

РЕЗУЛЬТАТЫ СЕЛЕКЦИИ ПО ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЕ

Х.А. МАЛКАНДУЕВ¹, Л.М. МОХОВА², А.Х. МАЛКАНДУЕВА¹,
Р.И. ШАМУРЗАЕВ¹, О.Ю. ПУЗЫРНАЯ², В.Р. КЕРИМОВ²

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

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 селекционной работе по озимой мягкой пшенице в ИСХ КБНЦ РАН, которая ведется совместно с ФГБНУ «НЦЗ им. П.П. Лукьяненко» в рамках договора по экологическому сортоиспытанию между двумя научными учреждениями и направлена на получение новых высокопродуктивных сортов. В результате работы создан новый сорт озимой мягкой пшеницы Чегет, авторами которого являются Романенко А.А., Беспалова Л.А., Пузырная О.Ю., Керимов В.Р., Мохова Л.М., Набоков Г.Д., Кузенко М.В., Малкандуев Х.А., Малкандуева А.Х., Шамурзаев Р.И. С 2020 года сорт внесен в Государственный реестр селекционных достижений РФ.

Сорт Чегет создан в результате беккроссирования линии мутантного происхождения 86КПМ 684 сортом Фортуна с последующим массовым и индивидуальным отбором в F2 и F3. Предназначен для возделывания на продовольственные цели, его вегетационный период составляет 249 дней, высота растения – 84 см, зимостойкость при искусственном промораживании – 70%. Устойчив к весенним заморозкам и засухе. Сорт Чегет обладает высокой стабильной урожайностью, устойчивостью к полеганию, отличается хлебопекарным качеством. Масса 1000 зерен – 38,4 г, натура зерна – 787 г/л, стекловидность – 51%, содержание клейковины – 26,2%, содержание сырого протеина – 13,6%. Сорт обладает высоким иммунитетом к основным болезням: не поражается пыльной и твердой головней, бурой, желтой и стеблевой ржавчиной. В отдельные годы максимальная урожайность по сорту Чегет в условиях Краснодара в конкурсном сортоиспытании НЦЗ им. П.П. Лукьяненко по предшественнику кукуруза на зерно достигала 113,3 ц/га. Рекомендуется высевать в оптимальные сроки сева на высоком и среднем агрофоне. На сорт выдан патент № 10770, РФ, селекционное достижение – пшеница мягкая озимая Чегет, С1/заявители: 25, 19620; заявление

№ 8559197; опубликовано 15.01.2020, бюллетень № 1 (251), ч. IV, т. IV. 5. 4 с.

Ключевые слова: озимая пшеница, сорт, урожайность, натура и масса зерна, качество зерна, содержание белка и клейковины.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бельтюков Л.П. Сорт, технология, урожай. Ростов-на-Дону, 2002. С.15-20.
2. Малкандуев Х.А., Аихотов А.М., Малкандуева А.Х. Сравнительная оценка нового высокопродуктивного сорта мягкой озимой пшеницы Южанка на сортоучастках Ростовской области, Адыгеи и Кабардино-Балкарии // Аграрный вестник Урала. 2012. № 9(99). С. 11-13.
3. Караульный Д.В., Мастеров А.С., Шевалдин И.Н. Оценка новых сортов озимой пшеницы по критериям адаптивности // Вестник Белорусской ГСХА. 2016. № 3. С. 60-63.
4. Иванова И.Ю., Ильина С.В. Ценные для селекции образцы яровой мягкой пшеницы // Вестник Марийского государственного университета. 2018. Т. 4. № 3. С. 32-36.

5. *Торбина И.В.* Новый сорт озимой пшеницы Итамас // Вестник Марийского государственного университета. 2019. Т. 5. № 4. С. 424-430.
6. *Беспалова Л.М., Романенко А.А., Кудряшов И.Н., Аблова И.Б. и другие.* Сорта пшеницы и тритикале. Краснодар, 2018. 158 с.
7. Методика государственного сортоиспытания сельскохозяйственных культур. М., 1989. Вып 2. 194 с.
8. Методические указания по экологическому сортоиспытанию зерновых культур. Краснодар: НЦЗ им. П.П. Лукьяненко, 1985. 15 с.
9. *Доспехов Б.А.* Методика полевого опыта. М.: Агропромиздат, 1985. 352 с.
10. Пшеница мягкая озимая: пат.№ 10770 Рос. Федерация; заявл. № 8559197; опубл. 15.01.2020. Бюл. № 1 (IV ч., т. IV. 5.). 4 с.

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

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

350012, 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

Пузырная Ольга Юрьевна, к.с.-х.н., в.н.с. Национального центра зерна им. П.П. Лукьяненко.

350012, Краснодар-12, Центральная усадьба КНИИСХ.

Тел. 8-861-222-69-15.

E-mail: kniish@kniish.ru

Керимов Вагиф Рахметович, к.с.-х.н., зам. директора по семеноводству и маркетингу Национального центра зерна им. П.П. Лукьяненко.

350012, Краснодар-12, Центральная усадьба КНИИСХ.

Тел. 8-861-222-15-61.

E-mail: kniish@kniish.ru