

УДК 633.111 «324»: 631.527(476.6)

РЕЗУЛЬТАТЫ СЕЛЕКЦИИ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОРТОСМЕНЫ МЯГКОЙ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Коледа К.В., Живлюк Е.К., Коледа И.И.

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

В системе мероприятий, направленных на повышение урожайности и качества зерна пшеницы, сорту принадлежит первостепенная роль. Динамичная замена старых сортов более продуктивными новыми с высокими технологическими качествами является экономически выгодным и решающим фактором повышения урожайности и валовых сборов зерна.

Наиболее полная и быстрая реализация достижений селекции возможна только при хорошо налаженном семеноводстве, основные задачи которого сводятся к размножению новых районированных и поддержанию генетически обусловленных признаков и свойств возделываемых в производстве сортов. Эти задачи, как известно, решаются путем проведения сортосмены и сортообновления.[2].

Научно-исследовательская работа по селекции озимой пшеницы в УО «ГГАУ» проводится на кафедре растениеводства и носит не только теоретический, но и практический характер с непосредственным выходом на производство. В Государственный реестр сортов и древесно-кустарных пород Республики Беларусь в различные годы внесено 8 сортов мягкой озимой пшеницы селекции УО «ГГАУ» Гармония (1997 г.), Каравай (1998 г.), Гродненская 23 (1999 г.), Гродненская 7 (2001 г.), Веда (2005 г.), Зарица (2007 г.), Ядвися (2009 г.), Кредо (2011 г.). На сорта Ядвися и Кредо УО «ГГАУ» имеет действующие патенты. В государственном сортоиспытании сорт Ядвися утвержден в качестве контроля для среднепоздней группы [1].

В последние годы наряду с селекционной работой наши исследования и усилия были направлены на организацию семеноводства и быстрое внедрение в производство лучших созданных сортов озимой пшеницы.

В Гродненской области 17 районов. В 2011 г. под озимой пшеницей было занято 63575,0 га, отечественные сорта составляли около 42% от всей площади. Сорт Зарица высевался в 4 районах (Гродненский, Кореличский, Мостовский и Слонимский), общая площадь посева составила 1273,0 га. Сорт Ядвися в 2011 г. высевался в 7 районах (Берестовицком, Вороновском, Гродненском, Лидском, Ошмянском, Сло-

нимском и Щучинском), площадь посева – 1332,0 га. Сорт Кредо высевался только в Гродненском районе на площади 90 га. Таким образом, сорта нашей селекции занимали 4,2% от общей площади посева озимой пшеницы в Гродненской области в 2011 г.

В 2012 г. площади посева под сортами мягкой озимой пшеницы Ядвися, Кредо и Зарица увеличились. Сорт Ядвися высевался во всех районах Гродненской области, кроме Кореличского, и площадь посева составила 2616 га, или 3,6% от всех сортов озимой пшеницы. Сорт Кредо возделывался в 9 районах (Гродненский, Зельвенский, Ивьевский, Кореличский, Мостовский, Новогрудский, Островецкий и Свислочский). Общая площадь под данным сортом составила 508 га, или 0,7%. Сорт Зарица высевался в 3 районах (Гродненский, Кореличский и Слонимский) на 1567 га, что составляет 2,1%.

Со всей площади посева сортов мягкой озимой пшеницы (4691 га) селекции УО «ГГАУ в СПК Гродненской области в 2012 г. (с учетом средней прибавки урожайности зерна в год районирования конкретного сорта) получен условный дополнительный чистый доход 3145 млн. руб.

Под урожай 2013 г. сорта Ядвися и Кредо были посеяны во всех районах Гродненской области. Сорт Зарица посеян в 5 районах (Гродненский, Дятловский, Зельвенский, Свислочский и Слонимский). Общая площадь посева в 2013 г. составила 11925 га, что составляет 15,3% от всех посевов озимой пшеницы в Гродненской области. 6468,3 га занято под сортом Ядвися (8,3%), 4434,7 га – под сортом Кредо (5,7%) и 1022,0 – под сортом Зарица (1,3%).

Проведенная нами работа способствовала тому, что Гродненская область ежегодно удовлетворяет потребность хлебопекарной промышленности в зерне пшеницы продовольственного назначения и имеет реальную возможность быстро производить сортосмену новыми сортами по данной культуре.

Внедрение в сельскохозяйственное производство сортов мягкой озимой пшеницы Ядвися и Кредо позволит произвести импортозамещение иностранных сортов на сорта белорусской селекции. Они превосходят по хозяйственно-ценным признакам и свойствам не только ранее районированные сорта отечественной селекции, но и иностранные, и еще больше обеспечат продовольственную безопасность нашей республики.

ЛИТЕРАТУРА

1. Государственный реестр сортов и древесно-кустарниковых пород / отв. ред. В.А.Бейня. – Минск, 2013. – 250 с.
2. Семашко Т.В. Как избежать агроному пути проб и ошибок при сортосмене? / Т.В.Семашко // Наше сельское хозяйство. – 2010. – № 8. – С. 2-5.