

ФГБНУ «Курганский научно-исследовательский
институт сельского хозяйства»

О.В. Волынкина, В.И. Волынкин

РЕКОМЕНДАЦИИ

**по технологии выращивания
высококачественного зерна ценных и
сильных сортов яровой мягкой пшеницы
в Курганской области и формированию
товарных партий ценной пшеницы**

2014

Федеральное агентство научных организаций

Российская академия наук

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Курганский научно-исследовательский
институт сельского хозяйства»

РЕКОМЕНДАЦИИ

по технологии выращивания высококачественного
зерна ценных и сильных сортов яровой мягкой пшеницы
в Курганской области и формированию
товарных партий ценной пшеницы

Куртамыш
2014

УДК 633.112.1:631.5

Волынкина О.В., Волынкин В.И. Рекомендации по технологии выращивания высококачественного зерна ценных и сильных сортов яровой мягкой пшеницы в Курганской области и формированию товарных партий ценной пшеницы. Куртамыш, ООО «Куртамышская типография». 2014. – 88 с.

Рецензенты:

Игорь Афанасьевич Субботин - кандидат с.-х. наук, руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Курганской области;

Раиса Ивановна Белкина - доктор с.-х. наук, профессор кафедры технологии производства, хранения и переработки продукции растениеводства Агротехнологического института ГАУСЗ.

Рекомендации разработаны на основе результатов многолетних исследований лаборатории агрохимии Курганского НИИСХ по вопросам регулирования качества зерна яровой пшеницы с помощью различных агротехнических приёмов.

Предназначены для руководителей и специалистов предприятий аграрного сектора, научных работников, преподавателей и студентов учебных заведений сельскохозяйственного профиля.

Рекомендации рассмотрены и одобрены Учёным советом Курганского НИИ сельского хозяйства (протокол № 7 от 26.08.2014 г.).

Авторы выражают благодарность рецензентам за замечания, пожелания и предложения, а также заведующему лабораторией агрохимии А.Н. Копылову за помощь в оформлении работы.

ISBN 978-5-98271-221-9

© ФГБНУ «Курганский НИИСХ»

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1. Состояние качества пшеницы в Курганской области.....	5
2. Роль улучшения условий питания пшеницы.....	7
3. Урожайность пшеницы и факторы, её определяющие.....	9
4. Признаки качества пшеницы.....	10
4.1. Натурная масса пшеницы.....	11
4.2. Масса 1000 зёрен.....	11
4.3. Выход муки.....	12
4.4. Стекловидность зерна.....	13
4.5. Содержание общего и белкового азота.....	13
4.6. Качество белковых веществ.....	15
4.7. Содержание клейковинных белков в зерне.....	16
4.8. Содержание клейковины в муке.....	17
4.9. Смесительная ценность зерна или муки, богатых белком.....	19
4.10. Качество клейковины.....	19
4.11. Число падения.....	21
4.12. Свойства теста.....	22
4.13. Свойства хлеба.....	24
5. Роль особенностей почвенно-климатических зон.....	26
6. Влияние срока посева.....	30
7. Влияние нормы высева на формирование урожайности и качества пшеницы.....	37
8. Роль севооборота.....	40
9. Действие системы обработки почвы.....	43
10. Роль органического удобрения.....	48
11. Действие доз минеральных удобрений.....	51
12. Влияние срока и способа внесения удобрения.....	55
13. Система защиты пшеницы, урожайность и качество зерна.....	60
14. Сроки и способы уборки.....	62
15. Прогнозирование качества зерна пшеницы.....	64
16. Внедрение технологий выращивания, приёмов выявления и формирования партий ценной пшеницы и сохранения её качества.....	65
17. Условия хранения пшеницы и микрофлора зерна.....	68
18. Экономическая эффективность производства высококачественной пшеницы.....	70
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	73
ЛИТЕРАТУРА.....	76
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	80