

26-3237

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»**

ТЕДЕЕВА А.А., МАМИЕВ Д.М., ТЕДЕЕВА В.В.

**ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ
ПРЕПАРАТОВ НА ПОСЕВАХ
ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ**

26-03237

Г. ВЛАДИКАВКАЗ 2026

**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»**

ТЕДЕЕВА А.А., МАМИЕВ Д.М., ТЕДЕЕВА В.В.

**ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ
ПРЕПАРАТОВ НА ПОСЕВАХ
ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ**

Г. ВЛАДИКАВКАЗ 2026

УДК 633.11.
ББК 42.113

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

Рецензенты:

Гаплаев Магомед Шиблуевич – доктор сельскохозяйственных наук, директор ФГБНУ «Чеченский научно-исследовательский институт сельского хозяйства».

Мамсиров Нурбий Ильясович – доктор сельскохозяйственных наук, доцент, заведующий кафедрой технологии производства сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет».

Экологическое обоснование использования биологических препаратов на посевах озимой пшеницы: монография / А.А. Тедеева, Д.М. Мамиев, В.В. Тедеева – Владикавказ: Издательство ООО НПКП «МАВР», 2026. – 222 с.

ISBN 978-5-6054248-7-1

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 биопрепаратов на рост и развитие культуры; усовершенствованы элементы технологии возделывания озимой пшеницы за счет применения биопрепаратов 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.

© Тедеева А.А., Мамиев Д.М., Тедеева В.В., 2026

© Издательство ООО НПКП «МАВР», 2026

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1. Биологические особенности озимой пшеницы	6
1.1. Требования к температуре	8
1.2. Требования к свету	9
1.3. Требования к влаге	11
1.4. Требования к почве	11
1.5. Требования к элементам питания	11
1.6. Современные требования к качеству зерна пшеницы	12
1.7. Влияние погодных условий на рост и развитие озимой пшеницы в условиях Республики Северная Осетия-Алания	17
1.8. Биологизация земледелия в современных условиях	19
1.9. Влияние регуляторов роста растений на продуктивность озимой пшеницы	34
2. Почвенно-климатические условия РСО-Алания	44
3. Усовершенствованная технология возделывания озимой пшеницы:	48
3.1. Место в севообороте	48
3.2. Значение сорта в повышении урожайности озимой пшеницы	48
3.3. Сорта - районированные для Северо - Кавказского региона	55
3.4. Обработка почвы	72
3.5. Влияние норм высева, сроков посева на урожайность и качество зерна	74
3.6. Применение удобрений	89
3.7. Применение биологических препаратов	91
3.8. Краткая характеристика препаратов, используемых при возделывании озимой пшеницы	192
3.9. Химическая защита растений от сорняков, вредителей и болезней	199
3.10. Уборка, послеуборочная обработка и хранение зерна	203
Список использованной литературы	205