

## ОТЗЫВ

научного руководителя, кандидата сельскохозяйственных наук, доцента Шабалдас Ольги Георгиевны о аспиранте Агафонове Олеге Михайловиче и его диссертационной работе, выполненной на тему: «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

Агафонов Олег Михайлович, 1967 года рождения, в 1991 году окончил специалитет Кубанского Ордена Трудового красного знамени Государственного аграрного университета по специальности «Агрономия».

Учитывая актуальность и большое значение возделывания сои на черноземе обыкновенном в условиях зоны неустойчивого увлажнения Краснодарского края аспирант самостоятельно выбрал предмет и объекты исследований, обосновал цели, задачи и программу исследований.

По результатам проведенных исследований Агафонов О.М. дал научное обоснование комплексному применению ризобиальных препаратов с пленкообразователем и стимуляторами роста и экономической эффективности их применения для обработки семян и растений.

Им подробно изучены рост и развитие растений сои в зависимости от применения бактериальных препаратов и стимуляторов роста, определена интенсивность симбиотической деятельности растений в зависимости от комплекса факторов: климатических условий, ризобиальных препаратов, применяемых в чистом виде, и в сочетании с пленкообразователем, определена фотосинтетическая активность посевов сои и установлена их связь с урожайностью. Выявлено влияние обработки семян и растений ризобиальными препаратами и стимуляторами роста на продуктивность сои. Дана экономическая оценка изученным препаратам и доказана возможность получения стабильных урожаев семян сои высокого качества при комплексной обработке семян и растений ризобиальными препаратами,

пленкообразователем и стимуляторами роста. Высокий экономический эффект служит обоснованием для внедрения комплексного применения ризобиальных препаратов и стимуляторов роста, а также их сочетания с пленкообразователем при широкорядным способе посева на черноземе обыкновенном в условиях зоны неустойчивого увлажнения.

Диссертационную работу Агафонов О.М. выполнил в соответствии с программой и методикой исследований НИР, утвержденной методической комиссией ученого совета ФГБНУ ВНИИМК с 2013 по 2016годы. В посевах сои были проведены учеты и наблюдения за фенологией, высотой растений, накоплением сухой массы растений, определены количество и масса клубеньков, активный симбиотический потенциал, площадь листовой поверхности, фотосинтетический потенциал, определена продуктивность и рассчитана экономическая эффективность изучаемых приемов.

В период подготовки диссертации Агафонов Олег Михайлович работал в качестве младшего научного сотрудника в ФГБОУ «Армавирская опытная станция Всероссийского научно-исследовательского института масличных культур имени В.С. Пустовойта»

Основные результаты исследований диссертационной работы доложены и обсуждены на заседании методического совета ВНИИМК им. В.С. Пустовойта (2013-2016гг.) и на ежегодных научно-практических конференциях различного уровня. По материалам исследований опубликовано 9 включенных в РИНЦ научных статей, из них 3 работы – в изданиях из списка рекомендованных ВАК РФ. В этих публикациях отражено основное содержание диссертации.

В целом Агафонов О.М. имеет хорошую теоретическую и практическую подготовку в области сельскохозяйственного производства, имеет навыки в научно-исследовательской деятельности, ответственен и скрупулезен при проведении научных исследований и написании диссертационной работы.

Диссертационная работа является законченным, самостоятельно выполненным, актуальным в области агрономии научным исследованием.

Все вышеизложенное дает основание охарактеризовать Агафонова О.М. как подготовленного к самостоятельной научной работе специалиста, достойного присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. – общее земледелие, растениеводство, а выполненную им диссертационную работу предъявить к публичной защите.

4 октября 2018 г.

Научный руководитель,  
кандидат сельскохозяйственных наук,  
доцент кафедры земледелия,  
растениеводства и селекции  
ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный  
аграрный университет»

 О.Г. Шабалдас

Контактная информация:

Адрес: 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12

ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»

Телефон. 8-8652-28-67-38, e-mail: [shabaldas-olga@mail.ru](mailto:shabaldas-olga@mail.ru)

Подпись доцента О. Г.Шабалдас заверяю:

Проректор по учебной и воспитательной работе

ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ» профессор





И.В. Атанов

Октябре 2018г.