

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Агафонова Олега Михайловича «Повышение продуктивности сои при использовании ризобиальных препаратов и стимуляторов роста в условиях зоны неустойчивого увлажнения на черноземе обыкновенном» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Диссертационная работа Агафонова О.М. направлена на повышение продуктивности одной из важнейших средообразующих зернобобовых культур - сои, посредством совершенствования технологии ее выращивания в условиях зоны неустойчивого увлажнения.

Конкретной целью являлось изучение влияния биопрепаратов и стимуляторов роста при использовании их в предпосевной обработке семян и некорневых подкормках растений на активизацию симбиотического процесса, урожайность и качество семян сои при широкорядном и рядовом способах посева.

Исследования проводились в течение трех лет в полевых условиях с использованием современных методов и оборудования. Впервые для условий зоны неустойчивого увлажнения удалось установить влияние бактериальных препаратов Нитрофикс П и Нитрофикс Ж в сочетании с пленкообразователем, стимуляторами роста при обработке семян и применении некорневых подкормок растений сои сорта Дуниза. В частности, отмечен положительный эффект предпосевной обработки семян бактериальными препаратами совместно с пленкообразователем и стимуляторами роста в сравнении с традиционной инокуляцией на симбиотическую деятельность, фотосинтетическую активность и продуктивность сои. Дано экономическое обоснование эффективности приемов предпосевной обработки семян и вегетирующих растений бактериальными препаратами в комплексе с пленкообразователем и стимуляторами роста.

Примечательно, что результаты исследований прошли производственную проверку в двух хозяйствах Краснодарского края и внедрены в производство.

В целом, судя по автореферату, исследования проведены на высоком методическом уровне, результаты прошли необходимую апробацию, а сделанные по ним научные выводы и рекомендации имеют объективную доказательную базу. Работа имеет законченный характер и вносит весомый вклад в повышение эффективности производства сои.

Таким образом можно заключить, что представленная к защите диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.п. 9-11,13,14 «Положения о присуждении ученых степеней»), а ее автор Агафонов Олег Михайлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Амелин Александр Васильевич,  
доктор с.- х. наук по специальности 03.00.12 - физиология и биохимия растений (Диплом ДК № 010419), руководитель ЦКП «Генетические ресурсы растений - и их использование», профессор кафедры растениеводства, селекции и семеноводства Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Почтовый адрес: 302019 г. Орел, ул. Генерала Родина, 69. Т. 89208187126,  
[amelin\\_100@mail.ru](mailto:amelin_100@mail.ru) 7 декабря 2018 года



A handwritten signature in blue ink, which appears to read "Амелин" (Amelin).

