

959634

СКОГО ХОЗЯЙСТВА РСФСР

УЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
СКОГО ХОЗЯЙСТВА

**ОСНОВЫ
РАЦИОНАЛЬНОЙ
СИСТЕМЫ
ВЕДЕНИЯ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
В СТАВРОПОЛЬСКОМ
КРАЕ**

Книжное издательство 1968
СТАВРОПОЛЬ **СТАВРО**

Р

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РСФСР
СТАВРОПОЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

**О С Н О В Ы
РАЦИОНАЛЬНОЙ
СИСТЕМЫ
ВЕДЕНИЯ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
В СТАВРОПОЛЬСКОМ
К Р А Е**

Книжное издательство ● Ставрополь, 1968

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Директор СНИИСХ — кандидат экономических наук А. А. Никонов (председатель), заведующий отделом почвоведения — кандидат сельскохозяйственных наук И. Ф. Горбунов, заведующий отделом земледелия, растениеводства и кормопроизводства — кандидат биологических наук Б. П. Гончаров, директор ВНИИОК — кандидат сельскохозяйственных наук В. С. Зарытовский, проректор по научной работе Ставропольского СХИ — кандидат технических наук З. М. Особов, заведующая отделом пропаганды — кандидат сельскохозяйственных наук А. Н. Соловьева, зав. отделом экономики и организации сельскохозяйственного производства — кандидат экономических наук А. А. Тарасов, заместитель начальника КУСХ И. Г. Чавренко, кандидат сельскохозяйственных наук П. М. Шорин (секретарь).

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
Глава I. Сущность системы ведения сельского хозяйства	9
Глава II. Характеристика природных и экономических условий	29
1. Рельеф, климат, почвы	29
2. Краткая экономическая характеристика сельскохозяйственных зон Ставропольского края	57
3. Производственные типы колхозов и совхозов Ставропольского края	77
Глава III. Экономика и организация сельскохозяйственного производства	102
1. Пути интенсификации сельскохозяйственного производства	102
2. Пути углубления специализации сельскохозяйственного производства в Ставропольском крае	114
3. Организация труда	137
4. Внутрихозяйственный расчет в колхозах и совхозах	146
5. Снижение себестоимости продукции и повышение рентабельности производства	157
6. Организация территории совхозов и колхозов	167
Глава IV. Система земледелия	176
Понятие системы земледелия	176
1. Севообороты на неорошаемых землях Ставропольского края	177
2. Система обработки почвы	205
3. Система удобрений	218
4. Система мероприятий по борьбе с водной и ветровой эрозией почв	246
5. Полезащитное лесоразведение	251
6. Освоение и окультуривание солонцовых земель	256
7. Организация семеноводства сельскохозяйственных культур в колхозах и совхозах края	262
8. Мероприятия по борьбе с сорняками	266
9. Мероприятия по борьбе с вредителями и болезнями полевых культур	270
Глава V. Агротехника основных сельскохозяйственных культур	279
1. Особенности агротехники озимых культур	279
2. Яровой ячмень и овес	285
3. Повышение качества и хранение зерна	288
4. Просо	290
5. Зернобобовые культуры	292

6. Кукуруза	295
7. Сорго	301
8. Подсолнечник	305
9. Клеверина	308
10. Сахарная свекла	309
Глава VI. Орошаемое земледелие	315
1. Орошение и использование орошаемых земель	315
2. Структура посевов и севообороты на орошаемых землях	316
3. Техника и способы полива	322
4. Особенности агротехники сельскохозяйственных культур на орошаемых землях	333
5. Борьба с заболачиванием и засолением орошаемых земель	346
Глава VII. Организация и технология производства картофеля и овощей	348
1. Организация и технология производства картофеля	348
2. Организация и технология производства овощей	360
Глава VIII. Организация и технология производства плодов и винограда	389
1. Организация плодоводства	389
2. Организация виноградарства	417
Глава IX. Система кормопроизводства	433

А. Полевое кормопроизводство

1. Многолетние травы	434
2. Однолетние кормовые культуры	437
3. Поукосные и пожнивные посевы кормовых культур	442
4. Зеленый конвейер	444
5. Семеноводство многолетних трав	449

Б. Система мероприятий по улучшению и рациональному использованию естественных кормовых угодий

1. Рациональное использование и улучшение зимних пастбищ на Черных землях	452
2. Улучшение и использование пастбищ и сенокосов в засушливой и крайне засушливой зонах края	456
3. Улучшение природных кормовых угодий в центральной и предгорной зонах	458
4. Улучшение и рациональное использование горных сенокосов и пастбищ	461

В. Технология приготовления и использования грубых, сочных и концентрированных кормов

1. Технология заготовки сена	465
2. Сочные корма	471
3. Подготовка соломы к скармливанию	474
4. Подготовка зерновых кормов	474
5. Приготовление фосфорных подкормок	475
6. Заготовка травяной муки	475

Глава X. Система животноводства	481
1. Разведение молочного скота и племенная работа	481
2. Кормление молочного скота	488
3. Пути увеличения производства говядины в хозяйствах Ставропольского края	495
4. Организация свиноводства	501

5. Овцеводство	509
6. Организация птицеводства	524
7. Ветеринарные мероприятия	532
8. Прудовое рыбоводство	538
9. Система ведения пчеловодства в колхозах и совхозах Ставро- польского края	541
10. Система ведения шелководства в Ставропольском крае	544
Глава XI. Механизация и электрификация сельскохозяйственного производства	547
1. Механизация основной и предпосевной обработки почвы	547
2. Механизация подготовки и внесения удобрений	549
3. Механизация химической защиты сельскохозяйственных рас- тений от вредителей и болезней	551
4. Комплексная механизация возделывания и уборки зерновых колосовых и зерно-бобовых культур	552
5. Комплексная механизация возделывания и уборки кукурузы	555
6. Комплексная механизация возделывания и уборки сахарной свеклы	556
7. Механизация работ на орошаемых землях	558
8. Механизация ферм крупного рогатого скота	559
9. Механизация птицеводческих ферм	561
10. Механизация откорма свиней	563
11. Электрификация сельскохозяйственного производства	564
12. Использование сельскохозяйственной техники	565
13. Техническое обслуживание машинно-тракторного парка	567
14. Организация ремонта машинно-тракторного парка	568
Глава XII. Экономическая эффективность системы ведения сельского хозяйства	570