

ОТЗЫВ

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

Твердая пшеница является основным сырьем для изготовления макаронных изделий. Она пользуется большим спросом как в России, так и на мировом рынке. Сибирскими селекционерами создан довольно широкий ассортимент сортов яровой твердой пшеницы который используется в производстве. Однако даже современные сорта не полностью соответствуют требованиям производства по продуктивности, качеству зерна, устойчивости к болезням.

При создании новых более эффективных сортов большое значение имеет хорошо изученный и правильно подобранный исходный материал. Вовлечение в селекционный процесс широкого спектра исходного материала позволяет исключить сокращение генетического разнообразия возделываемых в производстве сортов, которое препятствует интенсивному прогрессу в селекции и создает опасность эпифитотий наиболее вредоносных болезней. В связи с этим особую актуальность приобретает работа Юсова В.С. по выявлению и вовлечению в селекционный процесс широкого разнообразия мировых генетических ресурсов.

Автором изучен большой объем исходного материала из генофонда ВИР, международного центра СИММУТ, международной программы КАСИБ. В результате проведенных исследований сформирована биоресурсная коллекция твердой пшеницы по основным направлениям селекции, которая использовалась автором в практической селекции, а также была - рекомендована для использования в других селекционных учреждениях. На основе полученных от скрещивания гибридов проведен гибридологический анализ наследования ряда селекционных признаков. Определена их комбинационная способность, установлен генетический контроль и дана донорская характеристика. Грамотное использование полученных теоритических результатов привело к созданию ряда новых сортов яровой твердой пшеницы.

Материал исследований обстоятельно осмыслен, хорошо иллюстрирован и грамотно представлен, достаточно апробирован в публикациях и в выступлениях на конференциях.

Существенных замечаний по тексту автореферата не отмечено. В качестве дискуссии можно отметить недостаточную корректность термина «переопределение генетической формулы» (стр. 21, абзац 1). Под влиянием погодных условий изменяется выраженность признаков, что влияет на результат полученный при вычислении показателей наследования. Сами принципы наследования остаются постоянными.

Судя по автореферату, диссертационная работа *Юсова Вадима Станиславовича* на тему «*Создание и селекционно-генетическая оценка исходного материала яровой твердой пшеницы для селекции в условиях Западной Сибири*», выполнена на высоком методическом уровне, соответствует требованиям ВАК, отличается новизной и актуальностью, имеет большое теоретическое и практическое значение. Автор работы заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.2 – селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Кандидат сельскохозяйственных наук,
заведующий лабораторией селекции пшеницы
Сидоров Александр Васильевич

А.В. Сидоров

Даю согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном сайте организации и в единой информационной системе, включение указанных в отзыве персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

КрасНИИСХ, ФИЦ КНЦ СО РАН
660041, г. Красноярск, пр. Свободный 66,
моб. тел: 8-913-180-74-91, e-mail: asidorovs @ list.ru

6 мая 2024 года

Подпись А.В. Сидорова удостоверяю:
Специалист по кадрам

И.В. Еремина