

## ОТЗЫВ

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

Увеличение производства растительного белка является одной из главных задач современного земледелия. Для выполнения этой задачи необходимо расширить посевные площади бобовых культур. Одной из таковых является соя. Соя – ценная культура, позволяющая получать белок, масло, жмых и накапливать в почве до 50 кг/га биологического азота. Для расширения посевных площадей и повышения продуктивности сои большое значение имеет инокуляция семян ризобиальными препаратами. Изучению данной проблемы и посвящена рецензируемая диссертация.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость диссертационной работы заключается в разностороннем комплексном изучении способов посева сои и обработки семян препаратами Нитрофикс П и Нитрофикс Ж в сочетании с пленкообразователем и стимуляторами роста (Альбит, Нагро биоэнергетик), обеспечивающую дополнительную прибавку урожая зерна до 15 % и сбора белка до 17,5 %, прибыль при этом увеличивается до 23,0–30 %. В зоне неустойчивого увлажнения посев сои широкорядным способом (ширина междурядий – 70 см) обеспечивает наибольший эффект, урожайность при этом способе увеличивается по сравнению с рядовым посевом на 0,34 т/га.

В результате проведенных исследований Агафонов Олег Михайлович установил, что для повышения урожайности и качества семян раннеспелых сортов сои в зоне неустойчивого увлажнения на черноземе обыкновенном рекомендуется применять широкорядный посев сои.

Замечание. При широкорядном возделывании сои обычно применяется ширина междурядий 45 см. Соискатель рекомендует ширину междурядий 70 см. Почему?

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа Агафорова Олега Михайловича «Повышение продуктивности сои при использовании ризобиальных препаратов и стимуляторов роста в условиях зоны неустойчивого увлажнения», актуальна, выполнена на хорошем научно-методическом уровне, имеет высокую научно-практическую значимость. По своей актуальности, научной новизне и большой практической значимости представленная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 04.09.2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры земледелия  
ФГБОУ ВПО «Воронежский ГАУ имени императора Петра I»,  
394087 г. Воронеж, ул. Мичурина 1 Эл. адрес: Korzem@mail.ru  
Телефон: 8-903-859-47-30  
29.11.2018

Сергей Иванович Коржов

Подпись профессора Коржова С.И. заверяю:  
Ученый секретарь Ученого совета  
ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ  
имени императора Петра I» кандидат экономических наук  
доцент



Н.В. Ершова