

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», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

В технологии возделывания сельскохозяйственных культур максимальные затраты производятся на приобретение минеральных удобрений и в первую очередь азотных, поэтому расширение площади посева бобовых культур, которые накапливают в почве азот, экономически выгодный путь в решении отмеченной проблемы.

Соя – один из ценных представителей бобовых растений. За счет ее возделывания решается несколько проблем: увеличивается производство растительного масла в стране, повышается белковость кормов, накапливается азот в почве. В этой связи соискатель удачно выбрал объект и направление исследований, что и определяет актуальность темы диссертационной работы.

В автореферате четко сформулированы цель и задачи исследований и далее проанализированы полученные результаты. Установлено, что ризобиальные препараты Нитрофикс П и Ж, плёнкообразователь, стимулятор роста Альбит, биоорганическое удобрение Нагро универсальное положительно повлияли на симбиотическую деятельность, урожайность и качество семян сои сорта Дуниза.

Цифровой материал удачно сгруппирован и представлен в виде таблиц, рисунков, которым дан исчерпывающий анализ. Текст написан на высоком научном уровне, легко читается и воспринимается. Все это характеризует соискателя как подготовленного исследователя.

Замечания: 1. Диссертант ничего не упоминает о штаммах бактерий в применяемых ризобиальных препаратах Нитрофикс П и Ж.

2. В разделе «Методика исследований» не упоминается о применении в опыте минеральных удобрений, площади делянок, норме высева при ширококорядном и рядовом посевах, об уходе за посевами, способе проведения уборки сои.

3. При изучении влияния ризобиальных препаратов на продуктивность сои важно знать РН почвы, но в автореферате этого нет.

4. Соискатель не привел в автореферате данные по накоплению азота на 1 га в зависимости от изучаемых агроприемов, хотя в условиях рынка это имеет первостепенное значение.

В целом автор выполнил большую и необходимую для сельскохозяйственного производства научную работу. Экономический эффект от внедрения полученных результатов вполне очевиден.

Считаем, что автореферат вполне отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор Агафонов Олег Михайлович заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата



сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. – общее земледелие, растениеводство.

Доктор с.-х. наук, профессор
кафедры Технологии производства,
хранения и переработки продукции
растениеводства ГАУ Северного Зауралья
Шифр специальности 06.01.05 – Селекция
и семеноводство сельскохозяйственных растений

Юрий Павлович Логинов



Кандидат с.-х. наук, доцент, зав.
кафедры Технологии производства,
хранения и переработки продукции
растениеводства ГАУ Северного Зауралья
Шифр специальности 06.01.01 – Общее
земледелие, растениеводство



Анастасия Афонасьевна Казак

ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья
Адрес: 625003, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Республики, 7.

Телефон: 8 9199394082

Факс: 8 (3452) 29-01-25.

E-mail: kazaknastenka@rambler.ru

Подписи

д.с.-х.н., профессора Логинова Ю.П.,

к.с.-х.н., зав. кафедры Казак А.А.

подтверждаю

Проректор по НР Устинов Н.Н.

