

О т з ы в

на автореферат диссертации Быковой Ксении Александровны «Оценка коллекционных образцов нута (*Cicer.l*) и создания 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.

Большое значение в повышении общего уровня и качества белкового питания населения имеют продовольственные зернобобовые культуры, среди которых по питательности и многообразию использования в пищевых целях выделяется нут.

Увеличение посевных площадей под нутом в южной лесостепи Западной Сибири также сдерживается недостаточной изученностью его биологии и генетического потенциала. В связи с этим комплексное изучение коллекционных образцов культуры и выделение источников хозяйственно-ценных признаков с целью создания сортов весьма актуальны для сибирского региона – зоны рискованного земледелия, что определило цели и задачи наших исследований.

Диссертационная работа характеризуется высоким уровнем новизны. В результате изучения образцов коллекции нута выделены его 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.

Положения, выносимые на защиту, строятся на основании результатов обширных полевых исследований, проведенных автором. В процессе исследований изучены элементы структуры урожая нута, изменчивость его количественных признаков. Установлено влияние температуры воздуха, количества осадков и генотипа на величину параметров продуктивности нута. На основе комплексной оценки полевых и лабораторных исследований получен исходный материал, находящийся на разных этапах селекционного процесса, выделены и рекомендованы к использованию источники ценных признаков нута, адаптированных к местным климатическим условиям. Исходный материал, созданный на основе коллекции, включен в селекционный процесс лаборато-

рии селекции и семеноводства полевых культур им. С.И. Леонтьева кафедры агрономии, селекции и семеноводства Омского ГАУ.

Выводы, содержащиеся в автореферате, сделаны на основе корректно поставленных экспериментов, основаны и достоверны. Основные положения диссертации опубликованы в 7 печатных работах, 3 из которых в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Основные результаты исследования неоднократно докладывались на научно-практических конференциях и конкурсах. Соискателем выигран грант на прохождение стажировки в РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева по направлению «Биотехнологии в сельском хозяйстве Agro BioTech-14».

Автореферат диссертации написан в хорошем научном стиле, иллюстрирован табличным материалом и рисунками, соответствует требованиям написания научных трудов.

Таким образом, рассматриваемая диссертационная работа Быковой К.А. представляет собой законченную научно-квалифицированную работу по актуальности проблемы, теоретической и практической значимости результатов, личному вкладу соискателя в разработку поставленных вопросов и соответствует критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842, а ее автор Быкова Ксения Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

научный сотрудник отдела селекции и семеноводства озимой пшеницы
ФГБНУ «АНЦ «Донской»,
кандидат сельскохозяйственных наук

Рыбась Ирина Аликовна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Аграрный научный центр «Донской» (ФГБНУ «АНЦ «Донской»);
347740, г. Зерноград, Ростовской обл., Научный городок, 3.
Контактный телефон: 89188958993;
E-mail: RybasIA@yandex.ru.

Подпись, должность, ученую степень
И.А. Рыбась заверяю:
ученый секретарь ФГБНУ «АНЦ «Донской»,
кандидат сельскохозяйственных наук



Гуреева А.В.