

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы
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

Актуальность работы не вызывает сомнений, в связи с тем, что нут является ценной зернобобовой, но малораспространенной в Сибири культурой. Семена нута богаты белком (17-32%), крахмалом (до 50%), содержат от 2,0 до 3,5% жира, а также витамины С, В₁, В₂, В₆, РР и каротин. Его употребляют в пищу, используют в качестве концентрированного корма животным, знают как декоративную и лекарственную культуру. В отличие от хорошо известного гороха нут менее требователен к почве, менее поражается насекомыми, гораздо лучше выносит засуху. Кроме того, он менее склонен полежать, не так осыпается, меньше дробиться молотилкой. Но предъявляет повышенные требования к теплу, чувствительный к заморозкам, в дождливую погоду поражается грибными заболеваниями.

Расширение ассортимента сельскохозяйственных культур в Сибирском регионе, в том числе и за счет нута актуально. Увеличение посевных площадей под нутом сдерживается недостаточной изученностью его биологии, генетического потенциала и как следствие отсутствием скороспелых высокопродуктивных сортов, адаптированных к местным климатическим условиям.

Научные исследования Быковой К.А. посвящены комплексному изучению в условиях южной лесостепи Западной Сибири коллекционных образцов нута и выделению источников хозяйственно-ценных признаков с целью создания в последующем сортов для суровых сибирских условий.

Автор четко сформулировал цель и задачи исследования, достаточно подробно изложил методику проведения опытов.

В результате проведенных исследований из образцов коллекции нута 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.

Работа выполнена на достаточно высоком методическом уровне, выводы научно обоснованы, хорошо аргументированы экспериментальным материалом. Однако необходимо отметить, что в данной работе прослеживаются неточности в формулировках выражений, небрежность при оформлении, в целом не снижающие ее научную и практическую значимость.

Пропаганда научных данных на всероссийской и международных научно-практических конференциях, стажировка в РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, участие в конкурсах и публикация 7 научных работ, в том числе 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, обеспечили диссертации хорошую апробацию.

Считаем, что представленная к защите диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13,14 «Положения о присуждении ученых степеней»), а ее автор, Быкова К.А., заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.



**Врио директор,
доктор с. -х. наук**

Лошкомойников Иван Анатольевич

**Научный сотрудник,
кандидат с. -х. наук**

Суворова Юлия Николаевна

Подписи Лошкомойникова И.А. и Суворовой Ю.Н. заверяю:
Специалист по кадрам

В.И. Пузикова

**ФГБНУ «Сибирская опытная станция
Всероссийского научно-исследовательского института
масличных культур имени В.С. Пустовойта»
Россия, 646025, Омская область,
г. Исилькуль, ул. Строителей, д. 2
тел./факс (38173) 2-14-13
E-mail: sosvniimk@mail.ru**