

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА БОТАНИКИ**

ДОБРЯНСКАЯ
Ксения Андреевна

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

Дипломная работа

Научный руководитель:
к. б. н, доцент А.К. Храмцов

Допущена к защите
« ____ » _____ 2022 г.
Зав. кафедрой ботаники

К.б.н., доцент В.Н. Тихомиров

Минск 2022

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 47 с., 10 рис., 4 табл., 52 источника.

Объект исследований: фитопатогенные микромицеты г. Мозыря и его окрестностей.

Цель: комплексное изучение микроскопических грибов и грибоподобных организмов, поражающих растения в г. Мозыре и его окрестностях.

Использован маршрутный метод микологических и фитопатологических исследований.

Выявлен 71 вид фитопатогенных микромицетов из 30 родов, 12 семейств, 8 порядков, 6 классов, 4 отделов (Oomycota, Ascomycota, Basidiomycota и Deuteromycota), 2 царств (Stramenopila и Fungi). Доминировали анаморфные грибы – 35 видов (49,3 %).

Фитопатогенные микромицеты явились причиной 20 микозов культурных и дикорастущих цветковых растений 51 видов, 43 родов и 26 семейств.

Результаты исследований необходимо учитывать при разработке мероприятий по защите культурных растений от микозов. Данные могут быть полезными при инвентаризации микобиоты Беларуси, прогнозировании распространения вредоносных патогенов на другие урбанизированные территории и расширения у патогенов круга растений-хозяев.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: 47 с., 10 мал., 4 табл., 52 крыніцы.

Аб'ект даследаванняў: фітапатагенныя мікраміцэты г. Мазыра і яго наваколля.

Мэта: комплекснае вывучэнне мікраскапічных грыбоў і грыбаподобных арганізмаў, якія пашкоджваюць расліны ў г. Мазыры і яго наваколі.

Скарыстаны маршрутны метады мікалагічных і фітапаталагічных даследаванняў.

Выяўлены 71 від фітапатагенных мікраміцэтаў з 30 родаў, 12 сямействаў, 8 парадкаў, 6 класаў, 4 аддзелаў (Oomycota, Ascomycota, Basidiomycota, Deuteromycota), 2 царстваў (Stramenopila і Fungi). Дамінавалі анаморфныя грыбы – 35 відаў (49,3 %).

Фітапатагенныя мікраміцэты з'явіліся прычынай 20 мікозаў культурных і дзікарослых кветкавых раслін 51 віда, 43 родаў і 26 сямействаў.

Вынікі даследаванняў неабходна ўлічваць пры распрацоўцы мерапрыемстваў па ахове культурных раслін ад мікозаў. Даныя могуць быць карыснымі пры інвентарызацыі мікабіёты Беларусі, прагназаванні распаўсюджвання шкоданосных патагенаў на іншыя ўрбанізаваныя тэрыторыі і пашырэнні ў патагенаў кола раслін-гаспадароў.

ABSTRACT

Diploma work: 47 p., 10 fig., 4 tables, 52 sources.

Object of research: phytopatogenic micromycetes of Mozyr and its surroundings.

Aim of work: to conduct a comprehensive study of phytopatogenic micromycetes in north-eastern part of Mozyr and its surroundings.

Route method of mycological and phytopathologic research were used.

It was identified 71 species of phytopathogenic micromycetes from 30 genus, 12 families, 8 orders, 6 classes, 4 divisions (Oomycota, Ascomycota, Basidiomycota, Deuteromycota), 2 kingdoms (Stramenopila and Fungi). Anamorphic fungi dominated – 35 species (49,3 %).

Phytopathogenic micromycetes were the cause of 20 mycosis of cultural and wild flowering plants of 51 species, 43 genus and 26 families.

The research results must be considered when developing measures for the protection of cultural plants from fungal infections. The data can be useful for inventory of mycobiota of Belarus, forecasting, dissemination of harmful pathogens to other urbanized areas with similar conditions and for expansion of pathogens range of host plants.

