

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Голевой Галины Геннадьевны «Морфо-биологические и селекционные аспекты формирования продуктивности озимой пшеницы (*Triticum aestivum L.*) в Центральном Черноземье», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Актуальность работы определена необходимостью исследования возможности преодоления разрыва между потенциальным и реальным урожаем зерновых культур на основе изменения архитектоники растений и соответственно метаболических процессов. Поиск инновационных методов и подходов, позволяющих сохранить и быстро размножить селекционный материал при создании сортов озимой мягкой пшеницы бесспорно является актуальным подходом.

Научная новизна работы базируется на том, что впервые показано для условий Центрального Черноземья негативное влияние продуктивного кущения на озерненность, продуктивность главного колоса и крупность зерен растений озимой пшеницы. Показано, что продуктивность озимой пшеницы определяется двумя основными элементами структуры урожая – числом зерен в колосе и их крупностью. Автором определены три способа формирования продуктивности у растений пшеницы, теоретически обоснован и экспериментально подтвержден подбор родительских компонентов для гибридизации озимой пшеницы по признакам их морфобиологической разнокачественности.

Теоретическая и практическая значимость работы определяется тем, что результаты работы имеют принципиальное значение для создания перспективных моделей сортов озимой мягкой пшеницы и теоретических основ селекции на продуктивность и устойчивость к абиотическим факторам среды.

Опираясь на автореферат, можно сделать следующее заключение:

работа Голевой Галины Геннадьевны написана грамотно, методически верно проведены исследования, материал великолепно иллюстрирован, что указывает на высокую квалификацию автора работы. Материалы работы опубликованы в журналах, рекомендуемых ВАК, а также были представлены на различных конференциях и широко обсуждались. Результаты работы широко апробированы, нашли отражение в 50 печатных работах, в т.ч. 13 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, имеется одно авторское свидетельство и патент на созданное селекционное достижение.

Работа выполнена на высоком научном уровне и соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук, а ее автор достоин присуждения ей указанной ученой степени по искомой специальности.

Д-р. б. н., профессор кафедры генетики, селекции и
семеноводства,

Л. В. Цаценко

Цаценко Людмила Владимировна

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»
350044, Краснодар, ул.Калинина 13. глав.корп. к.627.

Тел.:+7(861)221-59-42, e-mail: mail@kubsau.ru

