

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Министерство сельского хозяйства и продовольствия Омской области

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение

«Омский аграрный научный центр»

(ФГБНУ «Омский АНЦ»)

22-973

**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА
ЭФФЕКТИВНОСТИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ
ОТЕЧЕСТВЕННЫХ И ИНОСТРАННЫХ СОРТОВ
ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ
ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ
И СТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ**

22-00973



Омск 2021

Министерство сельского хозяйства и продовольствия Омской области

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Омский аграрный научный центр»
(ФГБНУ «Омский АНЦ»)

**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА
ЭФФЕКТИВНОСТИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ
ОТЕЧЕСТВЕННЫХ И ИНОСТРАННЫХ СОРТОВ
ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ
ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ И СТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ**

Научно-практическое пособие

Омск 2021

УДК 631.531:631.559:633.1«321»
ББК-41/42
С-75

С-75 Сравнительная оценка эффективности возделывания отечественных и иностранных сортов зерновых культур в условиях южной лесостепи и степи Западной Сибири: научно-практическое пособие / подгот. П.В. Поползухин, В.Д. Василевский, А.А. Гайдар [и др.]. – Омск: ФГБНУ «Омский АИЦ», 2021. – 44 с.

ISBN 978-5-98559-016-6

В подготовке научно-практического пособия принимали участие ученые и специалисты ФГБНУ «Омский АИЦ»:
кандидаты с.-х. наук: **П.В. Поползухин, В.Д. Василевский, А.А. Гайдар, Н.Ф. Балабанова, И.В. Пахотина, О.А. Юсова, Л.П. Россеева;**
Ю.Ю. Паршуткин, Е.С. Кузьмина, О.Ф. Бойцова, В.С. Амельченко

В научно-практическом пособии представлены результаты испытания лучших отечественных и иностранных сортов мягкой яровой пшеницы и ярового ячменя, проведенных в 2021 г. по госконтракту №6 с Министерством сельского хозяйства и продовольствия Омской области от 11.06.2021 г. по теме «Сравнительная оценка эффективности возделывания отечественных и иностранных сортов зерновых культур в условиях южной лесостепной и степной зон Западной Сибири».

Приведены экспериментальные данные по поражаемости растений испытываемых сортов болезнями, зерновой продуктивности и качеству зерна при их размещении по двум предшественникам – чистому пару и зерновым (вторая культура после пара) и двум фонам технологии возделывания – интенсивному и экстенсивному. Даны предложения по использованию в сельскохозяйственном производстве выявленных в процессе сортоиспытания лучших сортов мягкой яровой пшеницы и ярового ячменя с высоким потенциалом урожайности и качества зерна с учетом зоны возделывания, предшественника и уровня интенсивности технологии.

Научно-практическое пособие предназначено для руководителей и специалистов АПК Западной Сибири, научных и научно-педагогических работников, аспирантов, магистров и студентов сельскохозяйственных специальностей.

Утверждено на заседании научно-технического совета Министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области (протокол №3 от 30.11.2021 г.)

ISBN 978-5-98559-016-6

УДК 631.531:631.559:633.1«321»

©Министерство сельского хозяйства и продовольствия Омской области, 2021
© ФГБНУ «Омский АИЦ», 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
1 Почвенно-климатические условия.....	5
2 Состояние сортового состава рекомандуемых и возделываемых сортов мягкой яровой пшеницы и ячменя в Омской области.....	8
3 Принципы выбора сортов для возделывания и рациональное их соотношение в хозяйстве.....	12
4 Результаты сравнительного испытания лучших отечественных и иностранных сортов мягкой яровой пшеницы и ярового ячменя.....	15
4.1 Результаты испытания отечественных и иностранных сортов мягкой яровой пшеницы.....	15
4.2 Результаты испытания отечественных и иностранных сортов ярового ячменя.....	31
5 Предложения производству по использованию отечественных и иностранных сортов мягкой яровой пшеницы и ярового ячменя в условиях южной лесостепной и степной зон Западной Сибири.....	37
5.1 Предложения по использованию отечественных и иностранных сортов мягкой яровой пшеницы.....	37
5.2 Предложения по использованию отечественных и иностранных сортов ярового ячменя.....	38
Библиографический список.....	39
<i>Приложение А</i> Отечественные и иностранные сорта мягкой яровой пшеницы и ярового ячменя, испытанные в условиях южной лесостепной и степной зон Западной Сибири.....	40
<i>Приложение Б</i> Система применения удобрений и средств химической защиты растений в зависимости от предшественника и интенсивности технологии возделывания мягкой яровой пшеницы и ярового ячменя.....	41