

Отзыв

на автореферат диссертации Агафонова Олега Михайловича на тему: «Повышение продуктивности сои при использовании ризобияльных 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.

Для условий Северного Кавказа соя является уникальной культурой, благодаря своему высокому содержанию белка в семенах и поэтому незаменима при решении белковой проблемы для народного хозяйства. В связи с этим, изучение различных агроприемов, направленных на повышение урожайности этой ценной культуры, является весьма актуальным.

Целью исследований автора являлось установление влияния биопрепаратов и стимуляторов роста при обработке ими семян сои сорта Дуниза на активизацию симбиотического процесса, урожайность и качество продукции.

В результате исследований установлено, что для обработки семян сои перед посевом необходимо использовать следующие составы: сухой ризобияльный препарат Нитрофикс П-2 кг/т в сочетании со специфическим пленкообразователем №2 - бл/т или жидкий ризобияльный препарат Нитрофикс Ж-2,5 кг/т в сочетании с регулятором роста Нагро биоэнергетик 0,7 л/т. Кроме того посеvy сои необходимо проводить широкорядным способом, что наиболее эффективно при ее возделывании. Внедрение данных разработок в производство обеспечивает высокий уровень рентабельности при возделывании сои 56-94% и получение наибольшей прибыли 15897 - 19688 руб/га.

Основные положения диссертационной работы Агафонова О.М. опубликованы в 9 печатных работах и доложены на различных научно-практических конференциях.

Вместе с этим по автореферату диссертационной работы имеются следующие замечания:

1. В опытах по изучению различных способов посева в методике исследований необходимо обязательно указывать применяемые нормы высева исследуемой культуры.

2. Требуется пояснения, почему в таблице 2 средняя за годы исследований НСР₀₅ -0,06 т/га меньше, чем ее показатели по годам: 2013г - 0,17 т/га; 2014г - 0,09 т/га и 2015 г - 0,08 т/га.

Однако, несмотря на указанные замечания, считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям ВАК, а ее автор Агафонов Олег Михайлович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 - общее земледелие, растениеводство.

Доктор с.-х. наук, профессор
кафедры агрономии и селекции
с.-х. культур Азово-Черноморского
инженерного института ФГБОУ
ВО Донской ГАУ, почетный работник
науки и техники РФ



Леонид Петрович Бельтюков

Подпись, должность, ученую степень
и звание Л.П. Бельтюкова удостоверяю:

Ученый секретарь Азово - Черноморского
инженерного института ФГБОУ ВО
Донской ГАУ, кандидат экономических
наук, доцент



Наталья Сергеевна Гужвина

г. Зерноград Ростовской области
347740 ул. Ленина 21
achgaa @achqaa ru