

ОТЗЫВ

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

Недостаток полноценного растительного белка приводит к ухудшению продовольственного обеспечения населения продуктами питания, перерасходу кормов и повышению себестоимости животноводческой продукции. Главным источником полноценного растительного белка являются зернобобовые культуры (горох, нут, соя, фасоль, чечевица и др.), которые к тому же способствуют сохранению плодородия почвы, снижению применения минеральных азотных удобрений, получению экологически чистой продукции. Для сохранения плодородия почвы в каждой почвенно-климатической зоне следует расширить посевы зернобобовых культур.

Исследованиями Фартукова С.В. определены особенности продукционного процесса нута в зависимости от способов посева, норм высева, применения минеральных удобрений, биопрепаратов и стимуляторов роста в условиях степной зоны Поволжья. Определены показатели изменения качества зерна нута в зависимости от сортовых особенностей и приемов возделывания.

Хочется отметить, что в почвенно-климатических условиях степной зоны черноземных почв Саратовского Правобережья даны рациональные сочетания способа посева и нормы высева сорта нута Краснокутский 36, установлено, что действие азотно-фосфорных удобрений было менее эффективным, чем только фосфорные, так как внесение минерального азота излишне стимулировало нарастание биомассы, а заложение и завязываемость бобов при этом ухудшалось. Наибольшую отзывчивость на применение биопрепаратов и регуляторов роста показал сорт нута Золотой юбилей, у которого урожайность зерна при применении стимулятора роста циркон увеличилась на 34,1%, а при использовании микроудобрения силиплант – на 48,2%.

В целом считаю, что работа имеет законченный характер, является ценной научной работой, имеющей практическое значение для региона, соответствует пунктам 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (ред. от 28.08.2017), а ее автор Фартуков С.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры «Почвоведение,
агрохимия и химия»

Подпись Арефьева Александра Николаевича удостоверяю
Начальник УК ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ

тел. +79022068439; E-mail: aan241075@yandex.ru
специальность по диплому доктора наук. 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

440014, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30, ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ



Арефьев А.Н.

Арефьев А.Н.

Бычкова Л.Е.

Бычкова Л.Е.