

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Бойко Натальи Ивановны** «Особенности формирования и характер наследования количественных признаков пшеницы мягкой яровой (*Triticum aestivum* L.) в условиях Новосибирской области» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур

Глубокая и всесторонняя оценка исходного материала яровой мягкой пшеницы по комплексу различных признаков и свойств, характеризующих хозяйственную и биологическую ценность, лежит в основе отбора материала для дальнейшей селекционной работы, направленной на выделение источников с ценными признаками.

Различия по степени проявления количественных признаков, влияющих на урожайность в связи с влиянием генотипа и условий внешней среды, имеют большое значение. Чем удачнее у сорта происходит объединение в одном генотипе хозяйственно-биологических и технологических признаков, тем большую ценность он будет иметь для сельскохозяйственного производства.

В селекционной работе при создании сортов важно знать характер наследования количественных признаков. Анализ гибридов 1 -2 поколений дает возможность определить тип передачи признаков продуктивности потомкам. Используя методы компьютерного генетического анализа, можно установить направление доминирования, количество и силу генов, по которым отличаются родительские формы, выбрать направления и объем отборов и сформировать новый селекционный материал. Это объясняет актуальность исследований по изучению изменчивости количественных признаков и их наследования в тех условиях, где будут выращиваться новые сорта.

Положения, выносимые автором на защиту, соответствуют поставленным задачам, результаты работы значимы для селекционных научных исследований.

Научная новизна исследований заключается в изучении сортообразцов мягкой яровой пшеницы и определении источников у которых наилучшим образом проявляются признаки продуктивности. Для определения характера наследования количественных признаков применены простые парные скрещивания линий, принадлежащих одной группе скороспелости. Для выявления числа генов, по которым родительские формы отличаются друг от друга проведен их гибридологический анализ, а также анализ гибридов F_1 и F_2 .

Практическая ценность результатов исследований состоит в том, что в результате селекционной работы создан новый селекционный материал, обладающий большим спектром проявления элементов продуктивности и его высоким потенциалом. Выявлены коллекционные образцы с высокой

выраженностью ценных признаков продуктивности для дальнейшего использования в селекционном процессе.

По теме диссертации опубликовано 13 печатных работ, в том числе 5 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 в журнале, индексируемом Scopus. Результаты работы апробированы на всероссийских и международных конференциях.

В целом данная диссертационная работа соответствует критериям, установленным в пп.9-11,13,14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней».

Работа имеет научное и практическое селекционное значение, выполнена на высоком научном уровне, отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Бойко Наталья Ивановна заслуживает присвоения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур

Шевчук Наталья Ивановна, 
кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 -
растениеводство, доцент кафедры общего земледелия, растениеводства и
защиты растений ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный
университет»
656049, Россия, г. Барнаул, пр-т Красноармейский, 98 ,
тел: +7 (3852) 62-84-06, e-mail: agau@asau.ru
30.04.2022 г.

Подпись Н.И. Шевчук удостоверяю,
проректор по научной и инновационной
работе Алтайского государственного
аграрного университета



Е.С. Попов