

НОВЫЙ СКОРОСПЕЛЫЙ СОРТ МЯГКОЙ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ РАНИЦА

Коледа К. В., Живлюк Е. К., Коледа И. И., Бородич Е. А.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Одним из важнейших направлений при селекции озимой пшеницы является создание адаптированных взаимодополняющих по срокам созревания сортов. Длина вегетационного периода связана со многими хозяйственно-важными особенностями сорта. Скороспелые сорта, как правило, более устойчивы к поражению ржавчиной и мучнистой росой. В годы эпифитотий этих болезней данные сорта в меньшей степени снижают свою продуктивность в сравнении со средне- и позднеспелыми [1, 2]. Немаловажным фактором необходимости создания скороспелых сортов являются и сроки уборки.

Учитывая это, нами впервые в почвенно-климатических условия западного региона Беларуси на основе доноров скороспелости создан скороспелый сорт мягкой озимой пшеницы Раница. Сорт создан в УО «ГГАУ» методом индивидуального отбора из гибридной популяции, полученной методом скрещивания мягкой озимой пшеницы сорта Ермак и селекционного номера 4/1. Элитное растение было выделено в 2006 г. В государственное сортоиспытание передан в 2014 г. как скороспелая продовольственная мягкая озимая пшеницы хлебопекарного назначения.

Разновидность – эритроспермум. Сорт интенсивного типа, короткостебельный, с высотой растений 81-95 см. Устойчивость к полеганию растений высокая (5 баллов). Сорт высокоурожайный. В конкурсном сортоиспытании (2012-2014 гг.) урожайность зерна составила 72,4 ц/га, что на 3,8 ц/га выше, чем у контрольного сорта среднеспелой группы Капылянка (68,8 ц/га).

По срокам созревания – раннеспелый, созревает на 9-14 дней раньше среднеспелого контрольного сорта Капылянка.

Отличается высокой устойчивостью к грибным болезням. Хлебопекарные качества хорошие. Общая оценка хлеба – 4,5 балла. Содержание сырой клейковины 26,7%, упругие свойства клейковины ИДК (ед.пр.) 86-95 м.е. II группы качества.

Средняя урожайность за годы государственного испытания по данным Госкомиссии по государственному испытанию и охране сортов растений мягкой озимой пшеницы Раница составила 67,7 ц/га, что

2,6 ц/га ниже среднего контроля. Максимальная урожайность 105,0 ц/га получена в 2017 г. на Каменецком ГСУ. Стабильно высокую урожайность данный сорт за все три года испытаний показал на Каменецком ГСУ, Лепельской ГСС, Молодечненской ГСС.

Масса 1000 семян в среднем по сорту часткам составляла 51,1 г. Растения сорта Раница обладают хорошей зимостойкостью, устойчивы к полеганию. Среднее содержание сырого протеина в зерне 12,9%, что на 0,9% больше, чем у сорта Капылянка.

За время госсортоиспытания сравнение всех признаков сорта Раница проходило с контрольным сортом среднеспелой группы Капылянка. Однако данное сравнение не совсем верно, т. к. это сорта разных групп спелости. На момент передачи в государственное испытание сорта Раница сортов раннеспелой группы в госреестре Республики Беларусь не было вообще.

Для почвенно-климатических условий Беларуси в результате селекции создан новый сорт хлебопекарного назначения со многими желаемыми признаками и свойствами, в частности такими, которые до последнего времени считались несовместимыми в одном сорте. Это скороспелость, зимостойкость и высокая устойчивость к полеганию и грибным болезням, зимостойкость и высокая продуктивность растений, высокая продуктивность и хорошие мукомольно-хлебопекарные свойства зерна.

Новый раннеспелый сорт мягкой озимой пшеницы Раница согласно приказу Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 12.01.2018 г. внесен в Государственный реестр сортов и древесно-кустарниковых пород Республики Беларусь на 2018 г.

Таким образом, в результате многолетних исследований впервые для агроклиматических условий Республики Беларусь в УО «ГГАУ» создан новый раннеспелый сорт мягкой озимой пшеницы Раница, который наряду со скороспелостью сочетает в себе высокую зимостойкость, устойчивость к полеганию, продуктивность и качество зерна.

ЛИТЕРАТУРА

1. Создание селекционного материала мягкой озимой пшеницы раннеспелого типа / К. В. Коледа [и др.] // Вестник Белорусской государственной сельскохозяйственной академии. - Горки, 2012, № 2. - С. 45-49.
2. Живлюк Е. К. Исходный материал для селекции раннеспелых сортов мягкой озимой пшеницы / Е. К. Живлюк, Е. А. Бородич // Современные технологии сельскохозяйственного производства. - Гродно, 2012. т.Ч. 1:Агрономия. Защита растений. Зоотехния. Ветеринария. - С. 42-44.