

Отзыв

на автореферат диссертации **Быковой Ксении Александровны**

«Оценка коллекционных образцов нута (*cicer.l*) и создание исходного материала для селекции в южной лесостепи западной Сибири», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

В селекции и семеноводстве сельскохозяйственных культур имеется много нерешенных проблем, что в известной мере сдерживает научно-технический прогресс ведущих отраслей растениеводства. Современные районированные сорта зерновых и других культур не обладают достаточным генетическим барьером устойчивости к болезням и неблагоприятным условиям среды, технологичностью, высоким качеством продукции, и в полной мере не отвечают технологиям для особенностей зоны возделывания.

Пищевая ценность нута определяется значительным содержанием белка и наличием незаменимых аминокислот в семенах. В связи с тем, что современные сорта нута восприимчивы к болезням, страдают от засухи. комплексное изучение коллекционных образцов культуры и выделение источников хозяйственно- ценных признаков с целью создания сортов является весьма актуальным.

При изучении образцов коллекции нута автором выделены ценные генотипы по селекционным признакам: скороспелости, высокой продуктивности, технологичности, устойчивости к болезням и вредителям. Установлена зависимость между хозяйственно-ценными признаками нута и погодными условиями. Даны рекомендации для проведения отбора ценных форм и ускорения селекционного процесса. Установлен характер наследования и наследуемость основных хозяйственно- ценных признаков нута. Показана возможность использования кластерного анализа для изучения коллекционного материала и выделения источников селекционно-ценных признаков. Путем искусственной гибридизации создан гибридный материал, проведена его селекционная оценка.

Основные положения диссертационной работы изложены грамотно и последовательно. В работе представлены таблицы и рисунки, наглядно демонстрирующие результаты проведенных исследований. Статистическая обработка данных подтвердила достоверность выводов.

Учитывая вышеизложенное, считаю, что работа Быковой К.А. «Оценка коллекционных образцов нута (*cicer.l*) и создание исходного материала для селекции в южной лесостепи западной Сибири» соответствует требованиям к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Старший научный сотрудник
лаборатории качества риса
ФГБНУ ВНИИ риса,
кандидат биологических наук
350921, г.Краснодар, п. Белозерный, 3
8(861)-229-41-98
vniirice@vniirice.ru

П.Ю.

Папулова Элина Юрьевна

Подпись Э.Ю. Папуловой заверяю:
зам. директора ФГБНУ ВНИИ риса
д.б.н.



Мухина
Мухина Жанна Михайловна