

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ЗЕРНА БЕЛОРУССКОЙ ПШЕНИЦЫ, ПОСТУПАЮЩЕЙ НА ПРЕДПРИЯТИЯ ОТРАСЛИ ХЛЕБОПРОДУКТОВ

**Сычева Д.М., Вакуева К.А., Халиманчук К.С., Кравченко А.Ю.
Могилёвский государственный университет продовольствия
г. Могилёв, Беларусь**

Проблема стабильного производства качественного зерна пшеницы в Беларуси имеет важное государственное значение. Зерно формируется в поле при выращивании, поэтому его качество определяется как наследственными особенностями сорта, так и комплексом почвенно-климатических и агротехнических условий. Сегодня сельхозпроизводителям республики предоставлен широкий выбор новых и перспективных сортов яровой и озимой пшеницы для получения качественного зерна. Исследования многих лет показывают, что в целом почвенно-климатические условия республики позволяют получать высокие урожаи зерна пшеницы, однако, для этого требуется строжайшее соблюдение всех этапов интенсивной технологии от подготовки к помолу до уборки урожая. В специальной литературе имеется ряд публикаций, посвящённых исследованию качества зерна пшеницы, выращиваемого в республике. Однако, большинство работ посвящено исследованию потенциальных возможностей различных сортов зерна пшеницы, выращенных на сортоучастках. При внедрении в производство, как правило, происходит снижение качества товарного зерна в сравнении с его потенциальными возможностями.

Большой интерес представляет исследование качества пшеницы, поступающей от сельхозпроизводителей на предприятия отрасли хлебопродуктов. С этой целью в период заготовительной компании 2015 – 2016 гг. было проанализировано качество сортового зерна пшеницы, поступающего на ОАО «Минский КХП», ОАО «Лидахлебопродукт», ОАО «Климовичский КХП», Осиповичский ПУ ОАО «Бобруйский КХП», ОАО «Могилёвхлебопродукт» по основным технологическим показателям: стекловидность, натура, количество и качество клейковины, число падения, содержание сорной и зерновой примесей. Анализ показал, что на предприятия отрасли поступает зерно пшеницы с разными показателями качества, но в целом соответствующее требованиям ограничительных кондиций на заготавливаемое и поставляемое зерно. Исходя из уровня определяемых показателей, на предприятия в основном поступает зерно пшеницы 3, 4 и 5 классов. Практически отсутствует зерно высшего, первого и второго классов. Это связано с недостаточной стекловидностью поступающего зерна пшеницы (<60%), но, главным образом, с недостаточно высоким содержанием клейковины (<28-36%) и особенно – низким её качеством. Основная масса заготавливаемого зерна пшеницы имеет клейковину второй группы, причём часто на уровне 90-95 ед. прибора ИДК. Для большинства поступающих на предприятие партий характерны высокие числа падения (250-300с. и более), что свидетельствует об их низкой амилолитической активности.

Сравнивая показатели качества зерна пшеницы, поступающего на предприятия различных областей (Гродненская, Минская, Могилёвская), можно отметить, что несколько лучшим качеством обладает зерно, поступающее на предприятия Гродненской области. Сравнение показателей качества отдельных сортов, выращенных на сортоучастках и в производственных условиях, свидетельствуют о недостаточном соблюдении всех элементов технологии возделывания пшеницы в отдельных хозяйствах, что не даёт в полной мере реализовать их высокий потенциал.