

УРОЖАЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИЕМОВ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ

А.Х. МАЛКАНДУЕВА¹, М.В. КАШУКОЕВ²

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

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

Аннотация. В статье представлены результаты реакции новых сортов озимой мягкой пшеницы на внесение различных доз удобрений и предшественников в условиях предгорья Кабардино-Балкарии. Опыты закладывались на сортах озимой пшеницы Южанка, Москвич, Адель и Юка селекции ФГБНУ «НЦЗ им. П.П. Лукьяненко» в 2012–2014 гг. Изучалось влияние предшественников (горох, кукуруза на силос и зерно, подсолнечник) и доз минеральных удобрений ($N_{60}P_{60}K_{30}$, $N_{60}P_{90}K_{40}$, $N_{90}P_{120}K_{60}$) на урожайность и технологические показатели качества зерна (содержание сырого протеина, клейковины, стекловидности, натуры) сортов озимой мягкой пшеницы. Определены лучшие предшественники и оптимальные дозы минеральных удобрений и их влияние на формирование урожая и качество зерна. В исследованиях по предшественникам оптимальные показатели получены по зернобобовому предшественнику (горох), наименьшие по подсолнечнику. Доза минеральных удобрений для изучаемых сортов в предгорной зоне ($N_{90}P_{120}K_{60}$) обеспечивает высокий урожай и хорошее качество зерна. Из изученных сортов по комплексу показателей лучшими являются сорта озимой мягкой пшеницы Юка и Южанка, которые при соблюдении технологии в условиях производства обеспечат высокую урожайность и качественное зерно.

Ключевые слова: пшеница, предшественник, элементы питания, качество зерна, вес семян, натура.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Беспалова Л.А., Колесников Ф.А., Букреева Г.И. Экологические и генетические аспекты селекции озимой пшеницы на качество зерна // Вестник ОрелГАУ. 2006. № 2–3 (2–3). С. 21–23.
2. Бельтюков Л.П. Сорт, технология, урожай. Ростов-на-Дону: ЗАО «Книга», 2002. 174 с.
3. Малкандуева А.Х., Малкандуев Х.А., Аишотов А.М., Тутукова Д.А. Продуктивность и качество зерна новых сортов озимой мягкой пшеницы в условиях агроэкологических зон Кабардино-Балкарии // Аграрный вестник Урала. 2012. № 8 (100). С. 15–17.
4. Дридигер В.К., Матвеев А.Г. Влияние технологии возделывания на рост, развитие, урожайность и экономическую эффективность озимой пшеницы на черноземе выщелочном Центрального Предкавказья // Научный журнал КубГАУ. 2015. № 110 (06). С. 749–757.
5. Рекомендации по интегрированному применению минеральных удобрений в системах земледелия с учетом региональных особенностей производства сельскохозяйственной продукции в Российской Федерации. Москва: ВНИИ агрохимии им. Д.Н. Прянишникова, 2019. 174 с.
6. Малкандуева А.Х., Малкандуев Х.А., Гажева Р.А. Отзывчивость сортов озимой пшеницы на удобрения // Вестник ГАУ Северного Зауралья. 2015. № 2(29). С. 17–21.
7. Малкандуева А.Х., Малкандуев Х.А., Шамурзаев Р.И., Гажева Р.А. Предшественники, урожай и качество зерна озимой пшеницы в условиях предгорной зоны Кабардино-Балкарии // Зерновое хозяйство России. 2015. № 4. С. 58–60.

8. *Пушкарев Д.В., Чурсин А.С., Кузьмин О.Г., Краснова Ю.С., Каракоз И.И., Шаманин В.П.* Экологическая пластичность и стабильность сортов яровой мягкой пшеницы в степной зоне Омской области // Вестник ОмГАУ. 2017. № 4 (28). С. 61–67.

9. *Доспехов Б.А.* Методика полевого опыта. М.: Агропромиздат, 1985. 352 с.

10. Методика государственного сортоиспытания сельскохозяйственных культур / Ред. Головачев В.И., Кириловская Е.В. Калинин: Калининская типография, 1989. Вып. 2. 194 с.

Информация об авторах

Малкандуева Аминат Хамидовна, канд. с.-х. наук, ст. науч. сотр. лаборатории селекции и семеноводства колосовых культур Института сельского хозяйства – филиала 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-Балкарского государственного аграрного университета им. В. М. Кокова;

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

E-mail: kbgsha@rambler.ru