

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 к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности
06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство

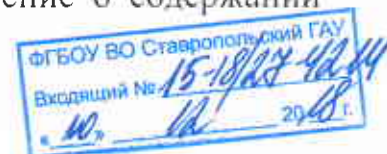
Ведущая роль в увеличении производства растительного белка отводится зернобобовым культурам, и прежде всего сое. Соя принадлежит к числу ценных зернобобовых и масличных культур. Семена сои содержат до 55% высококачественного белка и до 27% масла. Благодаря уникальному биохимическому составу она занимает лидирующее положение в мире по количеству вырабатываемого масла и белка. Одним из путей интенсификации кормопроизводства является увеличение производства сои, как важнейшего источника ценного кормового белка.

Для внедрения в производство в зоне неустойчивого увлажнения элементов технологии возделывания сои, способствующих росту урожайности и улучшению качества семян, таких как обработка семян бактериальными препаратами, а также их применение в сочетании со стимуляторами роста необходимо теоретическое и практическое обоснование данных мероприятий в конкретных почвенно-климатических условиях.

Автором выявлено влияние предпосевной обработки семян бактериальными препаратами на симбиотическую деятельность и развитие растений сои, изучено влияние применения ризобиальных препаратов, регуляторов роста, биоорганического удобрения и способов посева на развитие растений и формирование продуктивности сои, установлено влияние биопрепаратов и способов посева на биохимический состав семян сои.

Наряду с рядом положительных сторон представленной работы, следует отметить следующее: на наш взгляд с точки зрения технологичности и экономичности проще было взять инокулянты отечественного производства.

Соискателем выполнен большой объем исследований. Структура автореферата и стиль изложения дают достаточно полное представление о содержании



диссертации. Объем наблюдений, учетов и анализов подтверждает объективность выводов и предложений производству. Методика исследований не вызывает сомнений. Основные положения диссертации докладывались на научно-практических конференциях и опубликованы в 9 научных статьях, в том числе три в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Диссертация Агафонова Олега Михайловича является завершённой научно-квалификационной работой. Она отвечает требованиям пп.9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а сам соискатель заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 - общее земледелие, растениеводство.

Зав. кафедрой «Растениеводство и лесное хозяйство»

ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, профессор,

доктор с.-х. наук по специальности

06.01.09 – растениеводство

Гушина

Вера Александровна

Доцент кафедры «Растениеводство и лесное хозяйство»

ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, доцент,

кандидат с.-х. наук по специальности

06.01.09 – растениеводство

Володькин

Алексей Анатольевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет» кафедра «Растениеводство и лесное хозяйство». 440014, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30.

Тел. (8412) 628367. E-mail: guschina.v.a@pgau.ru



Уполномоченная подпись: *Гушиной В.А.*
Подтверяет: *Володькина А.А.*
Начальник управления кадров
Лопыч Л.Е. Бычкова

