

В. И. ЯНОВ

ПРОДУКТИВНОСТЬ ВИДОВ ПОЛЫНИ И ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЭСТРАГОНА КОРМОВОГО



Издательство
Калмыцкого университета, 2011

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Калмыцкий государственный университет»

В.И. Янов

**ПРОДУКТИВНОСТЬ ВИДОВ ПОЛЫНИ
И ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ
ЭСТРАГОНА КОРМОВОГО**

Элиста 2011

УДК 635.718+631.588+633.2
ББК П223(2Рос.Калм)-49
Я 641

Я 641 Янов, В.И. Продуктивность видов полыни и технология возделывания эстрагона кормового [Текст] / В.И. Янов. – Элиста: Изд-во Калм. ун-та, 2011. – 156 с.
ISBN 978-5-91458-099-2

*Печатается по решению редакционно-издательского совета
Калмыцкого государственного университета*

В работе впервые комплексно исследованы формирование урожая различных видов полыни, показана важность использования гидрогеля и навоза, а также технология возделывания культурной полыни в создании долголетних зимних пастбищ для овец и крупного рогатого скота. Изучены особенности роста, развития, водный режим и продуктивность видов полыни в зависимости от возраста травостоя.

Монография предназначена для научных сотрудников, аспирантов, студентов и специалистов сельского хозяйства.

Рецензенты:

доктор сельскохозяйственных наук,
профессор Ставропольского государственного аграрного
университета, академик РАН В. А. Мороз;

доктор сельскохозяйственных наук, профессор Калмыцкого государственного университета, академик РАН В.А. Кокорев;

доктор сельскохозяйственных наук,
профессор Волгоградской государственной сельскохозяйственной
академии Г. С. Егорова

ISBN 978-5-91458-099-2

© Калмыцкий государственный
университет, 2011 г.
© Янов В.И., 2011 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1. РОЛЬ ПОЛЫНИ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ЖИВОТНОВОДСТВА КОРМАМИ В АРИДНЫХ ЗОНАХ ЮГА РОССИИ (Обзор литературы)	8
1.1. Роль и ценность полыни на пастбищах и пахотных землях	8
1.2. Биологические и морфологические особенности видов полыни	15
1.3. Технологические приёмы возделывания полыни на естественных кормовых угодьях и пахотных землях	22
2. УСЛОВИЯ И МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ	31
2.1. Климат зоны и погодные условия в годы проведения полевых опытов	31
2.2. Почвы зоны и опытных полей	36
2.3. Методика исследований	39
3. АГРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РОСТА И РАЗВИТИЯ РАЗНЫХ ВИДОВ ПОЛЫНИ	42
3.1. Посевные качества и полевая всхожесть семян	42
3.2. Рост и развитие растений	45
3.3. Особенности использования климатических ресурсов сухостепной зоны Северо-Западного Прикаспия	53
3.4. Фотосинтетическая деятельность посевов	63
3.5. Засоренность посевов по годам жизни видов полыни	67
3.6. Урожайность, питательная ценность и поедаемость корма	71
3.7. Содержание и сбор эфирного масла	77
4. НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЕМОВ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ПОЛЫНИ ЭСТРАГОННОЙ	82
4.1. Сорг полыни эстрагонной Нарн	82
4.2. Получение посадочного материала	85
4.3. Основная обработка почвы	88

4.4. Срок посадки.....	99
4.5. Оптимизация площади питания	109
4.6. Применение гидрогеля на посадках полыни эстрагонной.....	112
5. БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЕМОВ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ПОЛЫНИ ЭСТРАГОННОЙ.....	130
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	134
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВУ	137
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	138