

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации АГАФОНОВА ОЛЕГА МИХАЙЛОВИЧА
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.

Проблему растительного белка можно решить за счет культур, которые дают высокий экономический эффект, помогают удовлетворить спрос населения в продуктах питания, а промышленность в сырье. Такой культурой является соя, которая по содержанию и качественному составу белков превосходит все кормовые и продовольственные культуры. Повысить урожай зерна сои возможно за счет правильного подбора новых перспективных сортов, пригодных для выращивания в данных климатических условиях, а также совершенной агротехники ее возделывания. Поэтому работа О.М. Агафонова по изучению влияния ризобиальных препаратов, стимуляторов роста на продуктивность растений сои, а также способов посева в условиях неустойчивого увлажнения является актуальной, имеет теоретическое и практическое значение.

Цель исследований, поставленная автором по изучению влияния биопрепаратов, стимуляторов роста при предпосевной обработке семян и некорневых подкормках растений на активизацию симбиотического процесса, урожайность и качество семян сои при разных способах посева в условиях неустойчивого увлажнения успешно выполнена.

На основе проведенных исследований, автором впервые установлено положительное влияние предпосевной обработки семян бактериальными препаратами совместно с пленкообразователем и стимуляторами роста на симбиотическую деятельность, фотосинтетическую активность, а также некорневых подкормок растений сои биоорганическим удобрением на продуктивность растений. Обоснованы элементы технологии и возделывания сои в условиях неустойчивого увлажнения на черноземе обыкновенном.

В результате исследований даны рекомендации производству по усовершенствованию технологии выращивания сои с применением предпосевной обработки семян препаратами Нитрофикс П и Нитрофикс Ж в сочетании с пленкообразователем и стимуляторами роста (Альбит, Нагро биоэнергетик) в зоне неустойчивого увлажнения на черноземе обыкновенном.

Содержание автореферата соответствует основному содержанию диссертации. Вопросы, рассматриваемые в диссертации, освещены в печатных трудах, докладывались и обсуждались на конференциях. По материалам исследований опубликова-

но 9 печатных статей, в том числе 3 в рецензируемых изданиях рекомендованных ВАК РФ.

Исследования проведены с использованием общепринятых методических рекомендаций по постановке опытов, результаты подтверждены соответствующими анализами, математической обработкой данных и расчетами экономической эффективности.

Автореферат написан четко, однако на странице 7 вместо «2013» года очевидно имелся ввиду 2014 год.

Заключение. Диссертационная работа, выполненная Агафоновым Олегом Михайловичем, представляет собой самостоятельно выполненную и завершенную научную работу, в которой изложены научно обоснованные разработки, имеющие существенное значение в растениеводстве и земледелии.

На основании вышеизложенного считаю, что рассматриваемая работа по теоретическому уровню и практической значимости, новизне, актуальности и содержанию отвечает требованиям ВАК РФ, а ее автор Агафонов Олег Михайлович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Ведущий научный сотрудник, к.б.н.

НВНИИСХ – филиал ФНЦ агроэкологии РАН

Балаки

Балакишина В.И.

403013, Волгоградская область,

Городищенский район,

п. Областной с.-х. опытной станции,

ул. Центральная, 12

НВНИИСХ – филиал ФНЦ агроэкологии РАН

контактные телефоны: 8-84468-4-35-05, факс 8-84468-4-34-74

E-mail: nvniish@mail.ru

Подпись Балакишиной В.И.

заверяю

Специалист по управлению персоналом



Т.Ю. Солонкина