



## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени  
кандидата сельскохозяйственных наук  
**Быковой Ксении Александровны**

### «ОЦЕНКА КОЛЛЕКЦИОННЫХ ОБРАЗЦОВ СОРТОВ НУТА (CICER L.) И СОЗДАНИЕ ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ В ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ»

(06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений)

Работа, представленная соискателем, посвящена изучению вопросов оценки генофонда культуры нута по хозяйственно-ценным признакам и созданию нового исходного материала для селекции в условиях южной лесостепи Западной Сибири.

В ходе проведенных исследований по изучению коллекции нута в условиях южной лесостепи Западной Сибири выделены образцы нута по отдельным хозяйственным признакам, представляющим ценность в селекции как источники скороспелости, числа бобов на растении, высокой семенной продуктивности, высокой массы бобов с растения, числа семян с растения, высокого содержания белка и микроэлементов в семенах, высокой клубенькообразующей способности; а также образцы, характеризующиеся комплексом хозяйственно-ценных признаков. Установлена положительная зависимость между семенной продуктивностью и числом бобов на растении, зависимость между температурой воздуха и массой семян с растения и высотой растения, между количеством осадков и числом бобов с растения. Также установлена зависимость от погодных условий между завязываемостью гибридных семян нута при полевой гибридизации. У полученных межсортовых гибридов  $F_1$  выявлен эффект гетерозиса по количеству бобов и массе семян с растения и высоте прикрепления нижнего боба. Высокие показатели коэффициента наследования по количеству бобов и семян с растения, высоте прикрепления нижнего боба позволяют провести эффективный отбор ценных генотипов.

В этой связи данные исследования, несомненно, актуальны и представляют

собой не только научный, но и практический интерес.

Ксенией Александровной проведен большой объем научных исследований на современном методическом уровне. Представленная диссертация (по автореферату) имеет законченный характер. Работа является результатом оригинальных исследований. Вместе с тем интересна, актуальна, активно апробирована докладами и публикациями в ведущих научных журналах.

Результаты исследований имеют практическое значение, исходный материал, созданный на основе коллекции, включен в селекционный процесс лаборатории селекции и семеноводства полевых культур им. С.И. Леонтьева кафедры агрономии, селекции и семеноводства Омского ГАУ.

Диссертационная работа соответствует критериям пунктов 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05. – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

С.н.с., заведующая лабораторией генетической коллекции томатов ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт биологической защиты растений», кандидат биологических наук

Нековаль  
Светлана  
Николаевна

14.02.2018г

Подпись \_\_\_\_\_ заверяю  
Главный специалист по кадрам



Шандра Т.А.

350039, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт биологической защиты растений», г. Краснодар, п/о39, ВНИИБЗР, тел. +7 (861) 222-16-70, Сайт: [www.vniibzr.ru](http://www.vniibzr.ru), E-mail: [vniibzr@mail.kuban.ru](mailto:vniibzr@mail.kuban.ru)