

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

С каждым годом в России увеличиваются посевные площади под соей, благодаря её высокой маржинальности, а также техническому и агротехническому значению. Для успешного выращивания этой культуры необходимо соблюдение агротехнических приемов, одним из которых является инокуляция семян сои ризобиальными препаратами.

В настоящее время весьма актуальна обработка семян бактериальными препаратами, а также применение этих препаратов в сочетании со стимуляторами роста.

Впервые для условий зоны неустойчивого увлажнения проведена сравнительная оценка влияния бактериальных препаратов Нитрофикс П и Нитрофикс Ж в сочетании с пленкообразователем, стимуляторами роста при обработке семян и применении некорневых подкормок растений сои сорта Дуниза биоорганическим удобрением на продуктивность культуры.

Автором оценено: влияние предпосевной обработки семян бактериальными препаратами на симбиотическую деятельность и развитие растений сои; применение ризобиальных препаратов, регуляторов роста, биоорганического удобрения и способов посева на развитие растений и формирование продуктивности сои; влияние биопрепаратов и способов посева на биохимический состав семян сои.

Основные положения диссертационной работы доложены на международных конференциях в г. Ставрополь (2014, 2015, 2016, 2017 гг.).



Результаты исследований, представленные автором в автореферате, подтверждаются 9 публикациями, в том числе – 3 работы в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.


В среднем, за три года исследований, автором сделаны выводы, что применение ризобиальных препаратов Нитрофикс Ж (2,5 л/т) и Нитрофикс П (2 кг/т), особенно с пленкообразователем, увеличивает симбиотическую деятельность растений сои, при этом масса сырых клубеньков – 22,6–25,1 г/м². Автором отмечено, что урожайность сои при обработке семян ризобиальным препаратом Нитрофикс П (2 кг/т) в сочетании с пленкообразователем была наибольшей и составила 1,83 т/га, что на 0,23 т/га выше, чем в контроле, в этом же варианте был получен максимальный сбор растительного белка – 0,69 т/га и масла – 0,34 т/га.

Считаем, что диссертационная работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и ее автор Агафонов Олег Михайлович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры агрономии, селекции и
семеноводства

 Горбачева Татьяна Васильевна

Кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры агрономии, селекции и
семеноводства

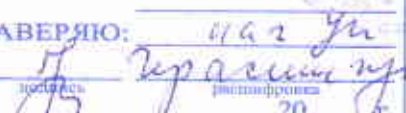
 Фризен Юлия Валерьевна

Место работы: ФГБОУ ВО Омский ГАУ, Агротехнологический факультет,
кафедра агрономии, селекции и семеноводства

Почтовый адрес места работы: 644008, г. Омск, Институтская пл.1

Тел.: 8(3812) 65-01-57, E-mail: tv.gorbacheva@omgau.org; yuv.frizen@omgau.org

ПОДПИСЬ

ЗАВЕРЯЮ:  Красильникова Т. М.

11 12 18

