

26-3534

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 В.В., МАМИЕВ Д.М.,  
ХОХОЕВА Н.Т., ТЕДЕЕВА А.А.,**

**БИОЛОГИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ  
ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СОИ**

**Монография**

**Владикавказ 2026 г.**

26-03534

**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 В.В., МАМИЕВ Д.М.,  
ХОХОЕВА Н.Т., ТЕДЕЕВА А.А.,**

# **БИОЛОГИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СОИ**

**Монография**

**Владикавказ 2026 г.**

**УДК 633.34**  
**ББК 42.113.**

**Авторы:** Тедеева В.В., Мамиев Д.М., Хохоева Н.Т., Тедеева А.А.

**Рецензенты:**

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

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

Биологизация технологии возделывания сои: монография / Тедеева В.В., Мамиев Д.М., Хохоева Н.Т., Тедеева А.А., – Владикавказ: Издательство ООО НПКП «МАВР», 2026. – 364 с.

ISBN 978-5-6054248-6-4

В монографии представлен материал по технологии возделывания сои в современных условиях с учетом экологических требований. Освещаются основные вопросы биологии культуры, обоснованы принципы оптимизации пищевого режима почвы и содержания доступных форм элементов питания, позволяющие сократить расход минеральных удобрений и уменьшить уровень загрязнения окружающей среды удобрениями и пестицидами; изучено действие различных биопрепаратов нового поколения на рост и развитие растений, структуру и качество урожая различных сортов сои; показана динамика формирования и активности симбиотического аппарата перспективных сортов, определены количества фиксированного азота воздуха и показана доля его участия в урожае; рассмотрены вопросы фотосинтетической деятельности посевов, раскрываются вопросы послеуборочной обработки и хранения зерна.

Издание рассчитано на фермеров, специалистов сельского хозяйства, студентов, аспирантов и научных работников, руководителей сельскохозяйственного производства.

© Тедеева В.В., Мамиев Д.М.,  
Хохоева Н.Т., Тедеева А.А., 2026  
© Издательство ООО НПКП «МАВР», 2026

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	<b>4</b>
<b>ГЛАВА 1. ИСТОРИЯ ВНЕДРЕНИЯ СОИ В РОССИИ И НА СЕВЕРНОМ КАВКАЗЕ</b>	<b>7</b>
<b>ГЛАВА 2. НАРОДНОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ СОИ</b>	<b>18</b>
<b>ГЛАВА 3. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СОИ</b>	<b>26</b>
<b>ГЛАВА 4. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЧВЕННО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПРЕДГОРИЙ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА</b>	<b>36</b>
<b>ГЛАВА 5. ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СОИ</b>	<b>40</b>
5.1. Место в севообороте	41
5.2. Районированные сорта	44
5.3. Удобрения	60
5.3.1. Особенности минерального питания сои	70
5.3.2. Некорневые подкормки в технологии возделывания сои	86
5.3.3. Биопрепараты и микроудобрения как факторы повышения урожайности	89
5.3.4. Влияние изучаемых факторов на динамику пищевого режима, содержание микроэлементов и биологические процессы почвы	144
5.3.5. Фотосинтетическая деятельность посевов сои в зависимости от уровня минерального питания	178
5.4. Обработка почвы	198
5.5. Посев	206
5.6. Уход за посевами	258
5.7. Использование гербицидов на посевах сои	260
5.8. Система защиты посевов от болезней и вредителей	328
5.9. Уборка, послеуборочная, обработка, хранение зерна	341
<b>СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ</b>	<b>349</b>