

УДК [633.11.324 + 633.111]: 631.527

САВРАСОВА З.А., ГАВРИЛОВЕЦ Ю.А., студенты

Научный руководитель: **МОИСЕЕВ В.П.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»

г. Горки, Могилевская область, Республика Беларусь

СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА СОРТООБРАЗЦОВ ОЗИМОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ В ПИТОМНИКЕ КОНКУРСНОГО ИСПЫТАНИЯ

Динамичная замена старых сортов новыми, более зимостойкими, устойчивыми к полеганию и болезням, продуктивными, с высоким качеством зерна является решающим фактором повышения урожайности и валовых сборов зерна озимой мягкой пшеницы. Конкурсное испытание – завершающий этап создания и оценки сортов, оно проводится в течение 3 лет и позволяет решить вопрос о возможности передачи лучших сортообразцов в государственное сортоиспытание.

На опытном поле кафедры селекции и генетики УО БГСХА в питомнике конкурсного испытания проводилась оценка по зимостойкости, устойчивости к болезням, устойчивости к полеганию, урожайности и качеству зерна 12 константных сортообразцов, полученных путем отбора из популяций простых и сложных межсортовых гибридов: БКП-05 ((Bantos × Капылянка) × Погоня), БГ-05 (Былина × Гармония), СП-07 (Stei 956 × Пошук), ФП-07 (T.aestivum var.ferrugineum × T.aestivum var.pyrotrix), ТН-27 (Wuka × ТАW), СГ-06 (Stei 956 × Гармония), ПФП-07 (Памяти Федина × Пошук), К522 (Каравай × БСХА 522), СБ-06 (Stei 776 × Березина), 525С (БСХА 525 × Спектр), ББ-05 (БСХА 801 × БСХА 525), К525 (Каравай × БСХА 525).

В результате проведенных в 2007-2009 годах исследований установлено, что по зимостойкости сортообразцы ФП-07, ТН-27, ПФП-07 и К525 не уступали сорту-стандарту Капылянка (балл 8,3), а сортообразцы БКП-05, СП-07 и 525С превышали его по этому признаку (балл 8,6). Пораженность бурой ржавчиной и септориозом в годы исследований была относительно низкой в связи с неблагоприятными условиями для развития возбудителей этих болезней. При этом пораженность бурой ржавчиной была самой низкой у сортообразца ТН-27 (4,2 %), а пораженность септориозом – у образцов К522, ББ-05, К525 (2,5 %). По урожайности превышали стандарт 8 сортообразцов, из них лучшими оказались ТН-27 (+6,7 ц/га), БКП-05 (+6,3 ц/га), ББ-05 (+5,6 ц/га), К525 (+3,7), БГ-05 (+3,3 ц/га), 525С (+2,6). Более низкорослыми и устойчивыми к полеганию были сортообразцы К525 (85 см), 525С (90 см), ББ-05 (95 см). По качественным показателям зерна (содержанию белка и клейковины, качеству клейковины) стандарт превышали сортообразцы БГ-05, ТН-27, К522, СБ-06. Таким образом, лучшие по комплексу хозяйственно полезных признаков сортообразцы ТН-27, БКП-05, ББ-05 и К525 можно рекомендовать для передачи в государственное сортоиспытание.