

РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ НОВОГО СОРТА ОЗИМОЙ ТРИТИКАЛЕ ИНАЛ

Х.А. МАЛКАНДУЕВ, Р.И. ШАМУРЗАЕВ, А.Х. МАЛКАНДУЕВА

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

Приводятся данные о новом высокопродуктивном сорте озимой тритикале Инал, созданной усилиями ученых ИСХ КБНЦ РАН и ФГБНУ «НЦЗ им. П.П. Лукьяненко». Сорт Инал предназначен для возделывания на зернофураж. В продовольственных целях может использоваться для выпечки печенья и хлеба по ржаной технологии, приготовления спирта, для производства биоэтанола. Максимальная урожайность по сорту Инал получена в условиях Краснодарского края в ФГБНУ «НЦЗ им. П.П. Лукьяненко» по предшественнику кукуруза на зерно – 98,1 ц/га, по пару – 96,1 ц/га, по предшественнику подсолнечник – 89,3 ц/га, по пшенице – 84,5 ц/га. В условиях Кабардино-Балкарии в среднем за 2018–2020 гг. по сорту получено 56,7 ц с 1 га.

Сорт рекомендуется высевать на среднем агрофоне по пропашным и колосовым предшественникам. Сорт Инал на фоне искусственного заражения обладает иммунитетом к мучнистой росе, бурой и желтой видам ржавчины, пыльной и твердой головне. Умеренно устойчив к пиренофорозу, умеренно восприимчив к фузариозу колоса/зерна. Сорт среднепоздний, выколашивается на уровне стандартного сорта Брат, среднерослый, высота растений до 130 см. На высоком агрофоне склонен к полеганию. Морозостойкость повышенная. Зерно крупное, светло-красное, удлиненное, масса 1000 зерен – до 55 г, натура – до 722 г/л, содержание белка – от 13,3 до 16,1%. Потенциальная урожайность сорта – около 100 ц/га. Сорт озимой тритикале Инал прошел успешные испытания на сортоучастках РФ, расположенных в различных почвенно-климатических зонах страны. С 2020 года сорт внесен в Государственный реестр селекционных достижений РФ и допущен по Центральному (3) и Северо-Кавказскому (6) регионам. Охраняется патентом.

Ключевые слова: озимая тритикале, новый сорт, урожайность, масса 1000 зерен, содержание белка, устойчивость к болезням.

ЛИТЕРАТУРА

1. Гриб С.И. Генофонд, методы и результаты селекции тритикале в Беларуси // Весці нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя аграрных навук. 2014. № 3. С. 40–45.
2. Горбунов В.Н., Шевченко В.Е. Селекционные достижения по тритикале в научных центрах России и ближнего зарубежья // Достижения науки и техники АПК. 2015. Т. 29. № 4. С. 24–27.
3. Бояркин Е.В., Борискин И.А., Бондаревич Е.А. Сравнительный биохимический анализ зерна пшеницы, ржи и тритикале в условиях восточного Забайкалья / Инновационные сорта и технологии возделывания ярового тритикале: монография. Иваново: ПресСто, 2017. С. 126–134.
4. Зенкина К.В., Асеева Т.А. Реакция сортов ярового тритикале на изменение условий окружающей среды // Координационный совет по селекции и семеноводству зернофуражных культур: сб. материалов Межд. науч.-практ. конф. Чебоксары: Среда, 2019. С. 37–45.
5. Абделькави Р.Н.Ф. Сравнительная характеристика отдельных генотипов яровой тритикале по признакам урожайности и качества зерна // Методы и технологии в селекции растений и растениеводстве: материалы V Межд. науч.-практич. конф. / Киров: ФАНЦ Северо-Востока, 2019. С. 3–6.
6. Грабовец А.И., Крохмаль А.В., Дремучева Г.Ф., Карчевская О.Е. Селекция тритикале для хлебопекарных целей // Доклады РАСХН. 2013. № 2. С. 3–8.

7. *Медведев А.М., Осипов В.В., Осипова А.В., Лисеенко Е.Н., Пома Н.Г., Дьяченко Е.В., Тупатилова О.В.* Результаты и перспективы селекции озимой тритикале для хлебопекарных целей в Центральном Нечерноземье // *Зернобобовые и крупяные культуры*. 2017. № 2(22). С. 99–105.

8. *Грабовец А.И.* Особенности селекции озимого тритикале на зеленый корм на Дону // *Тритикале. Особенности селекции тритикале для различных целей его использования. Технологии по заготовке сочных кормов из тритикале*. Ростов-на-Дону, 2016. 103 с.

9. *Скатова С.Е., Тысленко А.М., Зув Д.В., Лачин А.Г., Гриб С.И., Бушневич В.Н.* Новый сорт кормового ярового тритикале Заозерье // *Владимирский земледелец*. 2020. № 2. С. 51–56.

10. *Медведев А.М., Пома Н.Г., Осипов В.В., Осипова А.В., Лисеенко Е.Н., Серебренникова И.Н.* К вопросу создания сортов озимой тритикале с высокими показателями продуктивности и качества зерна в Центральном районе Нечерноземной зоны России // *Зернобобовые и крупяные культуры*. 2019. № 1(29). С. 89–93.

11. *Бирюков К.Н., Михайленко П.В.* Агротехнологические особенности возделывания новых сортов озимой тритикале в Ростовской области // *Известия ОГАУ*. 2015. № 3 (53). С. 45–48.

12. *Макаров М.Р.* Актуальность получения новых сортов озимой тритикале, адаптированных к условиям конкретного региона // *Бюллетень науки и практики*. 2019. Т. 5. № 4. С. 206–210.

13. *Ковтуненко В.Я., Панченко В.В., Калмыш А.П.* Новый сорт яровой тритикале Савва // *Методы и технологии в селекции растений и растениеводстве: материалы V Межд. науч.-практич. конф.* Киров: ФАНЦ Северо-Востока, 2019. С. 81–84.

14. *Грабовец А.И.* Селекция тритикале на Дону. Стабилизация производства зерна, кормов и продуктов их переработки // *Тритикале*. Ростов-на-Дону, 2018. Вып. 8. С. 22–26.

15. *Ковтуненко В.Я., Панченко В.В., Калмыш А.П.* Тихон – новый сорт тритикале озимой селекции НЦЗ им. П.П. Лукьяненко // *Бюллетень Государственного Никитского ботанического сада*. 2019. Вып. 132. С. 130–135.

16. *Малкандуев Х.А., Ковтуненко В.Я., Малкандуева А.Х., Панченко В.В., Шамурзаев Р.И., Калмыш А.П., Сарбашева А.И.* Новый сорт озимой тритикале Берекет // *Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН*. 2020. № 1(93). С. 73–80.

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

18. *Доспехов Б.А.* Методика полевого опыта. М.: Агропромиздат, 1985. 351 с.

19. *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.

E-mail: kbniish2007@yandex.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.

E-mail: tama8333@mail.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.

E-mail: malkandyewaax@mail.ru