

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПШЕНИЦЫ,
ВЫРАЩИВАЕМОЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ,
ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ПОМОЛЬНЫХ ПАРТИЙ**

**Сычева Д.М., Нелюбина Е.В., Виноградова Е.В.
Могилевский государственный университет продовольствия
г.Могилев, Республика Беларусь**

В общей системе мероприятий, способствующих рациональному и экономному использованию пшеницы, выращиваемой в РБ, большую роль играет правильное формирование на мукомольных заводах помольных партий.

Основная цель формирования помольных партий заключается в обеспечении стабилизации качественной характеристики зерна, поступающего в переработку, что помогает получить планируемый выход муки с хорошими хлебопекарными свойствами. Формируют помольные партии путем смешивания исходных партий различных сортов пшеницы с учетом специфических особенностей каждого сорта.

Формирование помольных партий на мукомольных заводах Беларуси достаточно сложная задача. Дело в том, что в настоящее время на мукомольных предприятиях республики в основном перерабатывают зерно местных сортов мягкой пшеницы, из которых и формируют помольные партии. Рецептуру помольной партии рассчитывают в основном по стекловидности, клейковине, натуре, зольности. Многолетние исследования, проводимые на кафедре технологии хлебопродуктов МГУП, показали, что на территории Республики Беларусь в основном выращиваются твердозерные пшеницы с разной степенью твердозерности, низко- и среднестекловидные, со средней натурой, массой 1000 зерен и зольностью. Массовая доля сырой клейковины колеблется в широком диапазоне (от 20 до 35 %) при второй группе качества. Значения этих показателей в целом позволяют формировать помольные партии с необходимым уровнем качества. Большинство исследованных сортов пшеницы обладает достаточными мукомольными свойствами, общий выход муки при лабораторных помолах колеблется от 62 до 72 % при белизне муки на уровне первого сорта.

Вместе с тем, анализ комплекса показателей, характеризующих хлебопекарную силу пшеницы, показывает, что сорта пшеницы, выращиваемые в республике, относятся к группе средних по силе или на границе средние-слабые. Практически отсутствуют сорта сильных пшениц, необходимых для улучшения качества слабой пшеницы, имеющей хорошие мукомольные свойства. В этой связи большой практический и научный интерес представляет выявление сортов пшеницы, лучших в хлебопекарном отношении, что позволит рационально формировать помольные партии и получать качественное сырье для хлебопекарной промышленности. Проведенные нами исследования смесительной ценности ряда сортов пшениц, выращенных в Беларуси, показали, что такие сорта как Капылянка, Рассвет, Сюита, Тома, Былина, Василиса, хотя и не относятся к сильным, обладают достаточной смесительной ценностью, что позволяет использовать их в качестве улучшителей при формировании помольных партий. При этом их следует добавлять к слабым сортам в количестве 50 %.

К сожалению, в настоящее время при приемке и размещении зерна пшеницы на предприятиях отрасли его сортовые особенности учитываются недостаточно, что не позволяет в полной мере реализовать природный потенциал сортовых ресурсов пшеницы Беларуси.