

24-1452

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ГОРНОГО И ПРЕДГОРНОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА -
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЦЕНТРА
«ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»**

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ
СТРУКТУРЫ ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ И
СЕВООБОРОТОВ ДЛЯ ПРЕДГОРНОЙ
И ГОРНОЙ ЗОН РСО-АЛАНИЯ**

24-01452

ВЛАДИКАВКАЗ 2023г

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ГОРНОГО И ПРЕДГОРНОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА -
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЦЕНТРА
«ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»**

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ
СТРУКТУРЫ ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ И
СЕВООБОРОТОВ ДЛЯ ПРЕДГОРНОЙ
И ГОРНОЙ ЗОН РСО-АЛАНИЯ**

ВЛАДИКАВКАЗ 2023г

УДК 631.582
ББК 41.41

Авторы:

Мамиев Д.М., Тедеева А.А., Тедеева В.В.

Рецензент:

Басиев Солтан Сосланбекович – заведующий кафедрой земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства Горского государственного аграрного университета, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Заслуженный деятель науки РСО-Алания, Заслуженный деятель науки Южной Осетии.

Проектирование и оптимизация структуры посевных площадей и севооборотов для предгорной и горной зон РСО-Алания. / Мамиев Д.М., Тедеева А.А., Тедеева В.В. – Владикавказ: ООО НП КП «Мавр», 2023. - 172 с.

ISBN 978-5-6051251-2-9

Приведены результаты многолетних исследований, проведенных сотрудниками отдела адаптивно-ландшафтного земледелия по: усовершенствованию структуры посевных площадей для предгорной и горной зон РСО-Алания, обеспечивающие снижение деградационных процессов, повышение плодородия почв, эффективности использования пашни, устойчивости агроландшафтов и продуктивности сельскохозяйственных культур на 12-15%. Разработаны схемы севооборотов с учетом специализации хозяйств и экологических условий агроландшафтов для различных районов Республики Северная Осетия - Алания.

Предназначена для специалистов сельского хозяйства, фермерских и индивидуальных хозяйств, аспирантов и студентов сельскохозяйственных учебных заведений.

© Мамиев Д.М., Тедеева А.А.,
Тедеева В.В., 2023

© ООО НП КП «Мавр», 2023

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	4
ГЛАВА 1. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ И ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ СЕВООБОРОТОВ	9
ГЛАВА 2. АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРИРОДНЫХ ЗОН ЦЕНТРАЛЬНОГО КАВКАЗА	16
ГЛАВА 3. ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ ПОСТРОЕНИЯ СЕВООБОРОТА	24
ГЛАВА 4. ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ СТРУКТУРЫ СЕВООБОРОТОВ	34
ГЛАВА 5. АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ФУНКЦИЯ СЕВООБОРОТОВ	50
ГЛАВА 6. ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СЕВООБОРОТОВ	69
ГЛАВА 7. ПРЕДШЕСТВЕННИКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР В СЕВООБОРОТАХ	72
ГЛАВА 8. ОСНОВНЫЕ ПОДХОДЫ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ СЕВООБОРОТОВ В АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ	87
ГЛАВА 9. ОСОБЕННОСТИ ПОСТРОЕНИЯ СЕВООБОРОТОВ В УСЛОВИЯХ АДАПТИВНО - ЛАНДШАФТНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ	96
ГЛАВА 10. НАУЧНО - ОБОСНОВАННЫЕ СЕВООБОРОТЫ ДЛЯ ПРЕДГОРНОЙ ЗОНЫ РСО-АЛАНИЯ	104
ГЛАВА 11. НАУЧНО - ОБОСНОВАННЫЕ СЕВООБОРОТЫ ДЛЯ ГОРНОЙ ЗОНЫ РСО-АЛАНИЯ	116
ГЛАВА 12. АДАПТАЦИЯ СТРУКТУРЫ СЕВООБОРОТОВ ДЛЯ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ЗВЕНЬЕВ УПРАВЛЕНИЯ АПК В ПРЕДГОРНОЙ ЗОНЕ РСО-АЛАНИЯ	141
ЛИТЕРАТУРА	167