

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Агафонова Олега Михайловича «ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ СОИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РИЗОБИАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ И СТИМУЛЯТОРОВ РОСТА В УСЛОВИЯХ ЗОНЫ НЕУСТОЙЧИВОГО УВЛАЖНЕНИЯ НА ЧЕРНОЗЕМЕ ОБЫКНОВЕННОМ» по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Целью современного земледелия является создание благоприятных условий для роста и развития возделываемых культур, своевременного проведения научно-обоснованных агроприемов при рациональном воздействии на среду обитания растений и почвенное плодородие. Исследования Агафонова О.М. по определению влияния биопрепаратов и стимуляторов роста на продуктивность и качество зерна сои в зависимости от элементов агротехнологий, несомненно, носят актуальный характер.

Особая ценность данной работы состоит в комплексности исследований, что позволило автору сделать обоснованные заключения по основным положениям диссертации. Выявлено, что дополнительное применение пленкообразователей при обработке семян ризобияльными препаратами способствует повышению и увеличению урожайности и качеству семян сои. Наиболее эффективным для повышения продуктивности было использование стимуляторов роста Альбит (50мл/т) и Нитро биознергетик (0,7л/т) совместно с Нитрофиксом Ж (2,5л/т) для обработки семян сои. Из некорневых подкормок – 3-кратное использование в процессе вегетации биоорганического удобрения Нагро универсальное (0,7л/га). При этом урожайность повышается на 6-16%. На этих вариантах получен наибольший экономический эффект. В зоне неустойчивого увлажнения подтверждено преимущество широкорядного способа посева раннеспелых сортов сои, где ее урожайность на 24-27% выше.

Изучены вопросы влияния биопрепаратов и стимуляторов роста на рост и развитие растений сои, ее симбиотическую и фотосинтетическую деятельность.

Работа имеет большое прикладное значение. Производственным подразделениям, занимающимся возделыванием сои в зоне неустойчивого увлажнения, есть возможность использовать рекомендованные препараты и их дозы для получения наибольшего агрономического и экономического эффекта.



Недостаток работы. В автореферате приводятся таблицы 2, 4 и 3, 5 с одинаковыми названиями, что затрудняет восприятие информации. Следовало бы в заголовке указать: опыт 1, опыт 2.

В целом считаю, что представленная к защите работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Агафонов Олег Михайлович достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности «общее земледелие, растениеводство».

Ведущий научный сотрудник
лаборатории микробиологии
ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ»,
кандидат биологических наук

М.К. Зинченко

Владимирская область,
Суздальский район, п. Новый, ул. Центральная -3
Владимирский НИИСХ
Тел. 8-49-231-2-19-15
E-mail: adm@vnish.elcom. Ru

Подпись Зинченко М.К. заверяю
начальник ОК ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ»



М.В. Савчинская

