

21-4134

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

В.Е. Ториков, И.Н. Белоус, С.А. Бельченко,
О.В. Мельникова, Г.П. Малявко

ОЗИМЫЕ ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ НА ЮГО-ЗАПАДЕ РОССИИ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

21-04134



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

В.Е. Ториков, И.Н. Белоус, С.А. Бельченко, О.В. Мельникова, Г.П. Малявко

ОЗИМЫЕ ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ НА ЮГО-ЗАПАДЕ РОССИИ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

**БРЯНСКАЯ ОБЛАСТЬ
2019**

УДК 633.1 (07)
ББК 42.112
О 47

Озимые зерновые культуры на юго-западе России: учебное пособие /
В. Е. Ториков, И. Н. Белоус, С. А. Бельченко, О. В. Мельникова, Г. П. Малявко.
- Брянск: Изд-во Брянский ГАУ, 2019. - 138 с.

ISBN 978-5-88517-313-1

Научный редактор: доктор с. – х. наук, профессор **В.Е. Ториков.**

В учебном пособии приводится значение, биологические особенности и агротехнологии возделывания озимых зерновых культур применительно к условиям юго-западной части Центрального региона России. Обобщен практический опыт, научные достижения сельскохозяйственных организаций и научных учреждений России и республики Беларусь. В виде отраслевых регламентов на основе классических агроприемов изложены технологии возделывания озимых зерновых культур, приведена краткая характеристика широко используемых сортов мягкой озимой пшеницы, озимой ржи и тритикале в земледелии юго-запада Центрального (3) региона России и республике Беларусь. Приведены результаты сортоиспытаний озимых зерновых культур на Дубровском и Стародубском госсортоучастках Брянской области. В пособии рекомендовано осуществить переход на ресурсосберегающие, низкозатратные, экологически обоснованные технологии возделывания озимых зерновых культур, обеспечивающие высокую продуктивность и производство конкурентоспособной растениеводческой продукции.

Учебное пособие предназначено для руководителей и специалистов агропромышленного комплекса, преподавателей, аспирантов, магистров и студентов высших и средних специальных учебных заведений.

Рецензент: д.с.х.н., профессор кафедры агрономии, селекции и семеноводства Дронов А.В. Брянского ГАУ;

д.с.х.н., профессор кафедры агрономии, землеустройства и экологии Романова И.Н. Смоленской ГСХА

Рекомендовано методической комиссией института экономики и агробизнеса Брянского ГАУ протокол № 3 от 25 января 2019 г.

ISBN 978-5-88517-313-1

© Брянский ГАУ, 2019
© Коллектив авторов, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
ГЛАВА 1. РАСТЕНИЕВОДСТВО КАК НАУКА	5
1.1. История развития растениеводства	5
1.2. Развитие научных основ растениеводства в России	6
1.3. Классификация сельскохозяйственных культур	9
1.4. Регионы Российской Федерации Государственного реестра селекционных достижений, допущенных к использованию	13
1.5. Задачи современного растениеводства и методы исследований	14
ГЛАВА 2. АГРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОЗИМЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР	18
2.1. Значение озимых зерновых культур	18
2.2. Происхождение, распространение, посевные площади и урожайность	22
2.3. Ботаническая характеристика	23
2.4. Особенности роста и развития	24
2.5. Отношение к факторам окружающей среды	28
2.6. Причины гибели озимых зерновых и меры по их устранению	32
2.7. Поражение и меры борьбы с болезнями ОЗК	34
ГЛАВА 3. ОТРАСЛЕВЫЕ РЕГЛАМЕНТЫ	42
3.1. Отраслевой регламент возделывание озимой пшеницы	42
3.2. Отраслевой регламент возделывание озимой ржи	56
3.3. Отраслевой регламент возделывание озимой тритикале	66
ГЛАВА 4. ХАРАКТЕРИСТИКА НАИБОЛЕЕ АДАПТИВНЫХ СОРТОВ ОЗИМЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР, ВКЛЮЧЕННЫХ В ГОСРЕЕСТР И РЕКОМЕНДОВАННЫХ ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ (3) РЕГИОНУ РФ	74
4.1. Характеристика сортов озимой пшеницы	74
4.1.1. Результаты сортоиспытания озимой пшеницы за 2014-2018 год Дубровский, Стародубский ГСУ Брянской области	85
4.2. Характеристика сортов и гибридов озимой ржи	86
4.2.1. Результаты сортоиспытаний озимой ржи за 2014-2018 год Дубровский, Стародубский ГСУ Брянской области	97
4.3. Районированные сорта озимой тритикале	98
4.3.1. Результаты сортоиспытаний озимой тритикале за 2014-2018 год на Стародубском ГСУ Брянской области	99
ГЛАВА 5. ХОЗЯЙСТВЕННО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТОВ ОЗИМОЙ ТРИТИКАЛЕ, ВОЗДЕЛЫВАЕМЫХ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	100
ПРИЛОЖЕНИЕ	101
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА	125