

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА БОТАНИКИ

Яцевич
Анастасия Сергеевна

**ФИТОПАТОГЕННЫЕ МИКРОМИЦЕТЫ НА ТЕРРИТОРИИ
ГОРОДА ОШМЯНЫ И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ**

Дипломная работа

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

«Допустить к защите»
« ____ » _____ 2021 г.
Зав. кафедрой ботаники
канд. биол. наук, доцент
_____ В.Н. Тихомиров

Минск, 2021

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 60 страниц, 11 таблиц, 33 источника.

ФИТОПАТОГЕННЫЕ МИКРОМИЦЕТЫ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА ОШМЯНЫ И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ

Объект исследования: фитопатогенные грибы и грибоподобные организмы, паразитирующие на растениях города Ошмяны и его окрестностей.

Цель работы: изучение фитопатогенных микромицетов на территории города Ошмяны и его окрестностей.

В результате проведенных исследований на территории города Ошмяны и его окрестностей было обнаружено 66 видов фитопатогенных микромицетов, относящихся к 4 отделам – Ascomycota, Basidiomycota, Deuteromycota и Oomycota. Выявленные грибы и грибоподобные организмы паразитировали на 57 видах питающих растений, относящихся к 29 семействам. Отдел Ascomycota на территории города Ошмяны был представлен 40 видами, которые относятся к 12 родам, отдел Basidiomycota - 9 видами из 6 родов, отдел Deuteromycota – 11 видами из 2 родов, отдел Oomycota - 6 видами из 6 родов. Наиболее вредоносными микромицетами на исследуемой территории оказались грибы отделов Ascomycota и Deuteromycota. Чаще других на территории города встречались фитопатогенные микромицеты из родов *Erysiphe*, *Golovinomyces*, *Phyllosticta* и *Phoma*.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: 60 старонак, 11 табліц, 33 крыніцы.

ФІТАПАТАГЕННЫЯ МІКРАМІЦЭТЫ НА ТЭРЫТОРЫІ ГОРАДА АШМЯНЫ І ЯГО НАВАКОЛЛЕ

Аб'ект даследавання: фітапатагенныя грыбы і грыбоподобныя арганізмы, якія паразітуюць на раслінах горада Ашмяны і яго наваколля.

Мэта: вывучэнне фітапатагенных мікраміцэтаў на тэрыторыі горада Ашмяны і яго наваколля.

У выніку праведзеных даследаванняў на тэрыторыі горада Ашмяны і яго наваколля намі было выяўлена 66 відаў фітапатагенных мікраміцэтаў, якія адносяцца да 4 аддзелаў - Ascomycota, Basidiomycota, Deuteromycota, Oomycota. Выяўленыя грыбы і грыбоподобныя арганізмы паразітавалі на 57 відах раслін, якія адносяцца да 29 сям'яў. Аддзел Ascomycota на тэрыторыі горада Ашмяны быў прадстаўлены 40 відамі, якія адносяцца да 12 родаў, аддзел Basidiomycota - 9 відамі з 6 родаў, аддзел Deuteromycota - 11 відамі, з 2 родаў, аддзел Oomycota - 6 відамі з 6 родаў. Найбольш шкоднаснымі мікраміцэтамі на доследнай тэрыторыі з'яўляюцца грыбы аддзелаў Ascomycota і Deuteromycota. На тэрыторыі горада часцей за другіх сустракаліся фітапатагенныя мікраміцэты з родаў *Erysiphe*, *Golovinomyces*, *Phyllosticta* і *Phoma*.

REPORT

Thesis: 61 pages, 11 tables, 33 sources.

PHYTOPATHOGENIC MICROMYCETES ON THE TERRITORY OF THE TOWN OF OSHMYANY

Object of research: phytopathogenic fungi and fungi-like organisms that parasitize in urbanized areas.

Purpose: to study phytopathogenic micromycetes on the territory of the city of Oshmyany.

As a result of the conducted research, 66 species of phytopathogenic micromycetes belonging to 4 divisions – Ascomycota, Basidiomycota, Deuteromycota, Oomycota were found in the territory of the town of Oshmyany. The identified fungi and fungi-like organisms parasitized on 57 species of feeding plants belonging to 29 families. The department of Ascomycota in the town of Oshmyany was represented by 40 species that belong to 12 genera, the department of Basidiomycota – 9 species that belong to 6 genera, the department of Deuteromycota -11 species that belong to 2 genera, the department of Oomycota - 6 species that belong to 6 genera. The most harmful micromycetes in the study area were fungi of the Ascomycota and Deuteromycota divisions. Phytopathogenic micromycetes of these divisions from the genera *Erysiphe*, *Golovinomyces*, *Phyllosticta*, and *Phoma* were most commonly found in the town.