

02-3138

ДЛЯ ЧТЕНИЯ

Е.Р. Шукис

02-3141

**ОЦЕНКА
ТРАДИЦИОННЫХ И НОВЫХ
КОРМОВЫХ КУЛЬТУР НА АЛТАЕ
И ОСОБЕННОСТИ ИХ
СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВА**

Российская академия сельскохозяйственных наук

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

**Алтайский научно-исследовательский институт
земледелия и селекции сельскохозяйственных культур**

Е.Р. Шукис

***Оценка традиционных и новых
кормовых культур на Алтае
и особенности
их селекции и семеноводства***

НОВОСИБИРСК 2001

УДК 633. 2/3: 633.1: 631. 327

Шукис Е.Р. Оценка традиционных и новых кормовых культур на Алтае и особенности их селекции и семеноводства/ РАСХН. Сиб. отд-ние. АНИИЗиС. — Новосибирск, 2001. — 148 с.

В монографии рассмотрены агроклиматические ресурсы Алтайского края и определены пути их рационального использования в кормопроизводстве. Дана подробная биолого-хозяйственная оценка традиционных и новых кормовых растений. Обоснована целесообразность расширения ассортимента возделываемых видов трав, включения в технологический процесс производства кормов высокоэффективных, технологичных, энергонасыщенных культур с повышенной агроэкологической устойчивостью.

Значительное место отведено вопросам интродукции и селекции. С учетом особенностей климата и характера изменчивости признаков предложены основные направления совершенствования сортового ассортимента для разных культур. Приведены результаты изучения уникального генофонда кормовых растений Алтая, а также сортообразцов из мировой коллекции ВИР. Рассмотрены методические подходы к улучшению отдельных хозяйственно ценных признаков и свойств, предложены оригинальные способы решения ряда практических задач.

Приведена характеристика районированных и перспективных сортов и гибридов кормовых культур, созданных в АНИИЗиС самостоятельно и в кооперации с другими НИУ. Отражены особенности их семеноводства.

Монография рассчитана на научных работников, специалистов сельского хозяйства и студентов сельскохозяйственных вузов.

Рекомендована к печати ученым советом Алтайского НИИ земледелия и селекции сельскохозяйственных культур.

Табл. 37, ил. 16, лит. 113 назим.

Рецензенты:

д-р с.-х. наук *В.И. Усенко,*

канд. с.-х. наук *В.П. Олешко,*

канд. с.-х. наук *В.И. Янченко*

© Шукис Е.Р., 2001

© Алтайский научно-исследовательский институт земледелия
и селекции сельскохозяйственных культур, 2001

СОДЕРЖАНИЕ

	ВВЕДЕНИЕ	3
Глава 1.	АГРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ АЛТАЙСКОГО КРАЯ И ИХ РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КОРМОПРОИЗВОДСТВЕ.....	5
Глава 2.	БИОЛОГО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ТРАДИЦИОННЫХ И НОВЫХ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР.....	16
Глава 3.	ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ.....	41
	Дикорастущий генофонд Алтая.....	41
	Мировая коллекция ВИР.....	51
Глава 4.	ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ С ГЕТЕРОЗИГОТНЫМ МАТЕРИАЛОМ.....	57
	Эффективность негативного отбора в популяциях костреца безостого.....	57
	Селекционная оценка отдельных компонентов сортов и попу- ляций многолетних злаковых трав	59
	Селекция на скороспелость у просовидных культур при огра- ниченном исходном материале	62
Глава 5.	МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ В СЕЛЕКЦИИ НА ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ.....	66
Глава 6.	ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СЕЛЕКЦИОННОЙ РАБОТЫ.....	76
	Кооперация при реализации селекционных программ	76
	Организационно-технические мероприятия.....	78
	Оптимизация способов закладки питомников многолетних трав с индивидуальным стоянием растений	78
Глава 7.	РАЙОНИРОВАННЫЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СОРТА И ГИБРИДЫ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР.....	83
Глава 8.	ОСОБЕННОСТИ СЕМЕНОВОДСТВА.....	110
	Однолетние культуры.....	110
	Многолетние травы.....	121
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	135
	ЛИТЕРАТУРА.....	137