

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертационном исследовании Быковой Ксении Александровны на тему «Оценка коллекционных образцов нута (*Cicer.L*) и создание исходного материала для его селекции в южной лесостепи Западной Сибири», представленном на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05. – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Недостаток полноценного растительного белка приводит к ухудшению продовольственного обеспечения населения продуктами питания, перерасходу кормов и повышению себестоимости животноводческой продукции. Главным источником такого белка являются зернобобовые культуры, которые к тому же способствуют сохранению плодородия почвы.

Нут - вторая зернобобовая культура в мире по посевным площадям и третья – по производству. В РФ за последние несколько лет производство нута возросло в несколько раз, поскольку он стал выгодной экспортной культурой. Для выведения новых сортов необходимо определить фазу развития, которая в наибольшей степени влияет на продолжительность вегетационного периода, а также найти формы, наиболее оптимально сочетающие свойства раннеспелости с высокой продуктивностью и устойчивостью к болезням. Ускоренное размножение нута сдерживается недостаточной изученностью биологии и генетического потенциала культуры, в связи с этим весьма актуальны научные исследования в Сибирском регионе - это комплексное изучение коллекции нута и выделение источников хозяйственно-ценных признаков с целью создания новых адаптированных сортов устойчивых к биотическим и абиотическим факторам среды.

Соискателем представленная работа выполнялась в рамках федеральной темы Минсельхоза РФ (№ гос. регистрации 01.2.00102530) дана оценка образцов нута по комплексу хозяйственно-ценных признаков и выделены ценные генотипы для селекции. Выявлены корреляционные зависимости

урожайности нута с основными хозяйственно-ценными признаками и обозначены связи, знание которых может привести к ускорению создания новых высокопродуктивных сортов в условиях региона. Представлен кластерный анализ образцов нута по признакам продуктивности и пригодности к механизированной уборке и выделены источники для его реализации. Созданы межсортные гибриды путем искусственной гибридизации, проведена их селекционно-генетическая оценка как исходного материала для селекции.

Проведенная К.А. Быковой комплексная оценка селекционной ценности образцов коллекции ВИР и образцов соматклонов, полученных из лаборатории генетики и биотехнологии СибНИИ кормов нута позволила выделить источники хозяйственно-ценных признаков, которые в 2015 г. включены в программу скрещиваний, выполняемую на кафедре агрономии, селекции и семеноводства ФГОБУ ВО Омского ГАУ.

Работа выполнена на высоком методическом уровне, изложенные в диссертации научные положения, выводы полно и грамотно аргументированы, выводы диссертации полностью согласуются с полученными фактическими данными, подтверждаются теоретическими расчётами и экспериментальными проверками, рекомендации производству обоснованы.

Основные положения диссертационной работы и результаты исследований докладывались на международных и региональных научно-практических конференциях. Тема номинирована в программе «УМНИК», в 2014 г. Кроме этого представленная тема в 2013 г. участвовала в международной выставке в г. Утрехт (Нидерланды) и по итогам работы получен диплом.

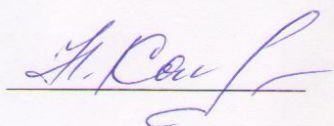
По результатам научных исследований, изложенных в диссертации, опубликовано 7 статей, из них три - в ведущих рецензируемых научных журналах, определенных ВАК.

При работе над диссертацией Быкова К.А. проявила себя как вполне сложившийся учёный-исследователь, освоила методику закладки лабораторных

и полевых опытов, способна методически верно провести эксперимент, правильно проанализировать полученные данные и на их основе сделать верные выводы и дать научно- обоснованные рекомендации в селекционную практику и для производственных условий.

К.А. Быкова пытливый и целеустремленный человек, хороший организатор отличается большим трудолюбием, упорством в достижении поставленной цели. Ее характеризуют хорошие человеческие качества, такие как товарищество, душевное отношение к студентам и сотрудникам.

Считаю, что представленная к защите диссертация соответствует предъявляемым требованиям, а Быкова Ксения Александровна вполне заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.



Казыдуб Нина Григорьевна, доктор с.- х. наук, профессор кафедры агрономии, селекции и семеноводства агротехнологического факультета ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Подпись заверяю:



Иван Иванович Казыдуб
Омский ГАУ
И.И. Казыдуб

24.03.2017.