

ОТЗЫВ

Жужукина Валерия Ивановича, доктора сельскохозяйственных наук, профессора кафедры «Растениеводства, селекции и генетики» ФГБОУ ВО Вавиловский университет, научного руководителя Мухатовой Жанслу Навиуллаевны по диссертационной работе на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по теме исследований: «Особенности формирования элементов структуры урожая при интродукции образцов нута (*Cicer arietinum* L.) в засушливых условиях Нижнего Поволжья» 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Мухатова Жанслу Навиуллаевна 1995 года рождения в 2012 г. поступила на агрономический факультет ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», по направлению бакалавриата Агрономия, который закончила в 2016 г., затем продолжила обучение в магистратуре по направлению Агрономия и в 2018 г. защитила магистерскую дипломную работу. С 2018-2022 гг. являлась аспирантом очной формы обучения кафедры «Растениеводство, селекция и генетика». Успешно сдала кандидатские экзамены. По завершению обучения в аспирантуре, получен диплом и присвоена квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

Мухатова Ж.Н. за годы аспирантской подготовки полностью овладела методиками проведения исследований, заложила и выполнила сложные полевые эксперименты. Самостоятельно провела статистическую, биоэнергетическую оценку результатов. Сделала обоснованное заключение и предложения производству по технологии выращивания нового сорта нута Чернозерн, а также рекомендовала для применения выделенные сортообразцы нута для интродукции. По полученным результатам исследований Мухатова Ж.Н. подготовила НКР.

При проведении полевых исследований Мухатова Ж.Н. проявила добросовестное отношение к выполнению экспериментальных исследований по теме диссертационной работы, в частности прилежное исполнение методических рекомендаций при анализе морфологических признаков сортообразцов нута, уходу за посевами, уборке, обмолоте. Она освоила методики полевых исследований, а также значительное внимание уделяет овладению программами статистического анализа экспериментальных данных. В указанный период она достаточно активно участвовала в конференциях различного уровня, частично опубликовала результаты работы.

В целом считаю, что Мухатова Жанслу Навиуллаевна полностью освоила все компетенции, предусмотренные программой аспирантуры.

На основании изучения и анализа литературных источников (научных статей, монографий по растениеводству нута) была сформулирована тема диссертационных исследований: «Особенности формирования элементов структуры урожая при интродукции образцов нута (*Cicer arietinum* L.) в засушливых условиях Нижнего Поволжья», определена ее актуальность, новизна и степень изученности проблемы.

Технологию выращивания и ассортимент сортообразцов нута в разное время изучали в Поволжье Малинина Е.Е., Германцева Н.И., Балашов В.В., Вишнякова М.А., Булынецов С.В. и другие.

Работа Мухатовой Ж.Н. направлена на разработку технологии выращивания нового сорта нута Чернозерн, а также поиск источников и доноров хозяйственно – ценных признаков и свойств для интродукции нута, а также установление корреляционных связей морфологических признаков и параметров биохимического состава. Важным аспектом диссертационной работы является кластеризация сортообразцов нута по минимуму евклидовых расстояний и установление сходства и различия кластеров сортообразцов. Мухатова Ж.Н. активно участвовала в международных, всероссийских и региональных конференциях (всего 20), а также участвовала в научных семинарах, выставках, форумах. За участие в проектах, подготовленных в соавторстве в выставках «Золотая осень» (г. Москва) за период 2020-2022 гг. получено две золотые медали и одна серебряная, два диплома первой степени и один второй. В составе творческого коллектива кафедры Мухатова Ж.Н., с учетом активного участия, включена в состав авторов сортов сельскохозяйственных культур, переданных на государственное сортоиспытание на хозяйственную полезность и выдачу патентов: нут (сорт Чернозерн), чечевица (Черная жемчужина), озимая тритикале (Айна), озимая пшеница (Аркада), просо (Аргумент), соя (Натали), сафлор красильный (Петрович, ВИНАР), зерновое сорго (Морозов - 3). Мухатова Ж.Н. опубликовала 31 научную работу, в том числе по теме диссертации 20.

Достоверность, полученных результатов исследований, включенных в диссертационную работу, подтверждается трехлетним периодом проводимых полевых и лабораторных опытов, использованием современных методов многомерной статистики, полной апробацией экспериментальных данных и выступлениями на научных конференциях и отчетах в период обучения в аспирантуре.

Считаю, что Мухатова Жанслу Навиуллаевна, полностью справилась с поставленной целью и задачами исследования и данная работа отвечает всем

требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Научный руководитель:

доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, профессор кафедры «Растениеводство, селекция и генетика» ФГБОУ ВО Вавиловский университет
410012, г. Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина зд.4, стр.3.
Тел. 8(909)3357580
05.04.2024 г.

Жужукин Валерий Иванович

Подпись Жужукина Валерия Ивановича заверяю:
Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО Вавиловский университет,
кандидат технических наук, доцент



А.М. Марадудин