

УДК 633.11:631.527

Горе А.И., Ротарь С.Г.

Институт генетики физиологии и защиты растений, Республика Молдова

**e-mail: andreigore57@gmail.com*

ХАРАКТЕРИСТИКА НОВОГО СОРТА ОЗИМОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ 'МОЛДОВА 77'

В Молдове пшеница главная хлебная культура, хотя по посеянным площадям и валовым сборам уступает кукурузе. В идеале новые сорта озимой пшеницы должны быть продуктивны и устойчивы к абиотическим и биотическим факторам, и иметь хорошие хлебопекарные качества. Для этих целей скрещивали лучшие сорта пшеницы по этим показателям между собой и в дальнейшем начиная с F_2 , сделали индивидуальный отбор из гибридных популяций и испытывали их в селекционном, контрольном и конкурсном питомниках. Таким образом, в результате многолетней работы был отобран один из наших сортов – 'Молдова 77'. Сорт 'Молдова 77' был создан, методом отбора из гибридной комбинации наших сортов 'Молдова 5' × 'Молдова 79'. Сорт относится к разновидности *Lutescens* (колос белый, безостый, красное зерно). Колос средних размеров (8–10 см), цилиндрический средней плотности (24–26 колосков /10 см длины колоса). Зерно крупное (масса 1000 зерен 40–42 г), овальной формы с содержанием белка в пределах 12,9–13,1 %, клейковины – 26–30 %, количество зерен в колосе варьирует в пределах 40–45, высота растений 78–83 см. Продуктивная кустистость 1,8–2,5 стеблей. Устойчивость к полеганию – 9 баллов, к зимним условиям – 9 баллов, к засухе – 7 баллов, к осыпанию – 9 баллов, к прорастанию зерна в колосе – 9 баллов, к септориозу 6–7 баллов, к пыльной головне – 6 баллов, к мучнистой росе – 8–9 баллов, к бурой ржавчине 6–8 баллов.

Сорт 'Молдова 77' в демонстрационном питомнике по данным за три года (2016–2018) имел урожай в среднем на 2–3 центнера выше чем сорт 'Молдова 11'.

Сорт надо сеять в первой декаде октября, хорошо отзывается на внесение минеральных удобрений. В засушливые годы дает около 3,5–4 т/га что на 0,3–0,5 т/га больше, чем у сорта-стандарта 'Молдова 11'. Во влажные годы дает урожай от 5,2 до 6,2 т/га, имеет хорошие хлебопекарные качества на уровне 'Молдова 11', а в некоторые годы превосходит этот сорт по этим качествам.

Новый сорт пшеницы можно использовать как исходный материал для создания новых сортов озимой мягкой и твердой пшеницы и для возделывания в центральной зоне Молдовы.