

АМЕТОВ АБИБУЛЛА

ИНТРОДУКЦИЯ И ОСОБЕННОСТИ
РАЗВИТИЯ КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ
НАИБОЛЕЕ ЦЕННЫХ ВИДОВ КОРМОВЫХ
РАСТЕНИЙ ИЗ ПРИРОДНОЙ ФЛОРЫ
В УСЛОВИЯХ ЮГО-ВОСТОКА
КАЗАХСТАНА

Монография

Алматы
«Қазақ университеті»
2024

УДК 633.2/.3(035.3)

ББК 42.22

А 61

*Рекомендовано к изданию
Ученым советом КазНУ им. аль-Фараби
(Протокол № 5 от 25 декабря 2024 года)*

Рецензенты:

доктор биологических наук, профессор *Н.М. Мухитдинов*

доктор биологических наук, профессор *Д.К. Айдарбаева*

Аметов А.

А 61 Интродукция и особенности развития корневой системы наиболее ценных видов кормовых растений из природной флоры в условиях юго-востока Казахстана: монография / А. Аметов. – Алматы: Қазақ университеті, 2024. – 194 с.

ISBN 978-601-04-6946-4

В монографии рассматриваются вопросы введения в интродукцию наиболее ценных кормовых растений из природной флоры Казахстана, сопредельных стран и Северной Америки. Монография полезна для научных сотрудников исследовательских институтов сельскохозяйственной направленности, студентов, магистрантов, докторантов и преподавателей сельскохозяйственных вузов. Введен как спецкурс для магистрантов и докторантов факультета биологии и биотехнологии национальных университетов.

УДК 633.2/.3(035.3)

ББК 42.22

ISBN 978-601-04-6946-4

© Аметов А., 2024
© КазНУ им. аль-Фараби, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	5
Введение	8
Объект исследования и методика работы.....	16
ГЛАВА 1. ИНТРОДУКЦИЯ НЕКОТОРЫХ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ВИДОВ И ФОРМ КОРМОВЫХ РАСТЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ПУСТЫНЬ ЮЖНОГО ПРИБАЛХАШЬЯ	19
1.1 Интродукция некоторых перспективных видов и форм кормовых злаков в условиях пустынного стационара «Старые Айдарлы».....	19
1.2 Интродукция некоторых перспективных видов и форм полукустарников в условиях пустынного стационара «Старый Айдарлы».....	47
ГЛАВА 2. ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ КОРНЕВЫХ СИСТЕМ ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ КОРМОВЫХ РАСТЕНИЙ В УСЛОВИЯХ СУХО-СТЕПНОГО ПОЯСА ЗАИЛИЙСКОГО АЛАТАУ	83
2.1 Интродукция некоторых перспективных видов и форм полукустарников в условиях селекционного центра «Чапаево».....	84
2.2 Интродукция некоторых перспективных видов и форм кормовых злаков в условиях селекционного центра «Чапаево»	122
2.3. Интродукция некоторых перспективных видов и форм кормовых растений в условиях опорного пункта «Дала Кайнар»	129

ГЛАВА 3. ИНТРОДУКЦИЯ И ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ КОРНЕВЫХ СИСТЕМ НЕКОТОРЫХ КОРМОВЫХ РАСТЕНИЙ НА ТЕМНО-КАШТАНОВЫХ ПОЧВАХ КОНУСА ВЫНОСА ПРЕДГОРИЙ ЗАИЛИЙСКОГО АЛАТАУ	156
3.1 Интродукция некоторых перспективных видов и форм полукустарников и травянистых растений.....	156
3.2 Интродукция некоторых перспективных видов и форм кормовых злаков	165
3.3 Интродукция некоторых перспективных видов американских злаков	175
Заключение.....	186
Литература.....	190

Научное издание

Абибулла Аметов

**ИНТРОДУКЦИЯ И ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ
КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ НАИБОЛЕЕ ЦЕННЫХ ВИДОВ
КОРМОВЫХ РАСТЕНИЙ ИЗ ПРИРОДНОЙ ФЛОРЫ
В УСЛОВИЯХ ЮГО-ВОСТОКА КАЗАХСТАНА**

Монография

ИБ № 15601

Формат 60x84¹/₁₆. Бумага офсетная. Печать цифровая.
Объем 12 п.л. Тираж 500 экз. Заказ № 12835

Издательский дом «Қазақ университеті»
Казахского национального университета им. аль-Фараби
050040, г. Алматы, пр. аль-Фараби, 71

Отпечатано в типографии издательского дома «Қазақ университеті»