

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра ботаники

БОРИС
Екатерина Владимировна

МИКРОМИЦЕТЫ,
ВЫЗЫВАЮЩИЕ БОЛЕЗНИ РАСТЕНИЙ В Г. СТОЛБЦЫ

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: 50 с., 14 рис., 3 табл., 54 источника.

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

Объект исследований: фитопатогенные микромицеты г. Столбцы.

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

Использован детально-маршрутный метод микологических и фитопатологических исследований.

Выявлено 67 видов фитопатогенных микромицетов (из них 60 видов, новых для г. Столбцы) из 27 родов, 11 семейств, 7 порядков, 6 классов, 3 отделов

(Ascomycota, Basidiomycota, Deuteromycota), 1 царства (Fungi). Доминировали несовершенные грибы – 42 вида (62,7 %).

Фитопатогенные микромицеты явились причиной 21 микоза культурных и дикорастущих цветковых растений 49 видов, 48 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: 50 с., 14 мал., 3 табл., 54 крыніцы.

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

Аб'ект даследаванняў: фітапатагенныя мікраміцэты г. Стоўбцы.

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

Скарыстаны дэталева-маршрутны метады мікалагічных і
фітапаталагічных даследаванняў.

Выяўлены 67 відаў фітапатагенных мікраміцэтаў (з іх 60 відаў, новых
для г. Стоўбцы) з 27 родаў, 11 сямействаў, 7 парадкаў, 6 класаў, 3 аддзелаў
(Ascomycota, Basidiomycota, Deuteromycota), 1 царства (Fungi). Дамінавалі
недасканалыя грыбы – 42 віда (62,7%).

Фітапатагенныя мікраміцэты з'явіліся прычынай 21 мікоза культурных і
дзікарослых кветкавых раслін 49 відаў, 48 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: 50 p., 14 fig., 3 tables, 54 sources.

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

Object of research: phytopatogenic micromycetes of Stolbthy.

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

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

It was identified 67 species of phytopathogenic micromycetes (60 of them are new for Stolbthy) from 27 genus, 11 families, 7 orders, 6 classes, 3 divisions (Ascomycota, Basidiomycota, Deuteromycota), 1 kingdom (Fungi). Imperfect fungi dominated – 42 species (62,7 %).

Phytopathogenic micromycetes were the cause of 21 mycosis of cultural and wild flowering plants of 49 species, 48 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.