

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Аль-Азауи Нагам Маджид Хамид по теме «Иракские сорта как компоненты гибридов с генотипами аллоцитоплазматической яровой пшеницы в селекции на качество», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Актуальным в селекции сельскохозяйственных культур является создание сортов с высоким уровнем адаптации устойчивости к абиотическим и биологически стрессовым факторам в конкретных почвенно – климатических зонах. Для этого необходимо иметь большое разнообразие генетических источников различного происхождения. Исследованиями диссертанта Аль-Азауи Нагам Маджид Хамид было выявление специфики сочетаний количественных признаков и качественных характеристик современных иракских сортов и получение генотипов для целевой селекции на качество путём гибридизации их с генотипами аллоцитоплазматической яровой пшеницы российской селекции.

Поставленные задачи исследования были полностью выполнены.

Впервые проведена идентификация и анализ репродуктивного потенциала современных иракских сортов яровой пшеницы в условиях Нечернозёмной зоны РФ с использованием совокупности методов, выявлено генетическое разнообразие по аллельному составу генов качество клейковины (Glu-D1, Glu A1) и гена твёрдозерности / мягкозерности (PinbD1); изучены характер взаимосвязи между аллельным состоянием генов и сочетанием количественных характеристик клейковины.

Определена высокая результативность гибридизации форм аллоцитоплазматической яровой пшеницы российской селекции с современными иракскими сортами для получения рекомбинантных генотипов, выявлены особенности проявления хозяйственно ценных признаков в гибридах F₁ и F₂. Полученные результаты представляют большую ценность для использования их в целевой селекции на качество.

Практическая значимость работы заключается в том, что выделены уникальные иракские сорта – опылители яровой пшеницы (Сабербег и Фатих) и перспективные комбинации скрещивания иракских сортов с АЦПГ формами (РФ) для селекции на качество и продуктивность, что способствует реализации устойчивых урожаев с высоким качеством зерна как для условий Республики Ирак, так и для Нечерноземной зоны РФ.

Результаты экспериментальных исследований диссертационной работы неоднократно докладывались и обсуждались на многочисленных Международных научно - практических конференциях, публиковались в печати.

Структура и объём диссертации вполне отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Аль-Азауи

Нагам Маджид Хамид заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Отзыв подготовила: Варивода Ольга Павловна, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.01.05 - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений) ведущий научный сотрудник отдела селекции Быковская бахчевая селекционная опытная станция – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр овощеводства»; почтовый адрес – 404067, Россия, Волгоградская обл., Быковский район, п. Зеленый, ул. Сиреневая д.11
тел/факс 8(84495) 3-55-88,

эл. почта: BBSOS34@ yandex. ru

в.н.с. к.с-х. наук _____ О. П. Варивода

Собственноручную подпись
О. П. Варивода удостоверяю:
специалист отдела кадров

Быковская БСОС – филиал ФГБНУ ФНЦО _____ В.П. Спиридонова

«10» июля 2018 г