

23-5060

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

**Фомин В.Н., Хуснутдинов Р.Г.,
Мардиев И.И., Козин А.М.**

**ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА:
ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ И
ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ**

23-05060

Казань 2023

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«ТАТАРСКИЙ ИНСТИТУТ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
КАДРОВ АГРОБИЗНЕСА»**

Фомин В.Н., Хуснутдинов Р.Г., Мардиев И.И., Козин А.М.

**Озимая пшеница: особенности биологии
и технология возделывания**

Казань 2023

УДК 664.785

ББК 42.112

О 47

Фомин В.Н., Хуснутдинов Р.Г., Мардиев И.И., Козин А.М.

О 47 Озимая пшеница: особенности биологии и технология возделывания. – Казань: ООО «45», 2023. – 74 с.

ISBN 978-5-6049418-7-4

Рецензенты:

Амиров М.Ф. – заведующий кафедрой растениеводства и плодовоовощеводства Казанского ГАУ, доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Новичков В.Л. – руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Татарстан, к. с-х. наук

Предназначено для руководителей и специалистов агрономической службы, а также для преподавателей, слушателей подготовки и повышения квалификации, студентов аграрных ВУЗов.

Учебное пособие рассмотрено и рекомендовано к печати Ученым советом ФГБОУ ДПО «Татарский институт переподготовки кадров агробизнеса», (протокол № 10 от 27 декабря 2022 г.)

ISBN 978-5-6049418-7-4

УДК 664.785

ББК 42.112

© ФГБОУ ДПО «Татарский институт
переподготовки кадров агробизнеса», 2023
ООО «45», оформление, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
ВВЕДЕНИЕ.....	4
ГЛАВА I Народно-хозяйственное значение и история культуры....	5
ГЛАВА II Морфологические особенности.....	7
2.1 Фенологические фазы. Причины изреживания и гибели озимых культур в зимний и ранневесенний периоды.....	8
ГЛАВА III Особенности биологии. Требования к факторам внешней среды.....	13
3.1 Требования к температуре.....	13
3.2 Требования к влаге.....	13
3.3 Требования к минеральному питанию.....	14
ГЛАВА IV Технология возделывания.....	15
4.1 Размещение и предшественники.....	15
4.2 Обработка почвы.....	16
4.3 Применение удобрений.....	18
4.4 Подготовка семян к посеву и посев.....	23
4.5 Способ посева и норма высева.....	26
4.6 Сорта озимой пшеницы.....	28
4.7 Уход за посевами.....	36
4.8 Система защиты озимой пшеницы.....	38
4.9 Сроки и способы уборки.....	53
4.10 Послеуборочная обработка и сушка зерна.....	55
4.11 Режимы хранения зерна.....	60
Вопросы для самоконтроля.....	70
Литература.....	71
Словарь терминов (Глоссарий).....	73