

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мухатовой Жанслу Навнуллаевны по теме «Особенности формирования элементов структуры урожая при интродукции образцов нута (*Cicer arietinum* L.) в засушливых условиях Нижнего Поволжья» представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство


Диссертационная работа Мухатовой Жанслу Навнуллаевны основана на результатах проведённых непосредственно автором полевых опытов в 2019-2021 гг. в ООО ОВП «Покровское» Энгельсского района Саратовской области. Целью исследований было изучение генотипов нута из коллекции ВИР для выявления лучших в условиях проведения исследований (изучено 62 образца), а также оценка реакции шести коммерческих сортов нута на изменение плотности агрофитоценоза (пять вариантов густоты стояния растений).

Актуальность работы заключается в том, что исследования автора направлены на совершенствование методов оценки генотипов нута для создания адаптивных высокоурожайных сортов с целью расширения посевов культуры и увеличения её производства.

Научная новизна и практическая значимость работы заключается в том, что для оценки генотипов нута в условиях проведения исследований были применены методы многомерной статистики, позволяющие установить особенности изменчивости биометрических показателей и по их характеру разделить изучаемый материал на кластеры. Установлена взаимосвязь между особенностями вегетирования, биометрическими показателями растений и хозяйственно полезными характеристиками изучаемых генотипов (урожай и его качество). Определены оптимальные параметры плотности агрофитоценоза нового сорта нута обеспечивающие высокий уровень его семенной продуктивности.


Исследования Мухатовой Жанслу Навнуллаевны выполнялись в соответствии с существующими методическими требованиями. Полученные результаты докладывались на 15 республиканских и международных научных конференциях и опубликованы в 20 научных работах, в том числе 4 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

В целом, по теоретической обоснованности, методической выдержанности и практической значимости, диссертация по теме «Особенности формирования элементов структуры урожая при интродукции образцов нута (*Cicer arietinum* L.) в засушливых условиях Нижнего Поволжья» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, согласно критериям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», а автор её Мухатова Жанслу Навнуллаевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Махонин Василий Леонидович, 
кандидат с.-х. наук по специальности 06.01.09 – растениеводство,
ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией агрохимии
агротехнологического отдела ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК.

Подпись Василия Леонидовича Махонина заверяю,

Заместитель директора по научной работе
ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК,
кандидат биологических наук
Общее земледелие и растениеводство.

 Марина Валериевна Трунова

Адрес организации: 350038, Россия, г. Краснодар, ул. Филатова, д. 17, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта» (ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК). Тел. 8 (861) 2758503; факс 8(861)2542780, E-mail: vniimk@vniimk.ru
26.09.2024 г.