

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Юсова Вадима Станиславовича «Создание и селекционно-генетическая оценка исходного материала яровой твердой пшеницы для селекции в условиях Западной Сибири»**, представленной на соискании ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Яровая твердая пшеница – ценная продовольственная культура, зерно которой высоко котируется на мировом рынке. Несмотря на существенные достижения селекции, современные сорта яровой твердой пшеницы характеризуются недостаточно высоким уровнем урожайности, устойчивости к засухе, полеганию, болезням и качеству зерна.

Представленная диссертация В.С. Юсова направлена на усовершенствование теоретических основ селекции твердой яровой пшеницы и создание адаптивных, высококачественных, устойчивых к полеганию сортов для региона Западной Сибири.

В результате многолетнего (2000–2022 гг.) изучения разнообразного генофонда, представленного коллекциями ВИР, СИММУТ и программы КА-СИБ, выявлены генетические источники и доноры по приоритетным направлениям селекции твердой яровой пшеницы, в том числе, сочетающие комплекс хозяйственно-ценных признаков и свойств, как основы создания нового селекционного материала. При этом результаты оценки адаптивного потенциала групп сортов различного экологического происхождения наглядно и убедительно представлены на рисунках автореферата.

Обобщенная информация по усовершенствованию селекционного процесса твердой яровой пшеницы в зависимости от поколения отбора, характера наследуемости признаков, метеорологических условий периода вегетации, на мой взгляд, четко отражена в итоговой схеме «Стратегия и тактика отбора генотипов в гибридных популяциях» и может быть применена в селекции других самоопыляемых зерновых культур.

Диссертационная работа логично завершается конкретными, научно-обоснованными по использованию в селекции твердой яровой пшеницы в условиях Западной Сибири выделенных генетических источников и доноров хозяйственно-ценных признаков для повышения основных компонентов продуктивности, улучшения качества продукции, повышения устойчивости к полеганию, а также детальным изложением стратегии и тактики отбора в гибридных комбинациях и рекомендациями по использованию созданных автором 9 новых сортов.

Высоко оценивая работу в целом, хочу посоветовать В.С. Юсову в дальнейшем уделить внимание методам маркер-ориентированной и геномной технологиям в селекции яровой твердой пшеницы.

На основании автореферата считаю, что диссертация Юсова В.С. по актуальности, научной новизне, селекционной и практической значимости научных результатов соответствует требованиям ВАК, а ее автор достоин при-

суждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

«29» марта 2024 г.

Республиканское научное предприятие «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию», отдел зерновых колосовых культур, главный научный сотрудник.