

22-7474

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Федеральный аграрный научный центр  
Республики Дагестан»

# МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ

ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ  
И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭСПАРЦЕТА  
НА КОРМОВЫЕ ЦЕЛИ В УСЛОВИЯХ  
ДАГЕСТАНА

22-07474

Махачкала 2022

**Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации**

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Федеральный аграрный научный центр  
Республики Дагестан»**

# **МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ**

**ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ  
И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭСПАРЦЕТА  
НА КОРМОВЫЕ ЦЕЛИ В УСЛОВИЯХ  
ДАГЕСТАНА**

Махачкала 2022

УДК 633.361:636.085

Методическое пособие: Технология возделывания и использования эспарцета на кормовые цели в условиях Дагестана. ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан». – Махачкала, 2022. - 72с.

*Рецензент:*

Гайирбеков Д.Ш. доктор сельскохозяйственных наук, профессор, кафедры зоотехнии имени профессора С.А. Лапшина, ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский центр Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва».

*Составитель:*

Умаханов М.А. старший научный сотрудник отдела животноводства, кандидат биологических наук

Ибрагимов К.М. ведущий научный сотрудник отдела агроландшафтного земледелия, кандидат сельскохозяйственных наук

Теймуров С.А. ведущий научный сотрудник отдела агроландшафтного земледелия, кандидат сельскохозяйственных наук

Алилов М.М. ведущий научный сотрудник отдела животноводства, кандидат сельскохозяйственных наук

Разработаны и обобщены результаты научных исследований по технологии возделывания эспарцета на кормовые цели в условиях Республики Дагестан. Дана краткая биологическая и хозяйственная характеристика распространенных в республике видов эспарцета: закавказского, песчаного, виколистного, а также сорта ЭСДАГ 2017. Отражены особенности технологии возделывания эспарцета на сено и дана технологическая схема возделывания эспарцета на семена.

Методическое пособие предназначено для руководителей и специалистов хозяйств, занимающихся кормопроизводством.

Методическое пособие рекомендовано к публикации экспертно-методической комиссией по животноводству ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан» (Протокол № 3 от 10.10.2022 г.)

© «Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан»

## Содержание

ВВЕДЕНИЕ .....	3
1.БИОЛОГИЧЕСКАЯ , ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭСПАРЦЕТА И ЕГО РАСПРОСТРАНЕНИЕ .....	5
1.1. Эспарцет закавказский .....	6
1.2. Эспарцет песчаный .....	8
1.3. Эспарцет посевной, виколистный .....	10
1.4. Эспарцет ЭСДАГ 2017 .....	12
2. АГРОТЕХНИКА ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЭСПАРЦЕТА НА КОРМ...	19
2.1. Требование к почвам.....	19
2.2. Подготовка почвы .....	20
2.3. Внесение удобрений .....	21
2.4. Способы посева эспарцета .....	22
2.5. Нормы и сроки посева эспарцета .....	24
3. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ УРОЖАЯ КОРМОВОЙ МАССЫ ЭСПАРЦЕТА НА КОРМ .....	28
3.1. Формирование урожая эспарцета .....	28
3.2. Технология возделывания эспарцета на корм .....	32
3.3. Использование посева эспарцета на корм .....	41
4. ЭСПАРЦЕТ В ТРАВОСМЕСЯХ .....	41
5. УБОРКА ЭСПАРЦЕТА НА СЕНО .....	48
6. УБОРКА ЭСПАРЦЕТА НА СЕМЕНА .....	50
7. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ПИТАТЕЛЬНАЯ ЦЕННОСТЬ КОРМА ЭСПАРЦЕТА ПЕСЧАНОГО.....	53
8. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЭСПАРЦЕТА НА СЕМЕНА .....	64
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	68
Список использованной литературы.....	69
Содержание .....	71