

23-5290

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СЕВЕРО - КАВКАЗСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ ГОРНОГО И ПРЕДГОРНОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА –  
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЦЕНТРА  
«ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»

---

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ  
ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ  
ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ  
РСО - АЛАНИЯ

23-05290

Г. ВЛАДИКАВКАЗ 2023

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**СЕВЕРО - КАВКАЗСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ ГОРНОГО И ПРЕДГОРНОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА –  
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЦЕНТРА  
«ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»**

---

**ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ  
ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ  
ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ  
РСО - АЛАНИЯ**

**Г. ВЛАДИКАВКАЗ 2023**

УДК 633.11.

ББК 42.113

**Автор: Тедеева А.А., Мамиев Д.М., Тедеева В.В.**

**Рецензенты:**

***Абаев Алан Анзорович* - профессор кафедры земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО «Горский ГАУ», доктор сельскохозяйственных наук**

***Басиев Солтан Сосланбекович* - профессор кафедры земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО Горского ГАУ доктор сельскохозяйственных наук**

Основные элементы технологии возделывания озимой пшеницы в условиях РСО-Алания: монография / А.А. Тедеева, Д.М. Мамиев, В.В. Тедеева – Владикавказ: Издательство ООО НПКП «МАВР», 2023. – 124 с.

**ISBN 978-5-6049457-4-2**

В данной работе представлены биологические особенности озимой пшеницы и требования ее к условиям произрастания, основные элементы (место в севообороте; обработка почвы; применение удобрений и регуляторов роста; химическая защита растений от сорняков, вредителей и болезней; уборка, послеуборочная обработка и хранение зерна) ресурсосберегающей технологии возделывания озимой пшеницы в условиях РСО-Алания. Изучено действие различных гербицидов и их баковых смесей на засоренность посевов, рост и развитие культуры; усовершенствованы элементы технологии возделывания озимой пшеницы за счет применения регуляторов роста растений нового поколения, как элементов экологизации, обеспечивающие максимальную реализацию потенциальной урожайности.

Издание рассчитано на руководителей и специалистов агропромышленного комплекса, а также может служить учебным пособием для подготовки специалистов сельскохозяйственного профиля.

ISBN 978-5-6049457-4-2



ББК 42.113

© Тедеева А.А., Мамиев Д.М., Тедеева В.В., 2023

© Издательство ООО НПКП «МАВР», 2023

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |            |
|---|------------|
| Введение  | 4          |
| <b>1. Биологические особенности озимой пшеницы</b>  | <b>6</b>   |
| 1.1. Требования к температуре   | 8          |
| 1.2. Требования к свету   | 9          |
| 1.3. Требования к влаге   | 10         |
| 1.4. Требования к почве   | 11         |
| 1.5. Требования к элементам питания   | 11         |
| 1.6. Понятие и современные требования к качеству зерна пшеницы  | 12         |
| <b>2. Почвенно-климатические условия РСО-Алания</b>   | <b>17</b>  |
| <b>3. Усовершенствованная технология возделывания озимой пшеницы:</b>   | <b>21</b>  |
| 3.1. Место в севообороте  | 21         |
| 3.2. Значение сорта в повышении урожайности озимой пшеницы  | 21         |
| 3.3. Сорта - районированные для Северо - Кавказского региона  | 28         |
| 3.4. Обработка почвы  | 43         |
| 3.5. Влияние норм высева, сроков посева на урожайность и качество зерна   | 45         |
| 3.6. Применение удобрений   | 60         |
| 3.7. Применение регуляторов роста   | 62         |
| 3.8. Краткая характеристика препаратов, используемых при возделывании озимой пшеницы в условиях степной зоны Моздокского района | 106        |
| 3.9. Химическая защита растений от сорняков, вредителей и болезней  | 108        |
| 3.10. Уборка, послеуборочная обработка и хранение зерна   | 113        |
| <b>Литература</b>   | <b>115</b> |