

Отзыв

на автореферат диссертации Агафонова Олега Михайловича "Повышение продуктивности сои при использовании ризобиальных препаратов и стимуляторов роста в условиях зоны неустойчивого увлажнения на черноземе обыкновенном», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Ознакомление с представленным авторефератом показало, что диссертационная работа выполнена на актуальную тему продуктивность сои в зависимости от обработки семян ризобиальными препаратами и растений культуры стимуляторами роста.

Научная новизна и практическая ценность результатов исследования не вызывает сомнений. Автором впервые в условиях Северо-Кавказского региона проведена сравнительная оценка влияния комплексного применения бактериальных препаратов (Нитрофикс П и Ж), стимуляторов роста растений (Альбит, Нагро) и биоорганического удобрения (Нагро универсальное) на семенную продуктивность перспективного сорта сои Дуниза. Дано экономическое обоснование эффективности применения препаратов.

Получена высокая урожайность и качество семян (сбор масла и белка с га. посева) сорта Дуниза от применения ризобиальных препаратов в сочетании со стимуляторами роста растений и биоудобрениями при широкорядном и рядовом способах посева. Выявлена высокая экономическая эффективность (рентабельность составила 56-94 %) и получена прибыль (15 – 22 тыс. руб./га) от изученных агроприемов. По результатам исследований автором даны ценные практические рекомендации, которые позволят аграриям региона у раннеспелых сортов сои получать стабильный урожай с высоким качеством семян.

Работа выполнена на высоком методическом уровне, ее ценность увеличивает наглядность представления данных путем использования



графиков и таблиц. Автором проделана большая научная работа. Были изучены: симбиотическая, фотосинтетическая деятельность, характер роста и развития растений и семенная продуктивность сорта Дуниза в зависимости от рассматриваемых агроприемов. По результатам исследований получено 2 акта о внедрении НИР, опубликовано 9 работ, в том числе 3 – в рецензируемых журналах, определенных ВАК РФ. Кроме того основные результаты исследований докладывались на различных международных научно-практических конференциях, ежегодных заседаниях методической комиссии ФГБНУ ВНИИМК. Научная работа была апробирована с положительным результатом в двух хозяйствах Краснодарского края.

В целом Агафонов О.В., заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01.

Ведущий научный сотрудник лаборатории

зернобобовых культур ФГБНУ «Самарский НИИСХ»,

кандидат с.-х. наук

А.И. Катюк

Адрес: 446254. Самарская обл. п. Безенчук, ул К. Маркса 41.

эл. почта. samniish@mail.ru тел. 8(84676)21140

Подпись Катюка А. И. заверяю:

Секретарь-референт

ФГБНУ «Самарский НИИСХ»



А.В. Мадякина