

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра ботаники**

ВЛАДЫСИК
Анастасия Сергеевна

**ФИТОПАТОГЕННЫЕ МИКРОМИЦЕТЫ
ЭКОТЕХНОПАРКА «ВОЛМА»**

Дипломная работа

Научный руководитель:
кандидат биологических наук,
доцент А. К. Храмцов

Допущена к защите
«___» _____ 2017 г.
Зав. кафедрой ботаники,
кандидат сельскохозяйственных
наук, доцент В. Д. Поликсенова

Минск, 2017

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 44 с., 14 рис., 3 табл., 34 источника.

ФИТОПАТОГЕННЫЕ МИКРОМИЦЕТЫ, ЭКОТЕХНОПАРК «ВОЛМА», СТЕПЕНЬ ПОРАЖЕНИЯ, ВСТРЕЧАЕМОСТЬ, МИКОЗ, РАСТЕНИЕ-ХОЗЯИН.

Объект исследований: фитопатогенные микромицеты Экотехнопарка «Волма» Дзержинского района Минской области.

Цель: проведение комплексного изучения фитопатогенных микромицетов Экотехнопарка «Волма».

Использован детально-маршрутный метод микологических и фитопатологических исследований.

Выявлен 71 вид фитопатогенных микромицетов из 32 родов, 10 семейств, 7 порядков, 6 классов, 4 отделов и 2 царств (Stramenopila и Fungi). Доминировали анаморфные грибы – 38 видов, или 53,5 %. Фитопатогенные микромицеты явились причиной 17 микозов культурных и дикорастущих цветковых растений 48 видов, 40 родов и 22 семейств.

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

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: 44 с., 14 мал., 3 табл., 34 крыніц.

ФІТАПАТАГЕННЫЕ МІКРАМІЦЭТЫ, ЭКАТЭХНАПАРК «ВОЛМА»
СТУПЕНЬ ПАРАЖЭННЯ, СУСТРАКАЕМАСЦЬ, МІКОЗ, РАСЛІНА-
ГАСПАДАР.

Аб'ект даследвання: фітапатагенныя мікраміцэты Экатэхнапарк «Волма»,
Дзяржынскага раёна, Мінскай вобласці.

Мэта: правядзенне комплекснага вывучэння фітапатагенных мікраміцэтаў
Экатэхнапарка «Волма».

Выкарыстаны дэталёна-маршрутны метада мікалагічных і фітапаталагічных
даследванняў.

Выяўлены 71 від фітапатагенных мікраміцэтаў з 32 родаў, 10 сямействаў, 7
парадкаў, 6 класаў, 4 аддзелаў (Oomycota, Ascomycota, Basidiomycota,
Deuteromycota), 2 царстваў (Stramenopila, Fungi). Дамінавалі анаморфныя
грыбы – 38 відаў (53,5%). Фітапатагенныя мікраміцэты з'явіліся прычынай 17
мікозаў культурных і дзікарослых кветкавых раслін 48 відаў, 40 родаў і 22
сямействаў.

Атрыманыя звесткі могуць быць карыснымі пры інвентарызацыі мікабіёты
Беларусі, прагназаванні распаўсюджвання шкоданосных патагенаў на іншыя
тэрыторыі з падобнымі ўмовамі і пашырэння ў патагенаў кола раслін-
гаспадароў. Вынікі даследаванняў неабходна ўлічваць пры распрацоўцы
мерапрыемстваў па ахове культурных раслін ад мікозаў.

ABSTRACT

Diploma work: 44 p., 14 fig., 3 tables, 34 sources.

PHYTOPATHOGENIC MICROMYCETES, ECOTECHNOPARK «VOLMA»,
THE DEGREE OF DAMAGE, FREQUENCY OF OCCURRENCE, MYCOSIS,
HOST PLANT.

Object of research: phytopatogenic micromycetes of Ecotechnopark «Volma»
Derzhinsk district, Minsk region.

Aim of work: to conduct a comprehensive study of phytopatogenic
micromycetes in north-eastern part of Ecotechnopark «Volma».

Detailed-route method of mycological and phytopathologic research were used.

It was identified 71 species of phytopathogenic micromycetes from 32 genus, 10 families, 7 orders, 6 classes, 4 divisions (Oomycota, Ascomycota, Basidiomycota, Deuteromycota), 2 kingdoms (Stramenopila, Fungi). Anamorphic fungi dominated – 38 species (53,5 %). Phytopathogenic micromycetes were the cause of 17 mycosis of cultural and wild flowering plants of 48 species, 40 genus and 22 families.

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