

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мухатовой Жанслу Навиуллаевны
«Особенности формирования элементов структуры урожая при интродукции образцов нута (*Cicer arietinum* L.) в засушливых условиях Нижнего Поволжья,
Представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – Общее земледелие и растениеводство

В представленной диссертационной работе поднята достаточно актуальная тема. В условиях Нижнего Поволжья остро стоит вопрос с выбором культуры для получения стабильной урожайности зерна. Посевы нута позволяют получать почти в 2 раза больше белка, по сравнению с ячменем, пшеницей, сорго, с единицы площади, благодаря повышенному содержанию протеина в семенах. А в острозасушливые годы гарантировано получить урожай, благодаря высокой засухоустойчивости и возможности переносить высокие температуры. Содержание связанной воды в растениях нута (высокое осмотическое давление в клетках), позволяет прочно удерживать воду, снижая испарение, еще более увеличивая устойчивость к засухе. Данная перспективная культура имеет огромное значение для системы севооборота в засушливых условиях Нижнего Поволжья.

Селекция зернобобовых культур предусматривает оценку сортообразцов мировой коллекции ВИР различного эколого-географического происхождения по основным хозяйственно-ценным признакам. Успех и результативность зависит, прежде всего, от выбора источников устойчивости и способов их использования. В этой связи применение методов многомерной статистики для объективной оценки исходного материала весьма важно.

В результате работы выявлены генотипы, рекомендованные для использования в селекционном процессе по различным хозяйственно-ценным признакам. Выявлен вклад различных факторов в общую изменчивость, а также биоэнергетическая характеристика исследуемого материала. Подобрана оптимальная густота стояния растений вновь создаваемого сорта.

Результаты исследования внедрены в одном из хозяйств области и представлены на научных конференциях различного уровня. По материалам исследования опубликовано 20 научных работ, в том числе 4 публикации в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ, что свидетельствует о достаточности апробации результатов исследования.

Замечание. На странице 14 автореферата указано, что максимальная урожайность выявлена у сорта Чернозерн (3601,33 кг/га). Однако, на странице 15 в описании нового

сорта Чернозерн указывается средняя урожайность в регионе – 13,2 ц/га. Не совсем ясны причины такой разницы, а также для какого региона указаны данные результаты.

Из данных изложенных в автореферате не ясен способ создания нового сорта. Так как, в главах с изучением исходного материала он не упоминается.

Несмотря на замечания, автореферат оформлен в соответствии с требованиями, установленными ВАК Минобрнауки, и отвечает требованиям п. 25 Постановления Правительства РФ №842 от 24.09.2013. «О порядке присуждения ученых степеней, Представленная диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, а ее автор, Мухатова Жанслу Навиуллаевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – общее земледелие и растениеводство.

Отзыв подготовили:

Зайцев Сергей Александрович,

кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений; главный научный сотрудник ФГБНУ РосНИИСК «Россорго»; 410050, г. Саратов, ул. 1-й Институтский проезд, 4.

Башинская Оксана Сергеевна, кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 – Растениеводство; ведущий научный сотрудник ФГБНУ РосНИИСК «Россорго»; 410050, г. Саратов, ул. 1-й Институтский проезд, 4.

25.09.2024

С.А. Зайцев

О.С. Башинская

*Подписи С.А. Зайцева и О.С. Башинской
удостоверено
Ученой секретарь
Мещенко И.А.*

ФГБНУ РосНИИСК «Россорго»
Иванов

