

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

ДАСЬКО
Янина Сергеевна

**ФИТОПАТОГЕННЫЕ МИКРОМИЦЕТЫ ГОРОДА
КАЛИНКОВИЧИ**

Дипломная работа

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

«Допустить к защите»
«__» _____ 2018 г.
Зав. кафедрой ботаники
канд. биол. наук, доцент
_____ Тихомиров В. Н.

Минск, 2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 62 страницы, 12 таблиц, 7 рисунков, 48 источников.

ФИТОПАТОГЕННЫЕ МИКРОМИЦЕТЫ ГОРОДА КАЛИНКОВИЧИ

Объект исследования: фитопатогенные грибы и грибоподобные организмы, паразитирующие на растениях города Калинковичи.

Цель: изучение фитопатогенных микромицетов на территории города Калинковичи.

В результате проведенных исследований на территории города Калинковичи нами было обнаружено 84 вида фитопатогенных грибов и грибоподобных организмов, относящихся к 4 отделам – Oomycota, Ascomycota, Basidiomycota и Deutereomycota. Выявленные микромицеты паразитировали на 65 видах питающих растений из 32 семейств. Отдел Ascomycota на территории города Калинковичи представлен 28 видами из 12 родов, отдел Basidiomycota – 16 видами из 8 родов, отдел Deuteromycota – 25 видами из 15 родов и отдел Oomycota – 15 видами из 4 родов.

Наиболее распространенными и вредоносными микромицетами на исследуемой нами территории являются представители рода *Peronospora* из отдела Oomycota. *Erysiphe*, *Golovinomyces*, *Puccinia* и *Uromyces* из отделов Ascomycota и Basidiomycota, *Phyllosticta* и *Septoria* из отдела Deuteromycota. Представители этих родов наиболее часто встречались на территории города и вызывали самые ощутимые поражения питающих растений.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: 62 старонкі, 12 табліц, 7 малюнкаў, 48 крыніц

ФІТАПАТЕГЕННЫЯ МІКРАМІЦЭТЫ ГОРАДА КАЛІНКАВІЧЫ

Аб'ект даследавання: фітапатагенныя грыбы і грыбападобныя арганізмы, якія паразітуюць на раслінах горада Калінкавічы.

Мэта: вывучэнне фітапатагенных мікраміцэтаў на тэрыторыі горада Калінкавічы.

У выніку праведзеных даследаванняў на тэрыторыі горада Калінкавічы намі было выяўлена 84 віды фітапатагенных грыбоў і грыбопадобных арганізмаў, якія адносяцца да 4 аддзелаў – Oomycota, Ascomycota, Basidiomycota і Deuteromycota. Выяўленыя мікраміцэты паразітавалі на 65 відах раслін з 32 сямействаў. Аддзел Ascomycota на тэрыторыі горада Калінкавічы прадстаўлены 28 відамі з 12 родаў, аддзел Basidiomycota – 16 відамі з 8 родаў, аддзел Deuteromycota - 25 відамі з 15 родаў і аддзел Oomycota – 15 відамі з 2 родаў.

Найбольш распаўсюджанымі і шкоднымі мікраміцэтамі тэрыторыі, якую мы даследвалі, з'яўляюцца прадстаўнікі рода *Peronospora* з аддзела Oomycota, *Erysiphe*, *Golovinomyces*, *Puccinia* і *Uromyces* з аддзелаў Ascomycota і Basidiomycota, *Phyllosticta* і *Septoria* з аддзела Deuteromycota. Прадстаўнікі гэтых родаў найбольш часта сустракаліся на тэрыторыі горада і выклікалі самыя адчувальныя пашкоджанні раслін.

ESSAY

Thesis: 62 pages, 12 tables, 7 pictures, 48 sources

PHYTOPATHOGENIC MICROMYCETES OF THE TOWN OF KALINKOVICHI

Object of research : phytopathogenic fungi and mushroom-like organisms, parasitizing the plants of the town of Kalinkovichi.

Purpose: to study of phytopathogenic micromycetes in the town of Kalinkovichi.

As a result of the conducted researches in the territory of Kalinkovichi we found 84 species of phytopathogenic fungi and mushroom-like organisms belonging to 4 divisions - Oomycota, Ascomycota, Basidiomycota and Deuteromycota. The detected micromycetes were parasitizing on 65 species of feeding plants from 32 families. The division of Ascomycota in the town of Kalinkovichi is represented by 28 species of 12 genera, the division of Basidiomycota – 16 species from 8 genera, the division of Deuteromycota – 25 species from 15 genera and the division of Oomycota – 15 species from 4 genera.

The most common and harmful micromycetes on the studied territory are representatives of the *Peronospora* genera from the Oomycota division, *Erysiphe*, *Golovinomyces*, *Puccinia* and *Uromyces* from divisions Ascomycota and Basidiomycota, *Phyllosticta* and *Septoria* from division Deuteromycota. Representatives of these genera more met most often in the town and caused the most notable damage to feeding plants.

