

23-6310

НА ДОКЛАД

**ТОРФЯНЫЕ РЕСУРСЫ В БУРЯТИИ
И ИХ РАЦИОНАЛЬНОЕ
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

23-06310

**Улан-Удэ
2023**

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БУРЯТСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ имени В.Р. ФИЛИППОВА»

ТОРФЯНЫЕ РЕСУРСЫ В БУРЯТИИ И ИХ РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Монография

Улан-Удэ
Бурятская ГСХА
2023

УДК 631.4:631.8

Т61

Протокол НТС ФГБОУ ВО
«Бурятская государственная сельскохозяйственная академия
имени В.Р. Филиппова» № 3 от 22 декабря 2022 г.

Авторы:

И.Б. Чимитдоржиева, Ю.Н. Рузавин, С.В. Хутакова, Ю.М. Ильин

Ответственный редактор

Ю.М. Ильин – к. с-х. н., доцент кафедры мелиорации и охраны земель

Рецензенты:

Б.Д. Цыдыпов – канд. с-х. наук, доцент кафедры растениеводства, луговодства и плодовоовощеводства ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова»;

А.А. Алтаев – к. б. н., доцент, с. н. с. ФГБНУ «Бурятский научно-исследовательский институт сельского хозяйства».

Т61

Торфяные ресурсы в Бурятии и их рациональное использование: монография / И.Б. Чимитдоржиева, Ю.Н. Рузавин, С.В. Хутакова, Ю.М. Ильин; ФГБОУ ВО «БГСХА имени В. Р. Филиппова». – Улан-Удэ: Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова, 2023. – 100 с. ISBN 978-5-8200-0530-5

Монография является творческим обобщением литературных и собственных материалов авторов. Приведена подробная характеристика торфа. Установлены основные пути рационального применения торфа в почвосмесях на биологическую активность, урожайность и качество овощных культур.

Монография предназначена для специалистов биологического и сельскохозяйственного профиля, бакалавров, магистрантов и аспирантов.

УДК 631.4:631.8

ISBN 978-5-8200-0530-5

© И. Б. Чимитдоржиева,

Ю.Н. Рузавин, С.В. Хутакова, Ю.М. Ильин, 2023

© ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова», 2023

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ.....	4
Глава 1. ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И СОВРЕМЕННЫЕ ФУНКЦИИ ИХ ЦЕЛЕВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.....	6
1.1 Земельный фонд и землепользование.....	9
1.2 Состояние земель сельскохозяйственного назначения.....	10
1.3 Экологические проблемы аграрного землепользования.....	15
1.4 Мониторинг изменения агрохимических свойств агроландшафтов.....	19
Глава 2. ОСНОВНЫЕ ТИПЫ ПОЧВ АГРОЛАНДШАФТОВ БУРЯТИИ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКА.....	25
2.1 Агрохимическая характеристика почв.....	25
2.2 Качественный анализ пахотных земель сельскохозяйственного назначения.....	32
2.3 Гумус и структурное состояние почв.....	36
2.4 Технология окультуривания торфяных почв.....	39
Глава 3. ФОРМИРОВАНИЕ ТОРФЯНЫХ ПОЧВ БУРЯТИИ И ИХ СВОЙСТВА	52
Глава 4. ТОРФ КАК КОМПОНЕНТ ПОЧВОСМЕСИ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ РАЗЛИЧНЫХ КУЛЬТУР.....	66
4.1 Почвенные исследования.....	66
4.2 Методика проведения лабораторных и вегетационных опытов.....	66
4.3 Почвосмеси на основе торфа.....	70
Глава 5. НЕКОТОРЫЕ ПРИЕМЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР С ПРИМЕНЕНИЕМ ТОРФА В ПОЧВОСМЕСЯХ.....	77
5.1 Фитотоксичность почвосмесей на основе осадков сточных вод.....	77
5.2 Почвосмеси на основе торфа с макро- и микроэлементами.....	79
5.3 Компосты на основе нетрадиционного сырья.....	80
5.4 Влияние почвосмесей на рост и развитие культуры.....	82
Заключение.....	87
Список источников.....	90
Приложения.....	97