

Отзыв

на автореферат диссертации Фартукова Сергея Владимировича «Совершенствование технологии возделывания нута на черноземе южном Саратовского Правобережья» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Главным источником растительного белка являются зернобобовые культуры, которые с единицы площади дают его в 2-3 раза больше, чем злаковые, а также способствуют сохранению плодородия почвы, снижению применения азотных удобрений, получению экологически безопасной продукции. В условиях наметившейся тенденции аридизации климата перспективной культурой становится нут. Обладая высокой засухоустойчивостью, жароустойчивостью, технологичностью в уборке, нут может стабилизировать производство высокобелкового зерна и повысить устойчивость всей агросистемы.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что автором впервые на основании многолетних исследований на черноземе южном Саратовского Правобережья проведены комплексные исследования по технологии возделывания сортов нута Краснокутский 36, Золотой юбилей и Вектор. Подобраны рациональные способы посева и оптимальные нормы высева. Проведена оценка комплексного влияния минеральных удобрений, биопрепаратов и стимуляторов роста на урожайность и качество зерна нута.

Важно отметить, что в работе подробно представлены особенности продукционного процесса нута в зависимости от способов посева, норм высева, применения минеральных удобрений, биопрепаратов и стимуляторов роста. Разработаны и успешно апробированы в хозяйствах Правобережья Саратовской области рекомендации по возделыванию нута, обеспечивающие получение 2,5 т/га высококачественного зерна. Определен наиболее адаптированный сорт, подобраны оптимальные параметры посевного комплекса, установлен рациональный питательный режим растений.

Результаты исследований внедрены в хозяйствах Саратовского и Татищевского районов Саратовского Правобережья на площади 500 га. Экономический эффект от внедрения составил 3,5-5,0 тыс. руб./га.

По материалам диссертации опубликовано 11 научных работ, в том числе 4 – в изданиях из перечня, рекомендованного ВАК РФ.

В качестве пожелания: с целью оптимизации симбиотического и продукционного процессов агроценозов нута перспективным направлением является бинарная инокуляция семян ризоторфином совместно с микроэлементными удобрениями.

В целом диссертационная работа «Совершенствование технологии возделывания нута на черноземе южном Саратовского Правобережья» отвечает пунктам 9-14 положения «О порядке присуждения ученых степеней», а Фартуков Сергей Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. – общее земледелие, растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор
кафедры «Переработки сельскохозяйственной продукции»
ФГБОУ ВО «Пензенский ГАУ»
440014 г. Пенза, ул. Ботаническая, 23
т. (84212) 628 – 151
e-mail: Penzatehfak@rambler.ru

Кшникаткина
Анна Николаевна

