

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

БОНДУРОВИЧ
Анастасия Александровна

**ФИТОПАТОГЕННЫЕ МИКРОМИЦЕТЫ
НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА ЛЕПЕЛЯ**

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., 20 рис., 3 табл., 38 источников.

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

Объект исследований: фитопатогенные микромицеты г. Лепеля.

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

Использован детально-маршрутный метод микологических и фитопатологических исследований.

Выявлено 69 видов фитопатогенных микромицетов (из них 69 вида новые для г. Лепеля) из 28 родов, 12 семейств, 8 порядков, 7 классов, 4 отделов (Oomycota, Ascomycota, Basidiomycota, Deuteromycota), 2 царств (Stramenopila и Fungi). Доминировали анаморфные грибы – 38 видов (55,07 %).

Фитопатогенные микромицеты явились причиной 17 микозов культурных и дикорастущих растений 60 видов, 54 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: 50 с., 20 мал., 3 табл., 38 крыніц.

ФІТАПАТАГЕННЫЯ МІКРАМІЦЭТЫ, РАСЛІНА-ГАСПАДАР, ГОРАД ЛЕПЕЛЬ, УРБАЊЗАВАНАЯ ТЭРЫТОРЫЯ, СТУПЕНЬ ПАШКОДЖАННЯ, СУСТРАКАЕМАСЦЬ, МІКОЗ.

Аб'ект даследаванняў: фітапатагенныя мікраміцэты г. Лепеля.

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

Скарыстаны дэталёва-маршрутны метады мікалагічных і фітапаталагічных даследаванняў.

Выяўлены 69 відаў фітапатагенных мікраміцэтаў (з іх 69 відаў, новыя для г. Лепеля) з 28 родаў, 12 сямействаў, 18 парадкаў, 7 класаў, 4 аддзелаў (Oomycota, Ascomycota, Basidiomycota, Deuteromycota), 2 царстваў (Stramenopila і Fungi). Дамінавалі анаморфныя грыбы – 38 відаў (55,07%).

Фітапатагенныя мікраміцэты з'явіліся прычынай 17 мікозаў культурных і дзікарослых раслін 60 відаў, 54 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: 50 p., 20 fig., 3 tables, 38 sources.

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

Object of research: phytopatogenic micromycetes of Lepel.

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

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

It was identified 69 species of phytopathogenic micromycetes (69 of them are new for Lepel) from 28 genus, 12 families, 8 orders, 7 classes, 4 divisions (Oomycota, Ascomycota, Basidiomycota, Deuteromycota), 2 kingdoms (Stramenopila, Fungi). Anamorphic fungi dominated – 38 species (55,07 %).

Phytopathogenic micromycetes were the cause of 17 mycosis of cultural and wild plants of 60 species, 54 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.