

## **ВЛИЯНИЕ АГРОТЕХНИЧЕСКИХ ПРИЕМОВ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА ОЗИМЫХ И ЯРОВЫХ КОЛОСОВЫХ В УСЛОВИЯХ СКЛОНОВОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**Х.Ш. ТАРЧОКОВ, М.М. ЧОЧАЕВ, А.Х. ШОГЕНОВ, О.Х. МАТАЕВА**

Институт сельского хозяйства –  
филиал Кабардино-Балкарского научного центра РАН  
360004, Россия, Нальчик, ул. Кирова, 224

**Аннотация.** Статья посвящена изучению влияния способов посева на урожайность колосовых культур в условиях склонового земледелия Кабардино-Балкарии. Представленные результаты свидетельствуют о том, что для увеличения урожая на посевах зерновых колосовых культур большое значение имеют способ посева и направление движения агрегатов по отношению к падению склона. Противозэрозийная роль такого посева заключается в том, что каждый ряд растений замедляет поверхностный сток дождевых вод, осаждаёт и задерживает взмученные почвенные частицы, уменьшает смыв, улучшает рост и развитие растений, способствует сохранению плодородия почв, повышает их защитную роль и урожай. Исследования проведены в 2020 г. в условиях предгорной зоны Кабардино-Балкарской Республики (КБР). Представлены результаты фенологических наблюдений за развитием и ростом ярового ячменя сорта Эней УА и озимой тритикале сорта Берекет, основные показатели качества зерна данных культур в зависимости от способов посева (вдоль и поперек) по разным элементам склона в условиях склоновых пахотных земель с.п. Белокаменское Зольского района КБР.

**Ключевые слова:** склоновые земли, способы посева, севообороты, плодородие, урожайность, качество зерна, почва.

### **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Драгавцева И.А., Савин И.Ю., Эркенов Т.Х. и др. Ресурсный потенциал земель Кабардино-Балкарии для возделывания плодовых культур. Нальчик: СКЗНИИСИВ, 2011. 100 с.
2. Тарчоков Х.Ш., Чочаев М.М., Кушхабиев А.З., Шогенов А.Х., Гажева Р.А. Противозэрозийная эффективность способов посева на склоновых землях Кабардино-Балкарской республики // Вестник АПК Ставрополя. 2019. № 3 (35). С. 66–72.
3. Молчанов Э.Н. Почвенная карта Кабардино-Балкарской АССР. М.: Главное управление геодезии и картографии при Совете министров СССР. 1999. 22 с.
4. Драгавцева И.А., Ахматова З.П., Моренец А.С. Особенности и тенденции вариабельности лимитирующих факторов среды для плодовых культур Северного Кавказа в зимне-весенний период с учетом изменения климата (на примере абрикоса) // Садоводство и виноградарство. 2018. № 4 (214). С. 38–43.
5. Заславский М.А. Эрозия почв. М.: Мысль, 1979. 246 с.
6. Константинов М.С. Защита почв от эрозии при интенсивном земледелии. Кишинев: Штиинца, 1987. С. 24–26. 240 с.
7. Лачуга Ю.Ф., Измайлов А.Ю., Лобачевский Я.П., Шогенов Ю.Х. Научно-технические достижения агроинженерных научных учреждений для производства основных групп сельскохозяйственной продукции // Техника и оборудование для села. 2021. № 4 (286). С. 2–11.
8. Лачуга Ю.Ф., Смирнов И.Г., Шогенов Ю.Х. Агроинженерная наука производству // Техника в сельском хозяйстве. 2008. № 3. С. 3–5.

9. *Баширов В.А.* Технология комплексной оценки состояния земель Кабардино-Балкарской республики. Нальчик: Эль-Фа, 1999. 199 с.
10. *Ахалая Б.Х., Шогенов Ю.Х., Старовойтов С.И., Ценч Ю.С., Шогенов А.Х.* Трехсекционный почвообрабатывающий агрегат с универсальными сменными рабочими органами // Вестник Казанского государственного аграрного университета. 2019. Т. 14. № 3 (54). С. 92–95.
11. *Lachuga Y., Akhalaya B., Shogenov Y., Meskhi B., Rudoy D., Olshevskaya A.* Energy-saving tillage with a combined unit with universal working bodies // В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Сер. "International Scientific and Practical Conference Environmental Risks and Safety in Mechanical Engineering, ERSME 2020" 2020. P. 012121.
12. *Ахалая Б.Х., Шогенов Ю.Х.* Автоматизированный многофункциональный почвообрабатывающий агрегат // Российская сельскохозяйственная наука. 2017. № 6. С. 55–58.
13. *Доспехов Б.А.* Методика полевого опыта. Москва: Агропромиздат, 1985. 350 с.
14. *Фишер Р.А.* Статистические методы для исследователей / перевод с англ. В.Н. Перегудова. М.: Госстатиздат, 1958. 268 с.
15. *Тейлор Дж.* Введение в теорию ошибок. М.: Мир, 1985. 272 с.

### **Информация об авторах**

**Тарчоков Хасан Шамсадинович**, канд. с.-х. наук, вед. науч. сотр., зав. лабораторией технологии возделывания полевых культур Института сельского хозяйства – филиала Кабардино-Балкарского научного центра РАН;

360004, Россия, Нальчик, ул. Кирова, 224;

kbniish2007@yandex.ru, ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6187-7354>

**Чочаев Магомед Махмудович**, ст. науч. сотр. лаборатории технологии возделывания полевых культур Института сельского хозяйства – филиала Кабардино-Балкарского научного центра РАН;

360004, Россия, Нальчик, ул. Кирова, 224;

kbniish2007@yandex.ru, ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2442-6762>

**Шогенов Анзор Хасанович**, канд. с.-х. наук, науч. сотр. лаборатории технологии возделывания полевых культур Института сельского хозяйства – филиала Кабардино-Балкарского научного центра РАН;

360004, Россия, Нальчик, ул. Кирова, 224.

kbniish2007@yandex.ru, ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1184-5397>

**Матаева Оксана Хасановна**, мл. науч. сотр. отдела научно-технической информации Института сельского хозяйства – филиала Кабардино-Балкарского научного центра РАН;

360004, Россия, Нальчик, ул. Кирова, 224;

o-mataeva@mail.ru, ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3590-5734>