

НОВЫЙ СОРТ ОЗИМОГО ЯЧМЕНЯ ДЛЯ УСЛОВИЙ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА

Х.А. МАЛКАНДУЕВ¹, Н.В. СЕРКИН², А.Х. МАЛКАНДУЕВА¹,
Р.И. ШАМУРЗАЕВ¹, В.В. НЕСТЕРЕНКО²

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

Рост производства зерна остается основной проблемой развития АПК России, в том числе и Северного Кавказа. Одной из наиболее урожайных культур в этой зоне является озимый ячмень. Он лучше использует осенне-зимние запасы влаги, экономнее их расходует, дает урожай значительно выше, чем яровой, что делает возделывание этой культуры более рентабельным. Площади посева озимого ячменя в РФ достигают 700 тыс. га, в связи с чем создание новых сортов является актуальным вопросом. Так, урожайность озимого ячменя в 2018 году по Краснодарскому и Ставропольскому краям, Ростовской области составила 36,5 ц/га, а в 2019 году по РФ – 41,4 ц/га, что в 1,8 раза выше, чем ярового.

Одним из основных условий получения высоких урожаев является использование новых сортов, адаптированных к климатическим условиям конкретного региона. Исходя из этого в задачу наших исследований при создании сорта входило повышение продуктивности за счет улучшения адаптивных свойств и устойчивости к листовым болезням. В результате совместной работы с селекционерами НЦЗ им. П.П. Лукьяненко создан новый сорт озимого ячменя Инсар кормового направления с потенциальной урожайностью более 90 ц/га. В родословной сорта участвуют Добрыня 3, Вавилон и Радикал. За годы конкурсного испытания в НЦЗ им. П.П. Лукьяненко (2013-2015 гг.) по трем предшественникам (колосовые, подсолнечник, белая горчица (сидераты) урожайность сорта Инсар составила 89,4 ц/га, стандарта – 81,1 ц/га, при этом новый сорт обеспечил прибавку в 8,3 ц/га. Максимальная урожайность получена по предшественнику белая горчица – 107,4 ц/га, что выше стандарта Федор на 11,7 ц/га. Сорт отличается устойчивостью к полеганию, зимостойкостью и высокой засухоустойчивостью.

В статье отмечена роль сорта в повышении урожайности, приведены данные по хозяйственно-ценным признакам и технологическим свойствам Инсара. Сорт озимого ячменя Инсар защищен патентом № 10899 РФ [1].

Ключевые слова: озимый ячмень, сорт, урожайность, качество зерна, устойчивость к полеганию и болезням, адаптивность.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ячмень озимый: патент №10899 Рос. Федерация; заявл. №8354650 от 30.12.2015 г.
2. Неттевич Э.Д. Совершенствование сорта в селекционно-семеноводческом процессе // Селекция и семеноводство. 1988. № 3. С. 2-6.
3. Борович С. Принципы и методы селекции растений. М.: Колос, 1984. С. 341.
4. Гуляев Г.В., Гужов Ю.Л. Селекция и семеноводство полевых культур. М. Агропромиздат, 1987. С. 447.
5. Прядун Ю.П. Новый сорт ярового ячменя Яик // Известия ОАГУ. 2019. № 6. С. 84-88.
6. Кузнецова Т.Е., Серкин Н.В. Селекция ячменя на устойчивость к болезням. Краснодар, 2006. 253 с.
7. Павловская Н.Е., Костромичева Е.В., Сидоренко В.С. Ячмень – источник антимикробных веществ. Орел, 2015. 190 с.
8. Серкин Н.В., Кузнецова Т.Е., Нестеренко В.В. и другие. Сорт Иосиф – новый этап в селекции озимого ячменя // Достижения науки и техники АПК. 2015. № 12. Т. 29. С. 55-57.

9. Репко Н.В., Смирнова Е.В., Коблянский А.С. Посевные площади и урожайность озимого ячменя в основных регионах возделывания // Научный журнал КубГАУ. 2015. № 112. С. 1-11.

10. Репко Н.В., Смирнова Е.В., Сухинина К.В., Коблянский А.С. Ретроспективный анализ сортов озимого ячменя, созданных на юге России // Научный журнал КубГАУ. 2016. № 123(09). С. 1-24.

11. Шевцов В.М., Малюга Н.Г., Радионов А.И. Ячмень на Кубани. Краснодар, 2010. 97 с.

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

13. Методика государственного сортоиспытания сельскохозяйственных культур. М., 1989. Вып 2. 194 с.

14. Методические указания по экологическому сортоиспытанию зерновых культур. Краснодар, 1985. 15 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

Серкин Николай Викторович, к.с.-х.н., в.н.с. ФГБНУ «НЦЗ им. П.П. Лукьяненко».

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

Тел. 8-918-477-72-95.

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

Нестеренко Владимир Владимирович, к.с.-х.н., в.н.с. ФГБНУ «НЦЗ им. П.П. Лукьяненко».

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

Тел. 8-928-202-31-59.

E-mail: kniish@kniish.ru