

УДК 633.11“324”:631.527(476)

ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ СЕЛЕКЦИИ ОЗИМОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Фурман М.В.

РУП «Брестская ОСХОС НАН Беларуси»

г. Пружаны, Республика Беларусь

Производство зерна пшеницы продовольственного назначения остается ключевой проблемой агропромышленного комплекса РБ. Так, в 2006 году из 380 тыс. т заготовленного зерна пшеницы, продовольственное составило лишь 75 тыс. т. Основными причинами нестабильности производства продовольственного зерна пшеницы являются нарушения технологии возделывания и селекционные недостатки районированных сортов.

Работы по созданию сортов озимой пшеницы продовольственного назначения, сочетающих высокое качество зерна с высокой и стабильной урожайностью, очень сложны и важны в настоящее время. Для достижения поставленной цели мы проводили полевые опыты, лабораторные и лабораторно-полевые анализы, отборы. Нами в 1996 – 1999 гг. на базе БелНИИЗК был проведен комплекс фундаментальных исследований, направленных на изучение закономерностей наследования наиболее важных хозяйственно-полезных признаков, что дает возможность проводить целенаправленную и научно обоснованную селекционную работу с использованием комбинационной изменчивости для получения нового генофонда и создания сортов. Мы изучили коллекцию различных по происхождению сортов. Всего было изучено 8 сортов западноевропейского экотипа и 3 сорта местной селекции. Пользуясь эколого-географическим принципом, нами были подобраны пары и получены гибриды. Проводилась гибридизация по 48 гибридным комбинациям. В дальнейшем полученные гибриды были изучены по всему комплексу важных в селекции признаков, а также проведены отборы лучших растений в гибридном питомнике второго и третьего поколения.

Исходный материал, отобранный в опытах, в дальнейшем прорабатывался по полной схеме селекционного процесса в ГГАУ. Результатом работы селекционной группы университета под руководством Коледы К.В. является создание и включение в Государственный реестр сортов озимой мягкой пшеницы Веда и Зарица. Эти сорта превосходят по урожайности стандартные и характеризуются хорошими хлебопекарными качествами.