

ОТЗЫВ

НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ АГАФОНОВА ОЛЕГА МИХАЙЛОВИЧА НА ТЕМУ: «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.

Соя является одной из основных культур в мировом земледелии, получившая широкое распространение за комплекс ценных свойств и многоцелевое использование, а также агрономические и экологические преимущества по сравнению со многими сельскохозяйственными культурами. Это связано с уникальным составом ее семян, содержащим до 46% биологически полноценного белка и 26% высококачественного пищевого масла. В Краснодарском крае соя занимает площадь 140 – 160 тыс. гектар.

Для успешного выращивания этой культуры одним из агрономических приемов является инокуляция семян сои ризобияльными препаратами. Положительное влияние на урожайность и качество семян также оказывают регуляторы роста и развития растений, увеличивая адаптивность культуры к стрессовым условиям. Поэтому изучение обработки семян ризобияльными препаратами, стимуляторами роста и влияния их совместного применения на продуктивность растений сои в зоне неустойчивого увлажнения на черноземе обыкновенном является весьма актуальным.

Диссертационная работа О. М. Агафонова посвящена изучению влияния биопрепаратов и стимуляторов роста при предпосевной обработке семян и некорневых подкормках растений на активизацию симбиотического процесса, урожайность и качество семян сои.

Впервые для условий зоны недостаточного увлажнения проведена сравнительная оценка влияния бактериальных препаратов Нитрофикс П и Нитрофикс Ж в сочетании с пленкообразователем, стимуляторами роста (Альбит и Нагро биоэнергетик) при обработке семян и применения некорневых подкормок растений сои биоэнергетическим удобрением Нагро универсальный на продуктивность культуры. Проведена экономическая оценка изучаемых элементов технологии возделывания сои.

Результаты исследований достаточно апробированы, прошли производственную проверку, имеют практическую значимость.

Судя по автореферату и опубликованным работам, соискатель Агафонов Олег Михайлович выполнил большой объем работ и с поставленными задачами исследований справился.

Автореферат написан и оформлен в соответствии с требованиями



номенклатуры специальностей научных работников, утвержденной Министерством образования и науки РФ. приведенные данные соответствуют выводам.

Однако следует отметить, что в автореферате встречаются невыправленные опечатки (стр. 7), повторение одних и тех же слов в предложении (стр. 17 слова был, применение), что не снижает достоинства работы.

Считаем, что по актуальности выполнения исследований, их новизне, научной и практической значимости, рекомендаций и предложений для производства соискатель Агафонов Олег Михайлович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Руководитель технологического центра
ФГБНУ «НЦЗ им. П. П. Лукьяненко»,
доктор сельскохозяйственных
наук, профессор, лауреат Государственной премии
России, Заслуженный деятель науки РФ
Васюков Павел Петрович, г. Краснодар,
ул. Братьев Дроздовых 11
тел.: 8 (861) 222-22-80

П. П. Васюков

Ведущий научный сотрудник агротехнологического
отдела, кандидат сельскохозяйственных наук
Чуварлеева Галина Владимировна, г. Краснодар,
ул. Красных Партизан 77, кв. 45,
тел.: 8 (861) 222-60-40

Г. В. Чуварлеева

Подписи Васюкова П. П. и Чуварлеевой Г. В. заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ «НЦЗ им. П. П. Лукьяненко»
кандидат сельскохозяйственных наук



О. Ф. Колесникова