

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

БУШКО
Елена Александровна

**ФИТОПАТОГЕННЫЕ МИКРОМИЦЕТЫ
СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ДРОГИЧИНСКОГО РАЙОНА**

Дипломная работа

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

Допущена к защите
« ____ » _____ 2014 г.
Зав. кафедрой ботаники,
кандидат сельскохозяйственных
наук, доцент В. Д. Поликсенова

Минск, 2014

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 79 с., 33 рис., 5 табл., 36 источников.

ФИТОПАТОГЕННЫЕ МИКРОМИЦЕТЫ, ДРОГИЧИНСКИЙ РАЙОН, СТЕПЕНЬ ПОРАЖЕНИЯ, ВСТРЕЧАЕМОСТЬ, МИКОЗ, РАСТЕНИЕ-ХОЗЯИН.

Объект исследований: фитопатогенные микромицеты Дрогичинского района Брестской области.

Цель: проведение комплексного изучения фитопатогенных микромицетов северо-восточной части Дрогичинского района Брестской области.

Использованы детально-маршрутный и стационарный методы микологических и фитопатологических исследований.

Выявлено 98 видов фитопатогенных микромицетов (из них 89 видов новые для Дрогичинского района) из 36 родов, 15 семейств, 10 порядков, 8 классов, 4 отделов (Oomycota, Ascomycota, Basidiomycota, Deuteromycota), 2 царств (Stramenopila, Fungi). Доминировали анаморфные грибы – 40 видов (40,8 %). Фитопатогенные микромицеты явились причиной 18 микозов культурных и дикорастущих цветковых растений 115 видов, 101 рода и 44 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 территории со сходными условиями и расширения у патогенов круга растений-хозяев.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: 79 с., 33 мал., 5 табл., 36 крыніц.

ФІТАПАТАГЕННЫЕ МІКРАМІЦЭТЫ, ДРАГІЧЫНСКІ РАЁН, СТУПЕНЬ ПАРАЖЭННЯ, СУСТРАКАЕМАСЦЬ, МІКОЗ, РАСЛІНА-ГАСПАДАР.

Аб'ект даследвання: фітапатагенныя мікраміцэты Драгічынскага раёна Брэсцкай вобласці.

Мэта: правядзенне комплекснага вывучэння фітапатагенных мікраміцэтаў паўночна-ўсходняй часткі Драгічынскага раёна Брэсцкай вобласці.

Выкарыстаны дэталёна-маршрутны і стацыянарны метады мікалагічных і фітапаталагічных даследванняў.

Выяўлена 98 відаў фітапатагенных мікраміцэтаў (з іх 89 відаў новыя для Драгічынскага раёна) з 36 родаў, 15 сямействаў, 10 парадкаў, 8 класаў, 4 аддзелаў (Oomycota, Ascomycota, Basidiomycota, Deuteromycota), 2 царстваў (Stramenopila, Fungi). Дамінавалі анаморфныя грыбы – 40 відаў (40,8%). Фітапатагенныя мікраміцэты з'явіліся прычынай 18 мікозаў культурных і дзікарослых кветкавых раслін 115 відаў, 101 роду і 44 сямействаў.

Вынікі даследаванняў неабходна ўлічваць пры распрацоўцы мерапрыемстваў па ахове культурных раслін ад мікозаў. 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.

ABSTRACT

Diploma work: 79 p., 33 fig., 5 tables, 36 sources.

PHYTOPATHOGENIC MICROMYCETES, DROGICHIN DISTRICT, THE DEGREE OF DAMAGE, FREQUENCY OF OCCURRENCE, MYCOSIS, HOST PLANT.

Object of research: phytopatogenic micromycetes of Drogichin district Brest region.

Aim of work: to conduct a comprehensive study of phytopatogenic micromycetes in north-eastern part of Drogichin district Brest region.

Detailed-route and stationary methods of mycological and phytopathologic research were used.

It was identified 98 species of phytopathogenic micromycetes (89 of them are new for Drogichin district) from 36 genus, 15 families, 10 orders, 8 classes, 4 divisions (Oomycota, Ascomycota, Basidiomycota, Deuteromycota), 2 kingdoms (Stramenopila, Fungi). Anamorphic fungi dominated – 40 species (40,8 %). Phytopathogenic micromycetes were the cause of 18 mycosis of cultural and wild flowering plants of 115 species, 101 genus and 44 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 areas with similar conditions and for expansion of pathogens range of host plants.