

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации **Агафонова Олега Михайловича** на тему: «Повышение продуктивности сои при использовании ризобийных препаратов и регуляторов 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

Использование бактериальных препаратов со стимуляторами роста является важным условием формирования устойчивой продуктивности сои, особенно в зоне неустойчивого увлажнения, т.к. недостаток влаги сказывается на размножении клубеньковых бактерий. В связи с чем, выбранное направление исследований, несомненно, является актуальным и имеет научную и практическую значимость.


Целью исследований автора являлось установить влияние биопрепаратов и стимуляторов роста при предпосевной обработке семян и некорневых подкормках растений на активизацию симбиотического процесса, урожайность и качество семян сои.

Проведенные О.М. Агафоновым исследования позволяют рекомендовать производству предпосевную обработку семян препаратами Нитрофикс П и Нит-рофикс 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.

Заключение, сделанное автором, методически обосновано и вытекает из выполненных научных исследований. Материалы диссертации прошли достаточную апробацию на научных конференциях, освещены в 9 опубликованных работах, 3 из которых в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Существенных замечаний нет.

Считаю, что представленная к защите диссертационная работа, отвечает требованиям ВАК РФ, а Агафонов Олег Михайлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

ФИО: Щукин Сергей Владимирович 
Кандидат с.-х. наук (специальность 06.01.01 - общее земледелие, растениеводство),

Доцент кафедры «Агрономия»,

ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,

адрес: 150042, г. Ярославль, Тутаевское шоссе, д. 58

Тел: (4852) 57-89-58

E-mail: s.shhukin@yagrsu.ru

Подпись Щукина С.В. заверяю

Начальник отдела кадров

07.12.2018 г.



Задворнова Ольга Юрьевна