

## Отзыв

На автореферат диссертации Мухатовой Жанслу Навиуллаевны на тему: **«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 России за последние годы выросли посевные площади под нутом, который представляет достойную альтернативу гороху, отличающийся высокой адаптивностью, засухоустойчивостью, высокобелковостью и технологичностью возделывания. В связи с этим уделяется повышенное внимание интродукции, агротехнике выращивания данной культуры и работе с ней. Поэтому основное требование к интродукционному материалу заключается в том, что скрининг образцов нута необходимо провести с учетом тех параметров, которые имеют существенное значение для возделывания в определенной микроне. Для полной оценки схожести сортов по множеству характеристик применяются методы многомерной статистики, в том числе факторный и кластерный анализ.

Автором выделены и рекомендуются образцы для формирования программы интродукции нута в условиях Нижнего Поволжья. Рассчитана энергетическая оценка семян нута, проведена кластеризация образцов по минимуму евклидовых расстояний. Использование факторного анализа позволило выявить значимые веса переменных на компоненты, рассчитана матрица коэффициентов корреляции, включающая 136 взаимосвязей. Установлена существенная зависимость между урожайностью и другими изучаемыми показателями.

Исследователем проделана большая работа по сбору и обработке научного материала.

Принимая во внимание использование современных методик в научных исследованиях необходимо указать на некоторые издержки:

- желательно было бы изучить новый сорт нута Чернозерн при различных способах посева (широкорядный, ленточный, рядовой).

Результаты исследований по теме диссертации апробированы в конференциях различного уровня, опубликовано 20 научных работ, в том числе 4 публикации в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями, установленными ВАК Министерства образования и науки РФ, и отвечает требованиям п.25 Постановления Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. «О порядке присуждения ученых степеней». Представленная диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, а ее автор, Муханова Жанслу Навиуллаевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Рецензент:

Трофимова Валентина Ивановна,  
кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник по специальности 06.01.09 – «Растениеводство»,  
старший научный сотрудник отдела развития земельных отношений в сельском хозяйстве ПНИИЭО АПК

*В.И. Трофимова*

Поволжский научно-исследовательский институт экономики и организации агропромышленного комплекса – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Саратовский научный центр Российской академии наук (ПНИИЭО АПК), 410010, Россия, г. Саратов, ул. Шехурдина, 12, тел.+7(8452) 64-06-47

Подпись В.И.Трофимовой заверяю

Ученый секретарь ПНИИЭО АПК

кандидат экономических наук



Е.А.Алешина