

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра общей экологии и методики преподавания биологии

СЫМОНОВИЧ
АНАСТАСИЯ ИВАНОВНА

Аннотация к дипломной работе

**СТРУКТУРА ВОДОРΟΣЛЕВЫХ СООБЩЕСТВ ДЕРНОВО-
ПОДЗОЛИСТОЙ ПЕСЧАНОЙ ПОЧВЫ В УСЛОВИЯХ РАЗНОЙ
СТЕПЕНИ ЕЕ ОПТИМИЗАЦИИ**

Научный руководитель:
ассистент Е.Е.Гаевский

Минск, 2016

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 54 с., 8 рис., 15 табл., 47 источников.

ПОЧВЕННЫЕ ВОДОРОСЛИ, ЭКОБИОМОРФЫ, ДЕРНОВО – ПОДЗОЛИСТАЯ ПЕСЧАНАЯ ПОЧВА.

Объект исследования: почвенные водоросли дерново-подзолистой оптимизированной почвы.

Цель работы: определение видового состава водорослей дерново-подзолистой песчаной почвы после оптимизации путем торфования и землевания.

Методы исследования: водные культуры, метод почвенных культур со «стеклами обрастания».

В результате проведенных исследований таксономического состава и количественного развития почвенных водорослей на дерново-подзолистой песчаной почве разной степени оптимизации можно сделать следующие выводы:

На исследованных участках выявлено 38 видов почвенных водорослей, принадлежащих в основном к четырем отделам: Chlorophyta, Cyanophyta, Bacillariophyta, Xanthophyta, а также в почве встречаются единичные представители отделов Euglenophyta и Rhodophyta. Разные отделы представлены неравнозначно.

Большинство обнаруженных представителей – эдафотрофные водоросли, участие гидрофильных водорослей в формировании альгогруппировок исследуемых участков незначительно (представлено одним видом *Cosmarium undulatum* var. *minutum* Wittr.), амфибиальных водорослей обнаружено не было.

Можно отметить, что доминирующими по количеству видов являются порядки Ulotrichales, Oscillatoriales, Nostocales, принадлежащие к отделам Cyanophyta и Chlorophyta.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца 54 с., 8 мал., 15 табл., 47 крыніц.

ГЛЕБАВАЯ ВОДАРАСЦЬ, ЭКАБІЯМОРФЫ, ДЗЯРНОВА - ПАДЗОЛІСТАЯ ПЯСЧАНАЯ ГЛЕБА.

Аб'ект даследавання: глебавая водарасць дзярнова-падзолістай аптымізаванай глебы.

Мэта працы: вызначэнне відавога складу водарасцей дзярнова-падзолістай пясчанай глебы пасля аптымізацыі шляхамі тарфавання і землявання.

Метады даследавання: водныя культуры, метады глебавых культур з «абрастаннем шкла».

У выніку праведзеных даследаванняў таксанамічнага складу і колькаснага развіцця глебавых водарасцей на дзярнова-падзолістай пясчанай глебе рознай ступені аптымізацыі можна зрабіць наступныя высновы:

На даследаваных участках выяўлена 38 відаў глебавых водарасцей, якія належаць у асноўным да чатырох аддзелаў: Chlorophyta, Cyanophyta, Bacillariophyta, Xanthophyta, а таксама ў глебе сустракаюцца адзінкавыя прадстаўнікі аддзелаў Euglenophyta і Rhodophyta. Розныя аддзелы прадстаўлены нераўназначна.

Большасць выяўленых прадстаўнікоў – эдафафільныя водарасці, удзел гідрафільнымі водарасцямі ў фарміраванні альгагрупіровак даследных участкаў нязначна (прадстаўлена адным відам *Cosmarium undulatum* var. *minutum* Wittr.), амфібіяльных водарасцяў выяўлена не было.

Можна адзначыць, што дамінуючымі па колькасці відаў з'яўляюцца парадкі Ulotrichales, Oscillatoriales, Nostocales, якія належаць да аддзелаў Cyanophyta і Chlorophyta.

APERÇU

Le diplôme d'études supérieures de 54 s, 8 fig., 15 tab.s, 47 sources.

LES ALGUES DU SOL, ECOBIOMORPHS, SOL SABLONNEUX DERNOVO– PODZOLIC.

L'objet de l'étude : les algues du sol du sol derno-vo-podzolique optimisé.

Le but du travail : la définition de la composition d'espèce des algues du sol derno-vo-podzolique sablonneux après l'optimisation par voie de du dépôt de la tourbe et du dépôt du sol.

Les méthodes de l'étude : les cultures d'eau, la méthode des cultures du sol avec «les verres de l'acquisition».

À la suite des études passées taxonomique de la composition et le développement quantitatif des algues du sol au sol derno-vo-podzolique sablonneux du différent degré de l'optimisation on peut faire les conclusions suivantes :

Sur les terrains étudiés on révèle 38 aspects des algues du sol appartenant pour l'essentiel vers quatre services : Chlorophyta, Cyanophyta, Bacillariophyta, Xanthophyta, ainsi que dans le sol il y a des représentants unitaires des services Euglenophyta et Rhodophyta. De différents services sont présentés constituait pas. La plupart des représentants découverts – edafofilnyh les algues, la participation hydrophile des algues dans la formation les communautés des algues des terrains étudiés est insignifiante (est présenté par un aspect *Cosmarium undulatum* var. *minutum* Wittr.), amfibialnyh des algues n'était pas découvert.

On peut marquer que dominant par la quantité des aspects sont les ordres Ulotrichales, Oscillatoriales, Nostocales, appartenant vers les services Cyanophyta et Chlorophyta.