

25-737

КНИГА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



**Мамсиров Н.И., Девтерова Н.И.,  
Чумаченко Ю.А., Дагужиева З.Ш.,  
Хатков К.Х., Благополучная О.А.,  
Шаова Ж.А., Кузенко М.В.,  
Тхакушинова Л.Н.**

# **АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ АГРАРНОЙ НАУКИ**

25-00737



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**Мамсиров Н.И., Девтерова Н.И., Чумаченко Ю.А.,  
Дагужиева З.Ш., Хатков К.Х., Благополучная О.А.,  
Шаова Ж.А., Кузенко М.В., Тхакушинова Л.Н.**

# **АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ АГРАРНОЙ НАУКИ**

Майкоп, 2024

УДК 631:633(470.621)

ББК 41.2:41.4

М 22

Печатается по решению научно-технического совета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Майкопский государственный технологический университет". Протокол №6 от 15.10.2024 года.

#### **Авторы**

<b>Мамсиров Н.И.,</b>	д-р с.-х. наук, доц., ФГБОУ ВО «МГТУ»
<b>Девтерова Н.И.,</b>	с.н.с. отдела земледелия НИИСХ ФГБОУ ВО «МГТУ»
<b>Чумаченко Ю.А.,</b>	канд. биол. наук, доц., ФГБОУ ВО «МГТУ»
<b>Дагужиева З.Ш.,</b>	канд. с.-х. наук, ФГБОУ ВО «МГТУ»
<b>Хатков К.Х.,</b>	канд. с.-х. наук, в.н.с. отдела земледелия. НИИСХ ФГБОУ ВО «МГТУ»
<b>Благополучная О.А.,</b>	с.н.с. отдела земледелия НИИСХ ФГБОУ ВО «МГТУ»
<b>Шаова Ж.А.,</b>	канд. биол. наук, доц., ФГБОУ ВО «МГТУ»
<b>Кузенко М.В.,</b>	канд. с.-х. наук, в.н.с. отдела селекции и первичного семеноводства. НИИСХ ФГБОУ ВО «МГТУ»
<b>Тхакушинова Л.Н.,</b>	преподаватель, ФГБОУ ВО «МГТУ»

#### **Рецензенты:**

<b>Ханиева И.М.,</b>	д-р с.-х. наук, проф., профессор кафедры агрономии ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова»
<b>Ашинов Ю.Н.,</b>	д-р биол. наук, доц., заведующий кафедрой землеустройства ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет»
<b>Оказова З.П.,</b>	д-р с.-х. наук, доц., профессор кафедры агротехнологий ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова»

**М 22 Актуальные вопросы современной аграрной науки / Н.И. Мамсиров, Н.И. Девтерова, Ю.А. Чумаченко, З.Ш. Дагужиева, К.Х. Хатков, О.А. Благополучная, Ж.А. Шаова, М.В. Кузенко, Л.Н. Тхакушинова: – Майкоп: изд-во «Магарин О.Г.», 2024. – 224 с.**

**ISBN 978-5-00238-148-7**

Научное издание посвящено поискам путей решения актуальных вопросов современной аграрной науки. Авторами научного издания изучены особенности формирования продуктивности основных пропашных культур в зависимости от агротехнологий их возделывания в адаптивно-ландшафтном земледелии Республики Адыгея; усовершенствованы приемы технологий возделывания зернофуражных культур, с целью получения высокобелковых энергетически ценных кормов; установлены агроэкологические характеристики и перспективы использования почв предгорной зоны Республики Адыгея; изучено и оценено влияние биопрепаратов на продуктивность подсолнечника, оптимизированы элементы агротехнологии возделывания высокоадаптивных и перспективных сортов сои; изучены агробиологические особенности и приемы возделывания многолетних, однолетних и зернофуражных культур; установлены особенности роста, развития и формирования урожайности сортов кориандра; созданы и оценены высокопродуктивные линии зимующего овса, адаптированные к условиям южно-предгорной зоны Северо-Западного Кавказа; определены продуктивные и качественные показатели семян перспективных гибридов подсолнечника и их иммунозащитная устойчивость к болезням.

Научное издание предназначено для студентов, аспирантов и специалистов сельскохозяйственного производства.

ISBN 978-5-00238-148-7



9 785002 381487 >

УДК 631:633(470.621)

ББК 41.2:41.4

© Мамсиров Н.И., Девтерова Н.И., Чумаченко Ю.А., Дагужиева З.Ш., Хатков К.Х., Благополучная О.А., Шаова Ж.А., Кузенко М.В., Тхакушинова Л.Н. 2024

# СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	4
<b>Глава 1.</b> Особенности формирования продуктивности основных пропашных культур в зависимости от агротехнологии их возделывания в адаптивно-ландшафтном земледелии Республики Адыгея ( <i>Мамсиров Н.И.</i> ) .....	6
<b>Глава 2.</b> Приемы технологий возделывания зернофуражных культур, с целью получения высокобелковых энергетически ценных кормов в условиях южно-предгорной зоны Северо-Западного Кавказа ( <i>Девтерова Н.И.</i> ) .....	50
<b>Глава 3.</b> Агроэкологическая характеристика и перспективы использования почв предгорной зоны Республики Адыгея ( <i>Чумаченко Ю.А.</i> ) .....	68
<b>Глава 4.</b> Влияние биопрепаратов на продуктивность подсолнечника ( <i>Дагужиева З.Ш.</i> ) .....	87
<b>Глава 5.</b> Оптимизация элементов агротехнологии возделывания высокоадаптивных и перспективных сортов сои в условиях южно-предгорной зоны Северо-Западного Кавказа ( <i>Хатков К.Х.</i> ) .....	95
<b>Глава 6.</b> Агробиологические особенности и приемы возделывания многолетних, однолетних и зернофуражных культур в условиях Республики Адыгея ( <i>Благополучная О.А.</i> ) ....	108
<b>Глава 7.</b> Особенности роста, развития и формирования урожайности сортов кориандра ( <i>Шаова Ж.А.</i> ) .....	121
<b>Глава 8.</b> Создание и оценка высокопродуктивных линий зимующего овса, адаптированных к условиям южно-предгорной зоны Северо-Западного Кавказа ( <i>Кузенко М.В.</i> ) .....	155
<b>Глава 9.</b> Определение продуктивности и качества семян перспективных гибридов подсолнечника и их иммунозащитная устойчивость к болезням ( <i>Тхакушинова Л.Н.</i> ) .....	194
<i>Приложение</i> .....	215