

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

21-5741

ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ ПРЕДБАЙКАЛЬЯ

Научно-практические
рекомендации

21-05741

Министерство сельского хозяйства Иркутской области

ФГБНУ «Иркутский НИИСХ»

ФГБОУ ВО «Иркутский ГАУ имени А.А. Ежевского»

ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ ПРЕДБАЙКАЛЬЯ

Научно-практические рекомендации

Иркутск 2020

УДК 631/635:631

Книга рассмотрена и рекомендована к изданию ученым советом
ФГБНУ «Иркутский НИИСХ»

В подготовке материалов книги участвовали: Дмитриев Н.Н., д.с.-х.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.; Хуснудинов 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; Агафонов В.А., к.с.-х.н.; Полномочнов А.В., д.с.-х.н.; Юдин А.А., к.с.-х.н.; Крутиков И.А., к.б.н.; Каверина Е.И., Афанасьева П.В., Шевелев А.Т., Красношапка В.В., Габдрахимов О.Б., Вродзинская Е.А., Дятлова О.Г., Матаис Л.Н., Глушкова О.А.

Редакционная коллегия: Кузнецов А.И., д.с.-х.н., Султанов Ф.С. к.с.-х.н., Разина А.А., к.б.н.

Технологии возделывания полевых культур в условиях Предбайкалья. Научно-практические рекомендации. – Иркутск: ООО «Мегапринт», 2020 г. – 223 с.

ISBN 978-5-907308-03-9

Издание предназначено для руководителей и специалистов сельскохозяйственных предприятий, студентов сельскохозяйственных учебных заведений, аспирантов и научных сотрудников.

ISBN 978-5-907308-03-9

© ФГБНУ «Иркутский НИИСХ»,
2020

© ФГБОУ ВО «Иркутский ГАУ
им. А.А. Ежовского», 2020

Содержание

Введение	4
1 Система земледелия	5
1.1 Прогноз на весенне-осенний период	5
1.2 Агротехнические требования к посеву	6
1.3 Структура использования пашни и размещение культур	9
1.4 Выбор предшественников	14
1.5 Обработка почвы	16
1.6 Сроки, способы и нормы посева	25
1.7 Особенности применения средств химизации	35
2 Плодородие почвы и система применения удобрений	38
2.1 Почвенные условия Иркутской области	38
2.2 Система удобрений	46
2.3 Органические удобрения	56
2.4 Эффективность комплексного внесения минеральных удобрений	63
2.5 Роль минеральных удобрений в снижении негативного воздействия климатических факторов	65
3 Защита зерновых культур и картофеля от вредителей и болезней	70
4 Характеристика лучших районированных сортов полевых культур	98
5 Семеноводство полевых культур	116
5.1 Семеноводство зерновых и зернобобовых культур	119
5.2 Семеноводство многолетних трав	125
5.3 Семеноводство ярового рапса	129
5.4 Семеноводство картофеля	130
5.5 Сортовой и семенной контроль	132
5.6 Порядок проведения сертификации семян	133
6 Кормопроизводство	137
6.1 Современное состояние кормопроизводства и пути его совершенствования	137
6.2 Планирование посевных площадей и урожайности кормовых культур	138
6.3 Пути повышения эффективности производства и использования кормов в хозяйствах	142
6.4 Технологии заготовки качественных кормов	150
6.5 Технологии возделывания сельскохозяйственных культур на кормовые цели	160
6.6 Система рационального использования пастбищ и сенокосов	174
7 Технология возделывания картофеля	177
8 Технология возделывания овощных культур в открытом грунте	182
8.1 Рекомендации по возделыванию столовых моркови и свеклы	189
8.2 Технология возделывания белокочанной капусты	208