

## Отзыв

на автореферат диссертации Быковой Ксении Александровны по теме:  
«Оценка коллекционных образцов нута (CICER L.) и создание исходного материала для селекции в южной лесостепи Западной Сибири», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05. – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Увеличение посевных площадей под нутом в южной лесостепи Западной Сибири сдерживается недостаточной изученностью его биологии и генетического потенциала. Кроме того сорта нута часто восприимчивы к болезням в благоприятные для них годы и снижают урожайность в засушливых условиях. В связи с этим исследования Быковой К.А. посвящённые сравнительной оценке коллекционных образцов нута по хозяйственно-ценным признакам и созданию нового исходного материала для селекции являются очень актуальными.

Научная новизна исследований состоит в том, что впервые в условиях южной лесостепи Омской области изучены коллекционные образцы нута и выделены наиболее ценные по ряду хозяйственно-ценных признаков: скороспелости, технологичности, элементам продуктивности растения, содержанию белка и микроэлементов, количеству и массе клубеньков и др. Изучена жизнеспособность пыльцы нута. Установлена положительная и достоверная взаимосвязь между семенной продуктивностью и числом бобов на растении. Установлен характер наследования и наследуемость основных признаков нута, даны рекомендации по отбору в гибридных поколениях. С использованием кластерного анализа выделены группы образцов коллекции наиболее перспективные для отбора и проведения скрещивания. Созданы гибриды между лучшими образцами и проведена их селекционная оценка.

Достоверность теоретических разработок убедительно подтверждается практическими результатами. Установленные закономерности взаимосвязи признаков и условий их формирования, а также в изменчивости и наследовании рекомендовано использовать при отборе на высокую продуктивность нута. На основе комплексной оценки получен новый исходный материал, который включен в селекционный процесс лаборатории селекции и семеноводства полевых культур им. С.И. Леонтьева ОмГАУ.

Основные материалы диссертации рассмотрены на научно-практических конференциях различного уровня. По результатам исследований опубликовано 7 работ, из них 3 в изданиях ВАК РФ.

Считаем, что диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Быкова К.А. заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Профессор кафедры агрономии, селекции  
и семеноводства ФГБОУ ВО Омский ГАУ,  
доктор, с.- х. наук



Шаманин Владимир Петрович

Доцент, кандидат с.-х. наук



Трущенко Александр Юрьевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени С.П. Столыпина»

644008 г. Омск, Институтская гора, 100. Контактный телефон: +7 (3812) 65-12-66. [vpshamanin@rambler.ru](mailto:vpshamanin@rambler.ru)

Подписи В.П. Шаманина, А.Ю. Трущенко заверяю

Проректор по научной работе

В.В. Алещенко

