

## Отзыв

на автореферат диссертации **Агафонова Олега Михайловича** на тему:  
**«ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ СОИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ  
РИЗОБИАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ И СТИМУЛЯТОРОВ РОСТА В  
УСЛОВИЯХ ЗОНЫ НЕУСТОЙЧИВОГО УВЛАЖЕНИЯ НА ЧЕРНОЗЕМЕ  
ВЫЩЕЛОЧЕННОМ»**, представленной на соискание ученой степени  
кандидата сельскохозяйственных наук по специальности  
**06.01.01 – общее земледелие, растениеводство**

Диссертационная работа Агафонова О.М. выполненная в ФГБНУ «Армавирская опытная станция ВНИИМК» имеет важное научное и практическое значение для растениеводства.

Соя одна из ведущих зернобобовых культур по содержанию белка и жира в зерне, потребность в которой возрастает ежегодно в Российской Федерации. Соя требовательна к уровню агротехники. Для получения высоких и качественных урожаев сои, одним из важных звеньев агротехники является инокуляция семян ризобиальными препаратами, стимуляторами роста. Изучение данных вопросов, их взаимное влияние на фоне различных способов посева сои является актуальным.

В автореферате представлены результаты многолетних исследований по изучению:

- влияния применения ризобиальных препаратов и стимуляторов роста на рост и развитие растений сои;
- симбиотической деятельности сои в зависимости от применения ризобиальных препаратов;
- фотосинтетическая деятельность посевов сои;
- продуктивность сои при применении ризобиальных препаратов и стимуляторов роста.

Проведена экономическая оценка эффективности применения ризобиальных препаратов и стимуляторов роста при выращивании сои.

По результатам исследований представлены предложения производству, включающие:

- применение сухого ризобиального препарата Нитрофикс П, в дозе 2 кг/т, в сочетании со специфичным пленкообразователем на основе фосфатидов сои, в дозе 6 кг/т;
- жидкого ризобиального препарата Нитрофикс Ж, в дозе 2,5 л/т, в сочетании с регуляторами роста Нагро биоэнергетик, в дозе 0,7 л/т или Альбит в дозе 50 мл/т.



Для получения максимального эффекта от использования ризобияльных препаратов и регуляторов роста посев сои следует проводить широкорядным способом.

По теме диссертации опубликовано 9 статей, 3 из которых в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК.

Выполненная соискателем диссертационная работа представляет законченный, грамотно и хорошо оформленный научный труд. Актуальность темы исследований не оставляет сомнения. Выводы полностью соответствуют поставленной цели и задачам.

Диссертационная работа О. М. Агафонова соответствует требованиям ВАК предъявляемые к кандидатским диссертациям, а диссертант достоин присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Кандидат с.-х. наук,  
зав. лабораторией селекции и семеноводства  
зернобобовых культур ФГБНУ «Аграрный  
научный центр «Донской»  
(06.01.05 – селекция и семеноводство с.-х.  
растений)



Ашиев Аркадий Русекович

347740, г. Зерноград, Научный городок 3,  
тел: 8 (86359) 41-4-68  
e-mail: [vniizk30@mail.ru](mailto:vniizk30@mail.ru)

Подпись Ашиева Аркадия Русековича заверяю:  
ученый секретарь  
ФГБНУ «Аграрный научный центр «Донской»,  
кандидат с.-х. наук



Гуреева Алла Владимировна