

## Отзыв

на автореферат диссертации Рубец Валентины Сергеевны на тему: «Биологические особенности тритикале как основа совершенствования селекционного процесса», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.01.05. – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Диссертационная работа Рубец В. С., выполненная на кафедре генетики, биотехнологии, селекции и семеноводства Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», имеет важное научное и практическое значение для совершенствования селекционно-семеноводческой работы с тритикале и расширения генофонда данной культуры. Впервые автором проведено изучение влияния генов пшеницы Kr1Kr2 на скрещиваемость, исследованы особенности биологии цветения и оплодотворения озимой гексаплоидной тритикале в условиях Нечерноземной зоны России.

В результате многолетней работы автором получен новый исходный материал для селекции тритикале. Установлено, что для создания новых форм тритикале с меньшей склонностью к перекрестному опылению необходимо использовать сорта мягкой пшеницы с генами нескрещиваемости, находящимися в доминантном состоянии. Выявлена сортовая специфика склонности тритикале к перекрестному опылению. Отмечено отсутствие явления самонесовместимости у данной культуры. Показан высокий уровень первичного хазмогамного цветения тритикале, который зависел от метеорологических условий в период цветения. Выявлена фаза развития зерновки, в которой наиболее вероятно предуборочное прорастание зерна в колосе. Установлена положительная корреляция с содержанием средней фракции крахмальных зерен и отрицательная – с содержанием их крупной фракции. По биологии цветения и элементам продуктивности колоса у исходных и производных из них сортов при внутрисортных отборах различий не выявлено. На основе многолетних исследований разработаны ценные рекомендации производству.

По материалам диссертационной работы опубликована 31 научная работа, из них 17 – в изданиях, рекомендованных ВАК. Результаты исследований представлены на Международных, Всероссийских и региональных конференциях.

Считаем, что диссертационная работа соответствует требованиям постановления № 842 от 24.10.2013 г. «О порядке присуждения ученых степеней» и Положения ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям по паспорту специальности 06.01.05. – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, а ее автор – Рубец Валентина Сергеевна – заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук.



Руководитель Чишминского  
селекционного центра  
по растениеводству  
ФГБНУ Башкирский НИИСХ,  
доктор сельскохозяйственных наук  
адрес: 450059, г. Уфа, ул. Р. Зорге, 19  
телефон: +7 (347) 223-07-08  
e-mail: bniish@rambler.ru



Шакирзянов  
Анвар Хафизович

Подпись А.Х. Шакирзянова заверяю:  
Инженер по кадрам  
ФГБНУ Башкирский НИИСХ

18.08.16г.



Петрова  
Лариса Валериевна