

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

НАРЕЙКО
Марина Николаевна

**ФИТОПАТОГЕННЫЕ МИКРОМИЦЕТЫ
ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ГОРОДА МИНСКА**

Дипломная работа

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

Допущена к защите
«__» _____ 2018 г.
Зав. кафедрой ботаники,
кандидат биологических
наук, доцент В.Н. Тихомиров

Минск, 2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 58 с., 14 рис., 7 табл., 47 источников.

ФИТОПАТОГЕННЫЕ МИКРОМИЦЕТЫ, РАСТЕНИЕ-ХОЗЯИН, ЮГО-ВОСТОЧНАЯ ЧАСТЬ Г. МИНСКА, УРБАНИЗИРОВАННАЯ ТЕРРИТОРИЯ, СТЕПЕНЬ ПОРАЖЕНИЯ, ВСТРЕЧАЕМОСТЬ, МИКОЗ.

Объект исследований: фитопатогенные микромицеты юго-восточной части г. Минска.

Цель: комплексное изучение микроскопических грибов и грибоподобных организмов, поражающих растения в юго-восточной части г. Минска.

Использован детально-маршрутный метод микологических и фитопатологических исследований.

Выявлено 72 вида фитопатогенных микромицетов (из них 15 видов чужеродные для Беларуси) из 39 родов, 18 семейств, 11 порядков, 9 классов, 4 отделов (Oomycota, Ascomycota, Basidiomycota, Deuteromycota), 2 царств (Stramenopila и Fungi). Доминировали анаморфные грибы – 34 вида (47,23%).

Фитопатогенные микромицеты явились причиной 29 микозов культурных и дикорастущих цветковых растений 53 видов, 50 родов и 28 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: 58 с., 14 мал., 7 табл., 47 крыніц.

ФІТАПАТАГЕННЫЯ МІКРАМІЦЭТЫ, РАСЛІНА-ГАСПАДАР, ПАЎДНЕВА-ЎСХОДНЯЯ ЧАСТКА, УРБАЊІЗАВАНАЯ ТЭРЫТОРЫЯ, СТУПЕНЬ ПАШКОДЖАННЯ, СУСТРАКАЕМАСЦЬ, МІКОЗ.

Аб'ект даследаванняў: фітапатагенныя мікраміцэты паўднева-ўсходняй часткі г. Мінска.

Мэта: комплекснае вывучэнне мікраскапічных грыбоў і грыбаподобных арганізмаў, якія пашкоджваюць расліны ў паўднева-ўсходняй частцы г. Мінска.

Скарыстаны дэталёва-маршрутны метады мікалагічных і фітапаталагічных даследаванняў.

Выяўлены 72 віды фітапатагенных мікраміцэтаў (сярод іх 15 відаў, якія з'яўляюцца чужароднымі для Беларусі) з 39 родаў, 18 сямействаў, 11 парадкаў, 9 класаў, 4 аддзелаў (Oomycota, Ascomycota, Basidiomycota, Deuteromycota), 2 царстваў (Stramenopila і Fungi). Дамінавалі анаморфныя грыбы – 34 віды (47,23%).

Фітапатагенныя мікраміцэты з'явіліся прычынай 29 мікозаў культурных і дзікарослых кветкавых раслін 53 відаў, 50 родаў і 28 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: 58 p., 14 fig., 7 tables, 47 sources.

PHYTOPATHOGENIC MICROMYCETES, HOST PLANT, SOUTH-EASTERN PART OF THE MINSK CITY, THE URBANIZED TERRITORY, THE DEGREE OF DAMAGE, FREQUENCY OF OCCURRENCE, MYCOSIS.

Object of research: phytopatogenic micromycetes of south-eastern part of the Minsk city.

Aim of work: to conduct a comprehensive study of phytopatogenic micromycetes of south-eastern part of the Minsk city.

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

It was identified 72 species of phytopathogenic micromycetes (15 of them are alien species for Republic of Belarus) from 39 genus, 18 families, 11 orders, 9 classes, 4 divisions (Oomycota, Ascomycota, Basidiomycota, Deuteromycota), 2 kingdoms (Stramenopila, Fungi). Anamorphic fungi dominated – 34 species (47,23 %).

Phytopathogenic micromycetes were the cause of 29 mycosis of cultural and wild flowering plants of 53 species, 50 genus and 28 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.