* most often met in the territory of the city and caused the most notable damages to the feeding plants.

