

КАК ПОВЫСИТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ, ВЫРАЩЕННОЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

**Косцова И.С., Гончаренко Т.М., Кисленкова М.В., Слабоженко Т.Ю.
Могилевский государственный университет продовольствия
г. Могилев, Республика Беларусь**

Твердая пшеница имеет большое продовольственное значение и занимает в мире второе, после мягкой пшеницы, место по посевным площадям. Из всех видов зернового сырья твердая пшеница является наиболее ценной и дефицитной культурой. Сорты твердой пшеницы культивируют в степных засушливых районах на хорошо удобренных почвах. Основные посевы ее сосредоточены в нижнем и среднем течении реки Урал, в Поволжье, на Кубани, Алтае. Широко распространена твердая пшеница в Среднеземноморских странах, в первую очередь на юге Италии, а также в Канаде.

Для Республики Беларусь твердая пшеница является новой продовольственной культурой. В настоящее время активно ведётся работа по самообеспечению республики зерном твёрдой пшеницы в соответствии с Постановлением Совета Министров от 24 марта 2006 г. № 402 о государственной программе импортозамещения на 2006 - 2010 гг. Данная работа выполняется по двум направлениям:

- создание коллекции заграничных сортов твёрдой пшеницы, способных в условиях республики давать высокие урожаи зерна высокого качества;
- создание новых сортов твёрдой пшеницы, адаптированных к почвенно-климатическим условиям Республики Беларусь.

В январе текущего года в Госреестр Республики Беларусь уже включены 2 заграничных сорта твердой пшеницы – «Ириде» и «Меридиано». За три года испытаний этих сортов средняя урожайность сорта «Ириде» составила 45,6 ц/га, «Меридиано» 44,7ц/га, максимальная соответственно 74,2 ц/га и 68,6 ц/га в 2008 году на Турской сортоиспытательной станции. Оба сорта короткостебельные, обладают очень выровненным стеблестоем, устойчивы к полеганию. Сорт «Ириде» имеет среднее содержание белка в зерне 14,1 %, а сорт «Меридиано» - 13,8%. Сорт «Ириде» включен в Госреестр для возделывания по всей республике, а «Меридиано» - по Брестской, Гомельской, Гродненской и Минской областям.

Однако, обзор специальных литературных источников показал, что в литературе отсутствуют сведения об исследовании технологических свойств зерна твёрдой пшеницы, выращенной в условиях Беларуси, а для максимального использования при переработке потенциальных свойств, заложенных в зерне твердой пшеницы, первостепенное значение имеет использование научно-обоснованных режимов технологических процессов подготовки и размола зерна. Поэтому в настоящее время необходимо провести комплексное исследование технологических свойств зерна твердой пшеницы, выращенной в условиях Беларуси, и выявить особенности ее качественных показателей, обусловленных генетическими и почвенно-климатическими условиями выращивания, что и позволит установить оптимальные режимы подготовки и размола зерна.