

## Отзыв

на автореферат диссертационной работы Агафонова Олега Михайловича, выполненной 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 – ведущая культура среди зерновых бобовых по содержанию в семенах белка. Востребованности в потребность населения в белке, она является незаменимой культурой в решении этой проблемы. В настоящее время площади ее выращивания в России увеличиваются. Для возделывания этой культуры необходимо соблюдение агротехнических приемов, одним из которых является инокуляция семян сои ризобиальными препаратами; она обязательна не только при введении этой культуры на новых территориях, но даже на тех участках, где уже возделывалась соя, так как обработка семян специально подобранными высокоактивными штаммами клубеньковых бактерий существенно увеличивает урожайность растений

Важным резервом дальнейшего повышения эффективности возделывания сои и удовлетворения потребности в белках за счет собственного производства являются использование высокопродуктивных скороспелые и раннеспелые сорта.

Диссертантом впервые в условиях 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

В процессе поведения работы, доказано преимущество препаратов при предпосевной обработке семян, Нитрофикс П и Нитрофикс Ж.

Диссертационная работа методически выдержана, выводы основаны на большом объеме фактического материала. Работа Агафонова О.М. хорошо апробирована на различных конференциях. По теме диссертации опубликованы 9 печатных работ, в том числе 3- в рецензируемых журналах, и в изданиях, рекомендуемых перечнем ВАК РФ.

Считаю, что диссертационная работа Агафонова О.М. отвечает требованиям установленными п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 - общее земледелие, растениеводство.

Заведующий кафедрой агрохимии и почвоведения ФГБОУ ВО «Казанский ГАУ»  
кандидат с-х.н., доцент

Миникаев Рогать Вагизов

Тел.: 8-843-567-47-17

Почтовый адрес: 420014, г. Казань, ул. Ферма-2, дом 53.

Агрономический факультет  
gagat@mail.ru



Подпись *Р.В. Миникаев*  
**ЗАВЕРЯЮ:** Начальник отдела  
делопроизводства Казанского ГАУ

ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ  
Входящий № 15-18/27-493/  
18.10.2018 г.