

**Министерство образования Республики Беларусь
Белорусский Государственный университет
Биологический факультет
Кафедра ботаники**

ЗЕЛЕНКО
Татьяна Анатольевна

Фитопатогенные грибы на растениях Докшицкого района

Аннотация дипломной работы

Научный руководитель
канд. с-х. наук, доцент,
зав. каф. ботаники
Поликсенова В.Д.

Минск, 2017

Реферат

Дипломная работа: 50 стр., 4 табл., 21 рис., 30 источников.

Фитопатогенные грибы, пораженные растения, чужеродные виды.

Объект исследования: пораженные фитопатогенными грибами растения, произрастающие в Докшицком районе Витебской области.

Цель работы: изучение видового состава фитопатогенных грибов на растениях, произрастающих в Докшицком районе, в окрестностях д. Нестеровщина, д. Шалаши, д. Заречье, д. Черничка, д. Бирули, д. Староселье, д. Тумиловичи, д. Торгуны, д. Ветера, д. Козики.

Методы исследования: маршрутный метод сбора материала (май – сентябрь 2015 г., май – сентябрь 2016 г.), гербаризация пораженных частей растений, камеральная обработка.

Результаты исследования. Идентифицирован 81 вид фитопатогенных грибов, относящийся к 3 отделам (*Oomycota*, *Ascomycota*, *Basidiomycota*). Все найденные виды фитопатогенных грибов отмечены впервые для Докшицкого района.

Выявленные грибы паразитировали на 84 видах высших растений из 33 семейств. Наиболее часто поражались растения из семейств *Rosaceae* – 12 видов, *Asteraceae* – 9 видов, *Fabacea* – 5 видов.

Наибольшее число видов фитопатогенных грибов содержит отдел *Ascomycota* – 64 вида (79 %), Они паразитируют на 68 видах растений.

Установлено, что на одном и том же растении часто паразитируют несколько видов микромицетов, относящихся к разным классам и порядкам.

Выявлено 25 видов фитопатогенных грибов, развивающихся на чужеродных для флоры Беларуси видах растений. Однако только 19 из них могут рассматриваться также как чужеродные, возможно, занесенные вместе с растениями-хозяевами.

Реферат

Дыпломная праца: 50 стар., 4 табл., 21 мал., 30 крыніц.

Фітапатагенныя мікраміцэты, хворыя расліны, чужародныя віды.

Аб'ект даследавання: Фітапатагенныя мікраміцэты Докшыцкага раёна Віцебскай вобласці.

Мэта працы: вывучэнне відавога складу фітапатагенных грыбоў на раслінах, што растуць у Докшыцкім раёне ў наваколлі в. Несцераўшчына, в. Шалашы, в. Зарэчча, в. Чарніцы, в. Бірулі, в. Стараселле, в. Тумілавічы, в. Таргуны, в. Вецяры, в. Козікі.

Метады даследавання: маршрутны метады збору матэрыялу (май – верасень 2015 г., май – верасень 2016 г.), гербарызацыя раслін з прыкметамі хваробы, камеральная апрацоўка.

Вынікі даследавання: Ідэнтыфікаваны 81 від фітапатагенных мікраміцэтаў, што належаць да 3 аддзелаў (*Oomycota*, *Ascomycota*, *Basidiomycota*). Усе знойдзеныя віды для Докшыцкага раёна адзначаны ўпершыню.

Выяўленыя грыбы паразітавалі на 84 відах вышэйшых раслін з 33 сямействаў. Наібольш часта былі заражаныя расліны з сямейства *Rosaceae* – 12 відаў, *Asteraceae* – 9 відаў, *Fabacea* – 5 відаў.

Наібольшая колькасць відаў фітапатагенных грыбоў належыць да аддзелу *Ascomycota* – 64 віда (79 %). Яны паразітуюць на 68 відах раслін.

Устаноўлена, што на адной і той жа расліне паразітуюць некалькі відаў мікраміцэтаў, якія належаць да розных класаў і парадкаў.

Выяўлена 25 відаў фітапатагенных грыбоў, што развіваюцца на чужародных для флоры Беларусі відах раслін. Аднак толькі 19 з іх могуць разглядацца таксама як чужародныя, магчыма, занесеныя разам з раслінамі-гаспадарамі.

Abstract

Graduation work: pages – 50, tables – 4, pictures -21, sources of information – 30.

Phytopathogenic fungi, affected plants and alien species.

Research subject: Plants growing in Dokshitsy district of Vitebsk region that are affected by phytopathogenic fungi.

Research objective: Studing of the specific composition of phytopathogenic fungi on plants, growing in Dokshitsy district in the vicinities of such villidges as Nesterovschina, of Shalashi, of Zarichchia, of Chernichka, of Birulia, of Starosillia, of Tumilovichy, of Torguny, of Vetera, of Kosici.

Research methods: Route method of collecting material (May – September, 2015, May – September, 2016), herbarization of the attacked parts of plants and laboratorium analysis.

Research results: 81 species of plant phytopathogenic fungi that are identified relate to 3 branches (*Oomycota*, *Ascomycota*, *Basidiomycota*). For the first time 81 species of phytopathogenic fungi are recognized in Dokshitsy district.

The discovered fungi parasitized on 84 species of the higher plants from 33 families. Plants from the following families were affected more often *Rosaceae*– 12 species, *Asteraceae* – 9 species, *Fabacea* – 5 species.

Ascomycota includes the majority of species of phytopathogenic fungi– 64 species (79 %), parasitizing on 68 species of plans.

It is specified that several types of micromycetes that belonging to different classes and degrees often parasitize on the same plant.

It's revealed 25 species of phytopathogenic fungi, germinating on alien for Belarus species of plants. These types micromycetes can be also considered as alien since they could have been brought together with host plants or alternatively they could expanded their trophic niche. However, only 19 of them can be also considered as alien, potentially brought together with hosts plants.