

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА БОТАНИКИ

БРОДА

Екатерина Александровна

**ФИТОПАТОГЕННЫЕ МИКРОМИЦЕТЫ НА
ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА СТОЛБЦЫ**

Аннотация
к дипломной работе

Научный руководитель:
кандидат биологических наук,
доцент Лемеза Н.А.

Минск, 2016

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 79 страниц, 8 таблиц, 30 источников.

ФИТОПАТОГЕННЫЕ МИКРОМИЦЕТЫ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА СТОЛБЦЫ.

Объект исследования: фитопатогенные грибы и грибоподобные организмы, паразитирующие на урбанизированных территориях.

Цель: изучение фитопатогенных микромицетов на территории города Столбцы.

В результате проведенных исследований на территории города Столбцы было обнаружено 96 видов фитопатогенных грибов и грибоподобных организмов, относящихся к 4 отделам – Oomycota, Ascomycota, Basidiomycota и Deuteromycota. Выявленные микромицеты паразитировали на 112 видах питающих растений из 40 семейства. Отдел Ascomycota на территории города Столбцы представлен 46 видами из 12 родов, отдел Basidiomycota – 26 видами, которые относятся к 10 родам, отдел Deuteromycota – 17 видами из 3 родов и отдел Oomycota – 7 видами из 5 родов. Наиболее вредоносными микромицетами на исследуемой нами территории являются представители отделов Ascomycota и Basidiomycota. Фитопатогенные грибы этих отделов из родов *Microsphaera*, *Erysiphe*, *Golovinomyces*, *Sphaerotheca*, *Melampsora* и *Uromyces* наиболее часто встречались на территории города и вызывали самые ощутимые поражения питающих растений.

РЕФЕРАТ

Дыпломная работа 79 старонак, 8 табліц, 30 крыніц.

ФІТАПАТАГЕННЫЯ МІКРАМІЦЭТЫ НА ТЭРЫТОРЫІ ГОРАДА СТОЎБЦЫ.

Аб'ект даследвання: фітапатагенныя грыбы і грыбападобныя арганізмы, якія паразітуюць на урбанізаваных тэрыторыях.

Мэта: вывучэнне фітапатагенных мікраміцэтаў на тэрыторыі горада Стоўбцы.

У выніку праведзеных даследванняў на тэрыторыі горада Стоўбцы было выяўлена 96 відаў фітапатагенных грыбоў і грыбападобных арганізмаў, якія ставяцца да 4 аддзелаў - Oomycota, Ascomycota, Basidiomycota і Deuteromycota. Выяўленыя мікраміцэты паразітавалі на 112 відах сілкавальных раслін, якія адносяцца да 40 сямействаў. Аддзел Ascomycota на тэрыторыі горада Стоўбцы прадстаўлены 46 відамі з 12 родаў, аддзел Basidiomycota - 26 відамі, якія адносяцца да 10 родаў, аддзел Deuteromycota - 17 відамі з 3 родаў і аддзел Oomycota - 7 відамі з 5 родаў. Найбольш шкоднаснымі мікраміцэтамі на даследаваннай намі тэрыторыі з'яўляюцца прадстаўнікі аддзелаў Ascomycota і Basidiomycota. Фітапатагенныя грыбы гэтых аддзелаў з родаў *Microsphaera*, *Erysiphe*, *Golovinomyces*, *Sphaerotheca*, *Melampsora* і *Uromyces* найбольш часта сустракаліся на тэрыторыі горада і выклікалі самыя адчувальныя паразы сілкавальных раслін.

ABSTRACT

Diploma work 79 pages, 8 tables, 30 sources.

PHYTOPATHOGENIC MICROMYCETES IN THE TERRITORY OF THE CITY STOLBCY.

Object of research: the phytopathogenic mushrooms and mushrooms-similar organisms parasitizing in the urbanized territories.

Aim of work: studying of phytopathogenic micromycetes in the territory of the city Stolbcy.

As a result of the conducted researches in the territory of the city Stolbcy were revealed 96 species of phytopathogenic mushrooms and mushrooms-similar organisms relating to 4 departments – Oomycota , Ascomycota, Basidiomycota and Deuteromycota. The revealed micromycetes parasitized on 112 species of the feeding plants from 40 families. The department of Ascomycota in the territory of the city Stolbcy is presented by 46 views from 12 sorts, department of Basidiomycota – 26 types which belong to 10 sorts, department of Deuteromycota – 17 views from 3 sorts and department of Oomycota – 7 views from 5 sorts. The most harmful micromycetes in the territory investigated by us are representatives of departments of Ascomycota and Basidiomycota. Phytopathogenic mushrooms of these departments from the sorts *Microsphaera*, *Erysiphe*, *Golovinomyces*, *Sphaerotheca*, *Melamposora* and *Uromyces* most often met in the territory of the city and caused the most notable damages to the feeding plants.