**СОРТ, УРОЖАЙ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА**

**ОЗИМОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ**

**Х.А. МАЛКАНДУЕВ1, Г.Д. НАБОКОВ2, Л.М. МОХОВА2,**

**А.Х. МАЛКАНДУЕВА1, Р.И. ШАМУРЗАЕВ1, О.А. ЗИНОВКИНА2**

1 Институт сельского хозяйства –

филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр

«Кабардино-Балкарский научный центр Российской академии наук»

360004, КБР, г. Нальчик, ул. Кирова, 224

E-mail: [kbniish2007@yandex.ru](mailto:kbniish2007@yandex.ru)

2 Федеральное государственное бюджетное научное учреждение

«Национальный центр зерна им. П.П. Лукьяненко»

350012, Краснодар-12, Центральная усадьба КНИИСХ

E-mail: kniish@kniish.ru

*Статья посвящена**результатам селекционной работы по озимой мягкой пшенице в ИСХ КБНЦ РАН, которая ведется совместно с ФГБНУ «НЦЗ им. П.П. Лукьяненко» в рамках договора о научном сотрудничестве между учреждениями и направлена на получение новых высокопродуктивных сортов озимых культур. В результате совместной работы создан новый сорт озимой мягкой пшеницы Алиевич, авторами которого являются* *А.А. Романенко, Л.А. Беспалова, Х.А. Малкандуев, Г.Д. Набоков, О.А. Зиновкина, Р.И. Шамурзаев, Л.М. Мохова, А.Х. Малкандуева*.

*Исследования проводились в почвенно-климатических условиях степной зоны Кабардино-Балкарии в 2014-2015 гг. Сорт получен методом гибридизации и индивидуальным отбором в F2, F5 из гибридной комбинации Красота/Лига, короткостебельный (90-97 см),* *предназначен для получения продовольственного зерна хорошего качества и характеризуется высоким уровнем зерновой продуктивности. Сорт Алиевич устойчив к полеганию, среднеспелый, с повышенной морозостойкостью и засухоустойчивостью. Максимальная урожайность по сорту получена в 2013-2015 гг. в НЦЗ им. П.П. Лукьяненко (92,7 ц/га), где превышение над сортом Гром составило 10,5 ц/га, а над сортом Лауреат – 8,7 ц/га. В экологическом сортоиспытании ИСХ КБНЦ РАН в среднем за 2018-2019 гг. урожайность нового сорта была на уровне 58,2 ц/га, у стандарта – 48,5 ц/га. По качеству зерна сорт относится к сильным пшеницам. На фоне искусственного заражения обладает иммунностью к пыльной головне, высокой устойчивостью к бурой, желтой ржавчинам и мучнистой росе, устойчивостью к септориозу. Восприимчив к фузариозу колоса и твердой головне.* *Норма высева – 5 млн всхожих семян на 1 га, сроки посева– оптимальные для зоны возделывания. Рекомендуется высевать в оптимальные сроки сева, на высоком и среднем агрофоне. Сорт озимой мягкой пшеницы Алиевич включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2020 г. На сорт выдан патент РФ № 10900 от 11.02.2020 г. [1].*

**Ключевые слова:** *адаптивность, сорт, озимая пшеница, урожайность, качество зерна, содержание белка и клейковины.*

**ЛИТЕРАТУРА**

1. Патент № 10900 РФ, пшеница мягкая озимая Алиевич, заявление № 8354649 от 30.12.2015, опубл. 11.02.2020, бюл. № 2 (252), С. 4-5.

*2. Ковтун В.И., Ковтун Л.Н.* Сорт сильной озимой пшеницы универсального типа Арсенал // Известия ОГАУ. 2016. № 2(58). С. 18-19.

3. *Кудряшов И.Н., Беспалова Л.А., Пучков Ю.М., Набоков Г.Д., Колесников Ф.А., Ковтуненко В.Я., Васильев В.А., Филобок В.А.* Экологическая пластичность новых сортов – потомков Безостой 1 по урожайности: в кн. Безостая 1 – 50 лет триумфа. Краснодар, 2005. С. 169-178.

4. *Романенко А.А., Самойлов И.Б.* Развитие зернового производства в условиях становления рыночных отношений. Краснодар, 2003. 165 с.

5. *Романенко А.А, Беспалова Л.М., Кудряшов И.Н., Аблова И.Б.* Новая сортовая политика и сортовая агротехника озимой пшеницы. Краснодар, 2005. 214 с.

*6. Фоменко М.А., Грабовец А.И., Олейникова Т.А.* Агробиологические свойства новых сортов озимой мягкой пшеницы Былина Дона и Акапелла // Известия ОГАУ. 2019. №3(74). С. 60-64.

*7. Сухоруков А.Ф., Сухоруков А.А.* Исходный материал в селекции озимой пшеницы // Известия Самарского научного центра РАН. 2018. № 2(3). Т. 20. С. 602-608.

*8. Курылева А.Г.* Адаптивность сортов озимой пшеницы в условиях Удмуртской республики // Пермский аграрный вестник. 2018. № 4 (24). С. 65-71.

9. *Фоменко М.А., Грабовец А.И.* Новое поколение сортов озимой мягкой пшеницы селекции Донского ЗНИИСХ // Зернобобовые и крупяные культуры. 2016. № 4 (20). С. 85-90.

*10. Малкандуев Х.А., Керимов В.Р., Мохова Л.М., Малкандуева А.Х., Шамурзаев Р.И., Пузырная О.Ю.* Результаты селекции по озимой пшенице // Известия КБНЦ РАН. 2020. № 3 (94). С. 66-71.

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

12. Методические указания по экологическому сортоиспытанию зерновых культур. Краснодар. 1985. 15 с.

**Сведения об авторах:**

**Малкандуев Хамид Алиевич,** д.с.-х.н., в.н.с. Института сельского хозяйства – филиала Кабардино-Балкарского научного центра РАН.

360004, КБР, г. Нальчик, ул. Кирова, 224.

Тел. 8-903-493-41-35

E-mail: [kbniish2007@yandex.ru](mailto:kbniish2007@yandex.ru)

**Набоков Геннадий Дмитриевич,** к.с.-х.н., в.н.с. Национального центра зерна им. П.П. Лукьяненко.

350012, г. Краснодар-12, Центральная усадьба КНИИСХ.

Тел. 8-861-222-67-27.

E-mail: [kniish@kniish.ru](mailto:kniish@kniish.ru)

**Мохова Любовь Михайловна,** к.с.-х.н., с.н.с. Национального центра зерна им. П.П. Лукьяненко.

350012, г. Краснодар-12, Центральная усадьба КНИИСХ.

Тел. 8-938-414-39-49.

E-mail: kniish@kniish.ru

**Малкандуева Аминат Хамидовна,** к.с.-х.н., с.н.с. Института сельского хозяйства – филиала Кабардино-Балкарского научного центра РАН.

360004, КБР, г. Нальчик, ул. Кирова, 224.

Тел. 8-903-490-90-93.

E-mail: malkandyewaax@mail.ru

**Шамурзаев Рустам Ильясович,** к.с.-х.н., с.н.с. Института сельского хозяйства – филиала Кабардино-Балкарского научного центра РАН.

360004, КБР, г. Нальчик, ул. Кирова, 224.

Тел. 8-905-436-46-86.

E-mail: tama8333@mail.ru

**Зиновкина Ольга Александровна,** с.н.с. Национального центра зерна им. П.П. Лукьяненко.

350012, г. Краснодар-12, Центральная усадьба КНИИСХ.

Тел. 8-861-222-73-85

E-mail: kniish@kniish.ru.