

22-5917

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



Н. В. Барашкова
АДАПТИВНЫЕ
ЛУГОВЫЕ ТРАВΟΣМЕСИ
СРЕДНЕТАЕЖНОЙ
ПОДЗОНЫ ЯКУТИИ

22-05917
71650-28



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ЯКУТСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ИНСТИТУТ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ КРИОЛИТОЗОНЫ

Н.В. Барашкова

**АДАПТИВНЫЕ
ЛУГОВЫЕ ТРАВОСМЕСИ
СРЕДНЕТАЕЖНОЙ
ПОДЗОНЫ ЯКУТИИ**

Ответственный редактор
доктор биологических наук *М.М. Черосов*

НОВОСИБИРСК
2022

УДК 581.5 + 633.2 (671.56)
ББК 28.58 + 42.2 (2Рос.Яку)
Б24
DOI 10.53954/9785604782330

Рецензенты

кандидат биологических наук *П.А. Ремизайло*
кандидат сельскохозяйственных наук *Г.Е. Захарова*
кандидат биологических наук *В.Е. Кардашевская*

Барашкова Н.В.

Б24 Адаптивные луговые травосмеси среднетаежной подзоны Якутии / Н.В. Барашкова; отв. ред. М.М. Черосов; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, ФИЦ ЯНЦ, Ин-т биол. проблем криолитозоны. – Новосибирск: СО РАН, 2022. – 274 с.

В монографии обобщены результаты многолетних агроэкологических, агробиологических и агрономических исследований сортовых трав в составе различных сенокосных травосмесей в условиях разных агроландшафтных районов среднетаежной подзоны Якутии. Разработаны эффективные злаковые и бобово-злаковые травосмеси для восстановления и улучшения пойменных, аласных и остепненных лугов криолитозоны. Выявлены агробиологические особенности сортовых видов в составе сенокосных травосмесей пойменных лугов. Представлена комплексная оценка сенокосных травосмесей по хозяйственной урожайности и потенциальной продуктивности. Впервые определен биохимический состав и питательная ценность сенокосного корма из различных травосмесей. Приведены новые данные по средообразующей роли неорощаемых бобово-злаковых травосмесей при различных режимах питания и сенокосном использовании.

Книга предназначена для геоботаников, биологов, экологов, луговедов, агрономов, а также для студентов биологических и сельскохозяйственных факультетов.

УДК 581.5 + 633.2 (671.56)
ББК 28.58 + 42.2 (2Рос.Яку)

*Утверждено к печати Ученым советом
Института биологических проблем криолитозоны СО РАН*

ISBN 978-5-6047823-3-0

© Сибирское отделение РАН, 2022
© Барашкова Н.В., 2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
Глава 1. СОСТОЯНИЕ ИЗУЧЕННОСТИ ПРОБЛЕМЫ	5
1.1. Краткая история создания сенокосных травосмесей Якутии	—
1.2. Значение луговых травосмесей	18
1.3. Основные виды и сорта культурных трав Якутии	23
Глава 2. ЛУГОВЫЕ ТРАВОСМЕСИ ДЛЯ ОМОЛОЖЕНИЯ АЛАСНЫХ ЛУГОВ В УСЛОВИЯХ ЧУРАПЧИНСКОГО И ПРИВИЛЮЙСКОГО АГРОЛАНДШАФТОВ	30
2.1. Характеристика природно-ресурсного потенциала Чурапчинского и Привилюйского агроландшафтов среднетаежной подзоны Якутии	36
2.2. Агротехника подсева трав и травосмесей на аласных лугах	49
2.3. Видовой состав аласных травостоев при омоложении	55
2.4. Продуктивность и качество улучшенных сенокосов	62
2.5. Агроэнергетическая оценка подсева трав на аласах	73
Глава 3. ЗЛАКОВЫЕ ТРАВОСМЕСИ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПОЙМЕННЫХ ЛУГОВ ПРИЛЕНСКОГО АГРОЛАНДШАФТА	80
3.1. Природно-ресурсный потенциал Приленского агроландшафта	—
3.2. Агротехника и условия создания сеяных злаковых травосмесей	86
3.3. Ботанический состав злаковых травосмесей в зависимости от норм высева, режима использования и сроков осеннего скашивания	90
3.4. Агробиологические особенности злаковых травосмесей при разных приемах создания и режима использования	108
3.5. Потенциальная продуктивность и качество злаковых травосмесей	130
3.6. Агроэнергетическая эффективность злаковых травосмесей пойменных лугов Приленского агроландшафта	153

Глава 4. БОБОВО-ЗЛАКОВЫЕ ТРАВОСМЕСИ ДЛЯ ОСТЕПНЕННЫХ ЛУГОВ ПРИЛЕНСКОГО И НАМСКОГО АГРОЛАНДШАФТОВ	161
4.1. Природно-ресурсный потенциал и агроэкологические группы земель Приленского и Намского агроландшафтов	–
4.2. Агротехника и условия создания бобово-злаковых травосмесей	170
4.3. Ботанический состав бобово-злаковых травосмесей при минеральном и органо-минеральном режимах питания	175
4.4. Продуктивность и качество бобово-злаковых травосмесей при разных режимах питания	182
4.5. Агроэнергетическая оценка создания бобово-злаковых травосмесей в условиях Приленского агроландшафта	201
4.6. Влияние стимулятора роста крезацин на продуктивность люцерно-кострецовой травосмеси при сенокосном использовании	203
Глава 5. СРЕДООБРАЗУЮЩАЯ РОЛЬ АДАПТИВНЫХ ЛУГОВЫХ ТРАВОСМЕСЕЙ В УСЛОВИЯХ КРИОЛИТОЗОНЫ	217
5.1. Средообразующая роль аласного травостоя в условиях Чурапчинского агроландшафта	–
5.2. Средообразующий потенциал неорошаемой люцерно-кострецовой травосмеси в условиях Намского агроландшафта	227
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	242
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	244
СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ	165
ПРИЛОЖЕНИЕ	267