

22-435

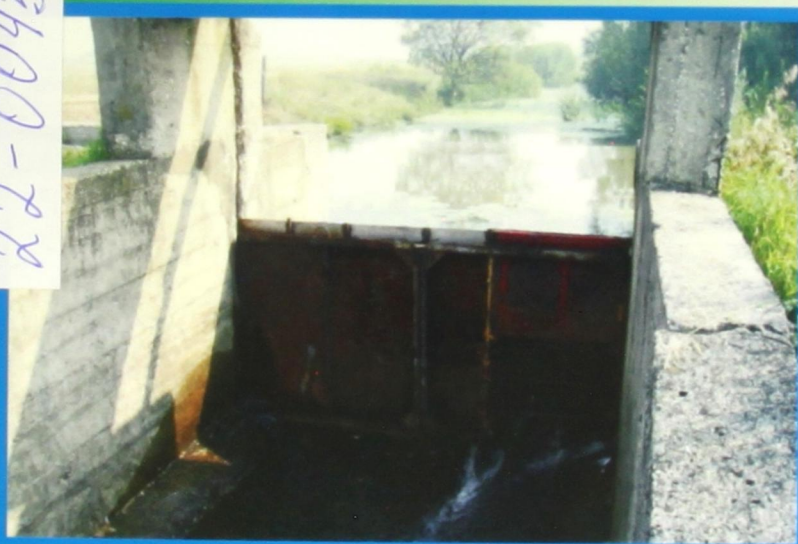
НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

**Мусаев Ф.А., Захарова О.А.,
Евсенкин К.Н., Кучер Д.Е.**

**Восстановление деградированных
осушаемых торфяников Рязанской
Мещеры при внесении в почву
удобрительных мелиорантов**

Монография

22-00435



Рязань 2021

Мусасев Ф.А., Захарова О.А.,
Евсеев К.Н., Кучер Д.Е.

**Восстановление деградированных осушаемых
торфяников Рязанской Мещеры при внесении
в почву удобрительных мелиорантов**

Монография

Рязань 2021

УДК 631.4:631.8(470.313)
ББК 40.3:40.449(2Рос=4Ряз)
3-382

Рецензенты

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры садоводства, ботаники и физиологии растений ФГБОУ ВО Самарского ГАУ

Наталья Михайловна Троц

Доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой гидрологии, гидрогеологии и регулирования стока ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Нина Петровна Карпенко

Мусаев Ф.А., Захарова О.А., Евсенкин К.Н., Кучер Д.Е. Восстановление деградированных осушаемых торфяников Рязанской Мещеры при внесении в почву удобрительных мелиорантов / Монография. – Рязань: Изд-во ИП Викулов К.В., 2021. – 200 с.

ISBN 978-5-6047157-4-1

В монографии показана история осушительной мелиорации в Рязанской Мещере, особенности почвенно-климатических условий, современное состояние длительно осушаемой торфяной почвы и мелиоративного объекта Тинки-III. В экспериментальной части приведены характеристики авторских удобрительных мелиорантов на основе отходов смячистительного завода и на основе козьего навоза. Приведены результаты исследований по их использованию с целью восстановления плодородия длительно осушаемой торфяной почвы.

Монография предназначена для студентов бакалавриата, магистратуры, аспирантуры, руководителей хозяйств и заинтересованных лиц. В монографии использованы авторские фотографии.

ISBN 978-5-6047157-4-1

© ФГБОУ ВО РГАУ, 2021
© Мусаев Ф.А., Захарова О.А.,
Евсенкин К.Н., Кучер Д.Е., 2021
© ИП Викулов К.В. (изд-во), 2021

Содержание

	Введение	5
Часть 1.	Теоретический раздел	6
	1.1. История мелиорации в регионе	6
	1.2. Особенности почвенно-климатических условий Рязанской Мещеры	12
	1.2.1 Физико-географическая и ландшафтная характеристики Рязанской Мещеры	12
	1.2.2 Климатические условия Рязанской Мещеры	16
	1.3. Современное состояние длительно осушаемой торфяной почвы	20
	1.4. Характеристика мелиоративного объекта Тинки-II	35
Часть 2.	Экспериментальный раздел	46
	2.1. Цель и задачи исследований	46
	2.2. Опыт 1. Эффективность нового удобрительного мелиоранта (УМ) на основе отходов семечистительного завода	47
	2.2.1 Характеристика удобрительного мелиоранта, технология его приготовления и использования	47
	2.2.2 Характеристика места проведения исследований	52
	2.2.3 Шлюзование как способ подпочвенного регулирования водного режима торфяных почв	55
	2.2.4 Характеристика тест-культуры	68
	2.2.5 Методика проведения опыта	69
	2.2.6 Результаты исследований	74
	2.3. Опыт 2. Эффективность нового удобрительного мелиоранта (УМ) на основе козьего навоза	113
	2.3.1 Характеристика удобрительного мелиоранта, технология его приготовления и использования	113
	2.3.2 Характеристика лизиметрической станции	119
	2.3.2.1 Методические данные в годы проведения исследований	125
2.3.3 Характеристика тест-культуры	129	
2.3.4 Методика проведения опыта	129	
2.3.5 Результаты исследований	132	
	Выводы	156

Рекомендации производству	157
Библиография	158
Приложения	170
Сведения об авторах	199