

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

Кафедра ботаники

ОКОЛОТОВИЧ

Мария Леонардовна

**МИКРОМИЦЕТЫ, ПОРАЖАЮЩИЕ РАСТЕНИЯ
В ГОРОДЕ КИРОВСКЕ**

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: 52 с., 27 рис., 3 табл., 47 источников.

ФИТОПАТОГЕННЫЕ МИКРОМИЦЕТЫ, РАСТЕНИЕ-ХОЗЯИН, ГОРОД КИРОВСК, УРБАНИЗИРОВАННАЯ ТЕРРИТОРИЯ, СТЕПЕНЬ ПОРАЖЕНИЯ, ВСТРЕЧАЕМОСТЬ, МИКОЗ.

Объект исследований: фитопатогенные микромицеты г. Кировска.

Цель: комплексное изучение микроскопических грибов и грибоподобных организмов, поражающих растения в г. Кировске.

Использован детально-маршрутный метод микологических и фитопатологических исследований.

Выявлено 72 вида фитопатогенных микромицетов (из них 65 вида новые для г. Кировска) из 32 родов, 12 семейств, 8 порядков, 7 классов, 5 отделов (Oomycota, Zygomycota, Ascomycota, Basidiomycota и Deuteromycota), 2 царств (Stramenopila и Fungi). Доминировали анаморфные грибы – 35 видов (48,6 %).

Фитопатогенные микромицеты стали причиной 19 микозов культурных и дикорастущих двудольных и однодольных покрытосеменных растений 63 видов, 53 родов и 29 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: 52 с., 26 мал., 3 табл., 47 крыніц.

ФІТАПАТАГЕННЫЯ МІКРАМІЦЭТЫ, РАСЛІНА-ГАСПАДАР, ГОРАД КІРАЎСК, УРБАЊІЗАВАНАЯ ТЭРЫТОРЫЯ, СТУПЕНЬ ПАШКОДЖАННЯ, СУСТРАКАЕМАСЦЬ, МІКОЗ.

Аб'ект даследаванняў: фітапатагенныя мікраміцэты г. Кіраўска.

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

Скарыстаны дэталёва-маршрутны метады мікалагічных і фітапаталагічных даследаванняў.

Выяўлены 72 віды фітапатагенных мікраміцэтаў (з іх 65 віды, новыя для г. Кіраўска) з 32 родаў, 12 сямействаў, 8 парадкаў, 7 класаў, 5 аддзелаў (Oomycota, Zygomycota, Ascomycota, Basidiomycota і Deuteromycota), 2 царстваў (Stramenopila і Fungi). Дамінавалі анаморфныя грыбы – 35 відаў (48,6%).

Фітапатагенныя мікраміцэты з'явіліся прычынай 19 мікозаў культурных і дзікарослых двухдольных і аднадольных пакрытанасенных раслін 63 відаў, 53 родаў і 29 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: 52 p., 26 fig., 3 tables, 47 sources.

PHYTOPATHOGENIC MICROMYCETES, HOST PLANT, KIROVSK, THE URBANIZED TERRITORY, THE DEGREE OF DAMAGE, FREQUENCY OF OCCURRENCE, MYCOSIS.

Object of research: phytopathogenic micromycetes of Kirovsk.

Aim of work: to conduct a comprehensive study of phytopathogenic micromycetes in north-eastern part of Kirovsk.

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

It was identified 72 species of phytopathogenic micromycetes (65 of them are new for Zhlobin) from 32 genus, 12 families, 8 orders, 7 classes, 5 divisions (Oomycota, Zygomycota, Ascomycota, Basidiomycota и Deuteromycota), 2 kingdoms (Stramenopila, Fungi). Anamorphic fungi dominated – 35 species (48,6 %).

Phytopathogenic micromycetes were the cause 19 mycosis of cultural and wild flowering dicotyledonous and monocotyled angiosperms plants of 63 species, 53 genus and 29 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.