

ОТЗЫВ

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

Производство растительного белка в Российской Федерации весьма актуально. Основными источниками растительного белка являются зернобобовые культуры. Нут – самая засухоустойчивая зернобобовая культура, не полегает, легко убирается зерновыми комбайнами, не повреждается вредителями, обеспечивает достаточно большое накопление и благоприятное соотношение в зерне белка, жира, углеводов, микроэлементов, биологически активных веществ. Однако увеличение посевных площадей под нутом в южной лесостепи Западной Сибири сдерживается недооценкой его значения, недостаточной изученностью его биологии и генетического потенциала, недостаточной селекционной и технологической проработкой в местных условиях. Поэтому работа К.А. Быковой, заключающаяся в сравнительной оценке генофонда культуры нута по хозяйственно-ценным признакам и создание нового исходного материала для селекции в условиях южной лесостепи Западной Сибири, является актуальной.

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.

Автором проанализирован большой объем полученных данных, даны рекомендации производству.

Считаем, что диссертационная работа соответствует критериям, установленным п. 9 «Положение о порядке присуждения учёных степеней», а её автор Быкова Ксения Александровна заслуживает присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Заведующий кафедрой
растениеводства им. И.А. Стебута
доктор с.-х. наук, профессор
06.01.06 – растениеводство

Фёдор Фёдорович Ганусевич

кандидат с.-х. наук, доцент
06.01.01 – общее земледелие,
растениеводство

Елена Андреевна Стружкова

Подпись Ганусевича Ф.Ф.
Стружковой Е.А.
И. заверяю
Специалист отд. кадров Андреева М.И.
15 марта 2018

Санкт-Петербургский государственный аграрный университет:
196601, г. Санкт-Петербург, г. Пушкин, Петербургское ш., д.2,
8 (812) 470-04-22, agro@spbgau.ru