

### 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

Исследования Быковой К.А. посвящены комплексному изучению коллекционных образцов нута с целью выделения источников хозяйственно-ценных признаков для создания сортов устойчивых к заболеваниям и засухе.

Автором диссертационных исследований изучены коллекционные образцы по хозяйственно-ценным признакам и выделены его перспективные формы для использования в селекции в качестве исходного материала при межсортовой гибридизации; определена корреляционная зависимость между погодными условиями и основными хозяйственно-ценными признаками; проведен кластерный анализ образцов нута по продуктивности, пригодности к механизированной уборке, продолжительности вегетационного периода. В результате работы выделены ценные генотипы нута по селекционным признакам: скороспелость, высокая продуктивность, технологичность, устойчивость к болезням и вредителям; 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.

Представленная научная работа Быковой К.А. характеризуется научной новизной для региона. По материалам диссертации автором опубликовано 7 научных работ, в том числе 3 – в журналах, входящих в перечень ВАК РФ.

Изложенное позволяет сделать вывод о том, что диссертационная работа Быковой Ксении Александровны «Оценка коллекционных образцов нута (Cicer.L) и создание исходного материала для селекции в южной лесостепи Западной Сибири» является завершенным исследованием в рамках поставленной цели, заслуживает положительной оценки и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Старший научный сотрудник  
лаборатории качества риса  
ФГБНУ «Всероссийский  
научно-исследовательский  
институт риса»,  
кандидат биологических наук

Светлана Сергеевна Чижикова

Подпись Чижиковой Светланы Сергеевны заверяю:

Заместитель директора по инновациям  
и координации НИР  
ФГБНУ «ВНИИ риса»



Мухина Жанна Михайловна

350921, г. Краснодар, пос. Белозерный, 3,

Тел. 8-961-519-3-119,

E-mail: [Kvetochka2005@yandex.ru](mailto:Kvetochka2005@yandex.ru)

29.01.2018