

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы ТАСПАЕВА Нурлан Султангалиевича на тему: «Продуктивность нута в зависимости от сроков посева, норм высева и удобрений на каштановых почвах Саратовского Заволжья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Нут как засухоустойчивая зерновая бобовая культура перспективен для выращивания в малообеспеченных влагой земледельческих регионах России, становится все более популярным из-за высокой закупочной цены и высокого спроса на его зерно. Однако более высокая урожайность этой культуры в степной зоне может быть достигнута только при использовании технологий, адаптированных к местным почвенно-климатическим условиям. Поэтому проведение исследований, направленных на совершенствование агротехнических приемов возделывания нута в Саратовском Заволжье за счет оптимизации сроков посева, норм высева и применения в технологии бактериальных препаратов и минеральных удобрений, позволяющих более полно реализовать потенциал сорта, вполне оправдано и тема диссертационной работы Таспаева Н.С. является актуальной.

Автором выполнен большой объем экспериментальных исследований. Программа экспериментов была разработана на основе анализа имеющихся научных публикаций по исследуемым вопросам. В трех полевых опытах на каштановых почвах степной зоны Саратовского Левобережья была оценена урожайность и качество зерна (содержание белка в зерне) трех отечественных сортов нута (Краснокутский 36, Золотой юбилей и Вектор) при применении в технологии их возделывания разных сроков посева (раннего, среднего, позднего), норм высева (0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9 и 1,0 млн. всхожих семян/га) и ризоторфина в комплексе с минеральными удобрениями (9 вариантов опыта на сорте Золотой юбилейный). Также были проведены наблюдения за ростом и развитием растений изучавшихся сортов нута; определены полевая всхожесть семян, сохранность и густота стояния растений к уборке, показатели фотосинтетической деятельности посевов; оценены условия влагообеспеченности растений в период вегетации, выполнен анализ структуры урожая, рассчитаны показатели экономической эффективности выращивания нута в зависимости от сорта, срока посева, нормы высева и варианта опыта с применением бактериального и минерального удобрений. В частности, было показано, что наиболее выгодно в засушливых условиях выращивание крупнозерного сорта нута Вектор с нормой высева 0,6 млн. всхожих семян на 1 га – при урожайности 1,26 т/га был достигнут уровень рентабельности

241%. В целом же для повышения урожайности и содержания белка в зерне нута на каштановых почвах степной зоны Саратовского Заволжья рекомендуется использовать ранний срок посева и минеральные удобрения в дозе $N_{20}P_{30}$, перед посевом обрабатывать семена ризоторфином и на 1 га высевать, в зависимости от сорта, 0,6-0,8 млн. всхожих семян.

В качестве пожелания по работе следует отметить, что важно продолжить разработку темы диссертации, в том числе в направлении, обозначенном в автореферате в «Перспективах дальнейшей разработки темы» (с. 22).

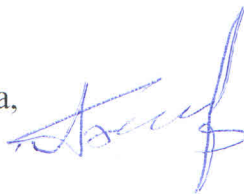
Диссертационная работа Таспаева Н.С., судя по представленным в автореферате исследованиям, имеет определенное научное и практическое значение, соответствует требованиям ВАК РФ «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Сведения об авторах отзыва:

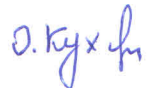
1) Беленков Алексей Иванович; специальность 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство; почтовый адрес: 127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49. ФГБОУ ВО Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева); тел. раб. 8(499)-976-08-51, тел. моб. 8(926) 921-91-96. E-mail: belenokaleksis@mail.ru

2) Кухаренкова Ольга Владимировна; специальность 06.01.04 – агрохимия; почтовый адрес: 127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49. ФГБОУ ВО Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева); тел. раб. 8(499) 976-18-18, тел. моб. 8(916) 552-06-19. E-mail: kucharaov@gmail.com

Профессор кафедры земледелия и методики
опытного дела РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева,
доктор с.-х. наук, профессор

 А.И. Беленков

Доцент кафедры растениеводства и луговых
экосистем РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева,
кандидат с.-х. наук, доцент

 О.В. Кухаренкова

05.06.2018 г.

