

## СОРТ, ТЕХНОЛОГИЯ, УРОЖАЙ

А.Х. МАЛКАНДУЕВА<sup>1</sup>, М.В. КАШУКОВ<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Институт сельского хозяйства –  
филиал Кабардино-Балкарского научного центра РАН  
360004, Россия, Нальчик, ул. Кирова, 224

<sup>2</sup> Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В. М. Кокова  
360030, Россия, г. Нальчик, ул. Ленина, 1в

**Аннотация.** В статье приводятся экспериментальные данные исследований по влиянию сроков, норм и способов посева на валовые сборы и технологические показатели зерна озимой мягкой пшеницы в агроландшафтах Кабардино-Балкарии. Опыты проводились в 2012–2015 гг. на сортах Южанка, Лауреат, Чегет, Москвич, Адель и Юка в степной, предгорной и горной зонах. В опытах по срокам сева рассматривались 4 варианта для каждой из зон. В степной зоне – с 25 сентября по 25 октября, в предгорной зоне – с 20 сентября по 20 октября и в горной зоне – с 15 сентября по 15 октября с интервалом во всех сроках 10 дней. В экспериментах по нормам сева изучали 4,5; 5,0; 5,5; 6,0 млн всхожих семян/га. В исследованиях по способам посева изучалось 4 вида: узкорядный – 7,5 см, рядовой – 15 см, перекрестный – 15 x 15 см и ленточный – 15 x 15 x 15 x 45 см.

По итогам проведенной работы определены лучшие сроки сева с учетом преобразования климата и норм высева, формирующих высокий потенциал сортов. Определены эффективные способы посева, обеспечивающие хороший выход семян. Опытами установлено, что более качественное зерно пшеницы получено при оптимальных сроках посева и наименьших нормах высева (4,5 и 5,0 млн всхожих семян на 1 га). Оптимальными способами посева озимой пшеницы являются узкорядный и перекрестный, которые обеспечили максимальный урожай. Определены оптимальные, допустимые и поздние сроки сева по всем зонам.

**Ключевые слова:** сроки посева, нормы высева, способы посева, урожайность, белок, клейковина, пшеница, сорт

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Алабушев А.В., Фирсова Т.И., Филенко Г.А. Семеноводство зерновых культур в Ростовской области. Ростов-на-Дону: Книга, 2012. С. 68–70.
2. Малкандуев Х.А., Малкандуева А.Х., Шамурзаев Р.И., Базгиев М.А. Влияние сроков посева на урожайность и качество зерна озимой пшеницы // Инновационная и продовольственная безопасность. 2018. № 3(21). С. 93–97.
3. Волюнкина О.В., Волюнкин В.И. Рекомендации по технологии выращивания высококачественного зерна ценных и сильных сортов яровой мягкой пшеницы в Курганской области и формированию товарных партий ценной пшеницы. Куртамыш: Куртамышская типография, 2014. 88 с.
4. Малахова А.А., Балашов А.В., Крючков Е.И. Влияние сроков посева и норм высева на качественные характеристики зерновой массы сортов озимой пшеницы // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. 2013. № 3. С. 11–115.
5. Перепичай М.И. Влияние сроков посева, норм высева и фонов минерального питания на качество семян новых сортов ячменя // Научный потенциал молодежи – развитию агропромышленного комплекса: материалы международной научно-практической конференции. Смоленск, 2016. С. 405–408.
6. Тураева О.М., Жирных С.С. Влияние сроков посева на урожайность сортов озимой пшеницы // Вестник Марийского государственного университета. Серия: сельскохозяйственные науки. Экономические науки. 2015. № 2. С. 59–61.

7. Малкандуев Х.А., Ханиев Ю.Д. Влияние сроков сева и норм высева на урожай и качество зерна твердой пшеницы // *Зерновые культуры*. 1997. № 1. С 10.
8. Казак А.А., Логинов Ю.П. Ценные сорта яровой мягкой пшеницы сибирской селекции – надежный резерв для создания новых сортов в регионе // *Вестник Бурятской государственной сельскохозяйственной академии*. 2018. № 4(53). С.8–16.
9. Носатовский А.И. Пшеница. Москва: Колос, 1965. 568 с.
10. Доспехов Б.А. Методика полевого опыта. Москва: Агропромиздат, 1985. 352 с.
11. Головачев В.И., Кириловская Е.В. Методика государственного сортоиспытания сельскохозяйственных культур. Москва, 1989. Вып. 2. 194 с.
12. Овчаренко М.С. Реакция сортов озимой пшеницы на способы посева и нормы высева // *Состояние и перспективы развития агрономической науки: материалы международной научно-практической конференции*. 2007. Т. 1. С. 153–156.

### **Информация об авторах**

**Малкандуева Аминат Хамидовна**, канд. с.-х. наук, ст. науч. сотр. лаборатории селекции и семеноводства колосовых культур, Институт сельского хозяйства – филиал Кабардино-Балкарского научного центра РАН;

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

E-mail: malkandyewaax@mail.ru, ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4306-3733>

**Кашуков Мурат Владимирович**, д-р с.-х. наук, проф. кафедры «Агрономия», Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В. М. Кокова;

360030, Россия, Нальчик, ул. Ленина, 1в;

E-mail: kbgsha@rambler.ru