

Отзыв

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

Нут выделяется среди других зернобобовых культур по питательности и многообразию использования. Комплексное изучение коллекционных образцов нута и выделение источников хозяйственно-ценных признаков с целью создания сортов для Западной Сибири является актуальной задачей, а его биология и генетический потенциал применительно к условиям региона изучены недостаточно.

В результате проведенных исследований диссертантом выделены ценные генотипы по продолжительности вегетационного периода, продуктивности, устойчивости к болезням и вредителям. Установлена зависимость между хозяйственно-ценными признаками и погодными условиями. Даны рекомендации для отбора ценных форм и ускорения селекционного процесса. Установлены характер наследования и наследуемость основных хозяйственно-ценных признаков. Проведен кластерный анализ, позволивший выделить коллекционные образцы с оптимальным набором ценных признаков. Создан новый гибридный материал, который включен в селекционный процесс.

Полученные результаты теоретически и практически значимы. Работа выполнена на хорошем научном уровне, представляет собой объемное, целостное исследование. Представленный в автореферате материал соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Быкова Ксения Александровна заслуживает присуждения

ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности
06.01.05 – «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений».

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, академик РАН,
главный научный сотрудник
Красноярского научно-исследовательского
института сельского хозяйства,
Федерального исследовательского центра
«Красноярский научный центр СО РАН»
Кандидат сельскохозяйственных наук,
научный сотрудник
Красноярского научно-исследовательского
института сельского хозяйства,
Федерального исследовательского центра
«Красноярский научный центр СО РАН»
660041, Красноярский край
г. Красноярск
Пр. Свободный, 66
КрасНИИСХ – ОП ФИЦ КНЦ СО РАН
E-mail: krasniish@yandex.ru
Тел. (8-391) 2-44-95-56
26.02.2018 г.

Сурина Николай Александрович

Кожухова Елена Викторовна

Подпись Сурина Н.А., Кожуховой Е.В. заверяю
зам. директора по науке КрасНИИСХ СО РАН
доктор с.-х. наук

А.А.Шпедт