

21-5735

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

21-05735



**АКТУАЛЬНЫЕ ПРИЕМЫ АДАПТИВНОЙ  
АГРОТЕХНИКИ В УСЛОВИЯХ УСИЛЕНИЯ  
ЗАСУХ В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
ФГБНУ «Иркутский НИИСХ»  
ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А.А. Ежовского

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРИЕМЫ АДАПТИВНОЙ АГРОТЕХНИКИ  
В УСЛОВИЯХ УСИЛЕНИЯ ЗАСУХ  
В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

Иркутск 2017

Книга рассмотрена, одобрена и рекомендована к изданию ученым советом ФГБНУ «Иркутский НИИСХ» и НТС МСХ Иркутской области.

В подготовке материалов книги участвовали: Дмитриев Н.Н., к.б.н., доцент; Солодун В.И., д.с.-х.н., профессор; Султанов Ф.С., к.с.-х.н.; Разина А.А., к.б.н., доцент; Дьяченко Е.Н., к.с.-х.н.; Хуснидинов Ш.К., д.с.-х.н., профессор; Козлова З.В., к.с.-х.н.; Бояркин Е.В., к.б.н., доцент; Зайцев А.М., к.с.-х.н., доцент; Сметанина О.В., к.с.-х.н.; Габдрахимов О.Б., Полномочнов А.В., д.с.-х.н.; Крутиков И.А., к.б.н.; Афанасьева П.В., Вродзинская Е.А., Каверина Е.И., Бутырин М.В., Агафонов В.А., Красношапко В.В., Шмидт Т.Г., Сkochилов И.А., Бойко А.В.

Редакционная коллегия: Кузнецов А.И., д.с.-х.н., Султанов Ф.С. к.с.-х.н., Разина А.А., к.б.н., доцент, Решетский В.Е., начальник отдела растениеводства с механизацией МСХ Иркутской области

Актуальные приемы адаптивной агротехники в условиях усиления засух в Иркутской области / Дмитриев Н.Н., Солодун В.И., Султанов Ф.С. и др. – Иркутск: Издательство Иркутского ГАУ им. А.А. Ежовского, 2017. – 180 с.

Издание предназначено для руководителей и специалистов агрономической службы сельскохозяйственных предприятий, студентов сельскохозяйственных учебных заведений, аспирантов, научных работников.

## Содержание

|  |     |
|--|-----|
| Введение.....  | 5   |
| 1 Система земледелия Предбайкалья.....   | 8   |
| 1.1 Структура, проблемы и пути развития.....   | 8   |
| 1.2 Методология формирования структуры использования пашни и посевов.....              | 12  |
| 1.2.1 Исходные критерии и этапы расчетов для оптимизации и взаимоувязки отраслей.....  | 12  |
| 1.2.2 Методика проектирования (расчетов) структуры использования пашни.....            | 15  |
| 1.3 Разработка системы севооборотов и размещение культур по предшественникам.....      | 19  |
| 1.4 Системы обработки почвы.....   | 23  |
| 1.4.1 Предпосевная обработка.....  | 24  |
| 1.4.2 Обработка чистого пара.....  | 26  |
| 1.4.3 Технология обработки занятых паров после донника, клевера и однолетних трав..... | 28  |
| 1.4.4 Обработка сидеральных паров.....   | 29  |
| 1.4.5 Обработка зяби.....  | 30  |
| 1.4.6 Обработка почвы после многолетних трав.....                                      | 31  |
| 1.4.7 Весенняя основная обработка (весновспашка).....                                  | 32  |
| 1.4.8 Уточненные базовые приемы и технологии обработки почвы.....                      | 34  |
| 1.5 Особенности агротехнологий в условиях проявления засухи.....                       | 37  |
| 2 Плодородие почвы и система применения удобрений.....                                 | 49  |
| 2.1 Система применения удобрений.....  | 50  |
| 2.2 Органические удобрения.....  | 63  |
| 2.3 Известкование.....   | 69  |
| 3 Характеристика лучших районированных сортов полевых культур.....                     | 73  |
| 4 Семеноводство сельскохозяйственных культур.....                                      | 88  |
| 4.1 Семеноводство зерновых и зернобобовых культур.....                                 | 91  |
| 4.2 Семеноводство многолетних трав.....  | 96  |
| 4.3 Семеноводство ярового рапса.....   | 100 |
| 4.4 Семеноводство картофеля.....   | 101 |
| 4.5 Сортной и семенной контроль.....   | 103 |
| 4.6 Порядок проведения сертификации семян.....   | 104 |
| 5 Интегрированная защита сельскохозяйственных культур.....                             | 108 |
| 5.1 Система мер борьбы с болезнями и вредителями зерновых культур.....                 | 108 |
| 5.2 Защита ярового рапса от вредных организмов.....                                    | 131 |
| 5.3 Система мер борьбы с болезнями и вредителями картофеля.....                        | 133 |
| 5.4 Система мер борьбы с сорняками в посевах картофеля.....                            | 139 |
| 6 Кормопроизводство.....   | 145 |
| 6.1 Организационно-хозяйственные мероприятия и планирование производства кормов.....   | 145 |
| 6.2 Кормовые севообороты.....  | 148 |
| 6.3 Технологии возделывания комовых культур.....                                       | 151 |
| 6.3.1 Зернофуражные культуры.....  | 151 |

|       |   |     |
|-------|---|-----|
| 6.3.2 | Многолетние травы.....                        | 154 |
| 6.3.3 | Кормовые корнеплоды.....                      | 156 |
| 6.3.4 | Силосные культуры.....                        | 157 |
| 6.3.5 | Однолетние кормовые травы.....                | 161 |
| 6.4   | Разработка системы зеленого конвейера.....    | 163 |
| 6.5   | Нетрадиционные кормовые культуры.....         | 164 |
| 6.6   | Технологии заготовки качественных кормов..... | 166 |
| 6.7   | Специфика создания культурных пастбищ.....    | 176 |
| 6.8   | Луговое кормопроизводство.....                | 178 |