

20-6190

В.Г. Власов

**ОПТИМИЗАЦИЯ
ТЕХНОЛОГИЙ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ
СОРТОВ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ
ПШЕНИЦЫ И ОВСА
СЕЛЕКЦИИ УЛЬЯНОВСКОГО НИИСХ**

20-06191

Ульяновск, 2020

**«САМАРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР РАН,
УЛЬЯНОВСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА»**

В.Г. Власов

**ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ
СОРТОВ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ И ОВСА
СЕЛЕКЦИИ УЛЬЯНОВСКОГО НИИСХ**

Ульяновск
УлГТУ
2020

УДК 631.5:[633.11+633.13](470.42)

ББК 42.112-4 (2Рос=4Ул)

В 58

Рецензенты:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор Фатыхов И.Ш. –
ФГБОУ ВО «Ижевская ГСХА»

доктор сельскохозяйственных наук Никитин С.Н. –
Ульяновский НИИСХ-филиал СамНЦ РАН

Власов, В.Г.

В 58

Оптимизация технологий возделывания сортов яровой мягкой пшеницы и овса селекции Ульяновского НИИСХ / В.Г. Власов. – Ульяновск : УлГТУ, 2020. – 117 с.

ISBN 978-5-9795-2062-9

В книге отражены результаты исследований по определению влияния предшественников, способов обработки почвы, минеральных удобрений, сроков сева и норм высева на урожайность и экономическую эффективность возделывания сортов пшеницы мягкой яровой Экада 6, Симбирцит, Маргарита и овса ярового Конкур, Дерби.

Установлено, что степень влияния элементов технологий сортоспецифична. Изучаемые сорта высоко отзывчивы на дополнительное азотное питание.

Монография адресована растениеводам, студентам и аспирантам учебных заведений аграрного профиля, научным работникам и специалистам сельского хозяйства.

ISBN 978-5-9795-2062-9

© Власов В.Г., 2020
© Оформление. УлГТУ, 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
ГЛАВА 1. ВЛИЯНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЙНОСТИ И КАЧЕСТВА ЗЕРНА ПШЕНИЦЫ МЯГКОЙ ЯРОВОЙ И ОВСА	7
1.1. Урожайность и качество яровой мягкой пшеницы в зависимости от приёмов агротехники.....	7
1.2. Урожайность и качество овса в зависимости от приёмов агротехники.....	13
ГЛАВА 2. УСЛОВИЯ, МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	17
2.1. Почвенно-климатические условия проведения исследований	17
2.2. Агрометеорологические условия проведения исследований.....	20
2.3. Схемы полевых опытов.....	23
2.4. Объекты исследований.....	25
2.5. Методы и методики проведения исследований.....	28
ГЛАВА 3. ВЛИЯНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕХНОЛОГИЙ НА УСЛОВИЯ ПРОИЗРАСТАНИЯ РАСТЕНИЙ.....	32
3.1. Влияние элементов технологий на условия произрастания пшеницы мягкой яровой Экада 6.....	32
3.2. Влияние элементов технологий на условия произрастания пшеницы мягкой яровой Симбирцит и Маргарита.....	36
3.3. Влияние элементов технологий на условия произрастания овса ярового Конкур и Дерби.....	41
ГЛАВА 4. ВЛИЯНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕХНОЛОГИИ НА ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЙНОСТИ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА ПШЕНИЦЫ МЯГКОЙ ЯРОВОЙ И ОВСА ЯРОВОГО.....	48

4.1. Влияние приёмов агротехники на урожайность и качество зерна яровой мягкой пшеницы Экада б	48
4.2. Влияние приёмов агротехники на урожайность и качество зерна яровой мягкой пшеницы Симбирцит и Маргарита.....	54
4.3. Влияние приёмов агротехники на урожайность и качество зерна ярового овса Конкур и Дерби.....	63
ГЛАВА 5. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РАЗЛИЧНЫХ ВАРИАНТОВ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ ПШЕНИЦЫ МЯГКОЙ ЯРОВОЙ И ОВСА ЯРОВОГО.....	86
5.1. Экономическая оценка агроприемов возделывания яровой мягкой пшеницы Экада б.....	86
5.2. Экономическая оценка агроприемов возделывания яровой мягкой пшеницы Симбирцит и Маргарита.....	89
5.3. Экономическая оценка агроприемов возделывания сортов овса Конкур и Дерби.....	93
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ	100
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	102
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	108