

Отзыв

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

В интродукции новых сортов нута важное значение имеет оценка биометрических показателей и свойств, а также выявление источников и доноров. Приоритетное внимание уделяется биохимическому составу семян, морфологическим признакам растений, урожайности и устойчивости к болезням и вредителям. Основное требование к интродукционному материалу заключается в том, что скрининг образцов нута необходимо провести с учетом тех параметров, которые имеют определяющее значение для возделывания в определенной микроразоне.

Диссертантом проведена оценка 62 образцов нута по основным биометрическим показателям, а также выполнена биоэнергетическая оценка семян и биомассы интродуцированных образцов нута. Применение методов многомерной статистики позволило провести кластеризацию образцов по минимуму евклидовых расстояний, а использование факторного анализа - выявить значимые веса переменных на компоненты. Определена оптимальная густота стояния растений для семеноводческих посевов нового сорта нута Чернозерн, уровень рентабельности технологии выращивания семеноводческих посевов в Саратовской области в 2019-2021 гг. составил 65%.

Исследования выполнены на высоком научном уровне, выводы подтверждены статистическими методами и вытекают из результатов исследований. Результаты исследований доложены на конференциях разного уровня и отражены в 20 печатных работах, в том числе в 4 научных статьях в

журналах, зарегистрированных в ВАК РФ, что свидетельствует о высоком научном уровне проведенных исследований.

При общей положительной оценке, проделанной диссертационной работы имеются некоторые пожелания:

- в исследование можно было бы включить обработки посевов нута удобрениями, микроэлементами или ростостимулирующими веществами;
- представить программу семеноводства нового сорта нута Чернозерн в Вавиловском университете.

В целом диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней»), а ее автор безусловно заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Сугробов Александр Федорович

кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие и растениеводство, главный агроном ООО ОВП «Покровское»

413100, Россия, Саратовская область, г. Энгельс, ул. Маяковского, 4-Б, оф. 310

Тел.: 8 (800) 1000-364

e-mail: pocrovskoe.saratov@yandex.ru



Директор Сергей Сергеевич
ООО ОВП
«Покровское»

