

## ОТЗЫВ

на автореферат Агафонова Олега Михайловича

на тему «Повышение продуктивности сои при использовании ризобиальных препаратов и стимуляторов роста в условиях зоны неустойчивого увлажнения на чернозёме обыкновенном», представленной диссертационному совету Д 220.062.03 при ФГБОУ «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Решение проблемы дефицита растительного белка во многих странах мира возлагают на такую культуру как соя. Высокое содержание ценного белка и способность к адаптации к различным почвенно-климатическим условиям делает эту культуру незаменимой в сельском хозяйстве и перерабатывающей промышленности.

Возделывание сои в севооборотах позволит решать еще одну важную задачу – устранение дефицита азотного питания для последующих культур и экономии минеральных удобрений. Поэтому, отработка элементов технологии имеет большое экономическое значение.

Использование в зоне неустойчивого увлажнения при возделывании сои элементов технологии, способствующих росту урожайности и улучшению качества семян, таких как обработка бактериальными препаратами в сочетании со стимуляторами роста и агротехническими приемами, требует практических исследований в конкретных почвенно-климатических условиях. В этом плане работа Агафонова О.М. является актуальной и имеет большое практическое значение для региона Северного Кавказа.

Соискателем впервые изучена эффективность комплексного применения биологических препаратов, стимуляторов и агротехнических приёмов в технологии возделывания сои сорта Дуниза в условиях Краснодарского края на чернозёме обыкновенном тяжелосуглинистом.

В результате комплексного применения предлагаемых элементов в технологии возделывания сои сорта Дуниза, что позволило обеспечить



дополнительную прибавку урожайность зерна до 15 % и сбор белка до 17,5 %. Применение в зоне неустойчивого увлажнения широкорядного посева сои обеспечило увеличения урожайности зерна, по сравнению с рядовым посевом на 0,34 т/га. Результаты исследований апробированы в производственных условиях на полях КФХ Денисенко С.Д. и ООО «Гибрид».

Выводы и предложения производству соответствуют материалу автореферата, последовательно изложены и достоверны.

В целом, работа выполнена на высоком профессиональном и методическом уровне и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Агафонов Олег Михайлович заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Заместитель директора по НИР,  
кандидат с./х. наук:

А.А. Агеев

И.О. зав. лаб. а/л земледелия,  
ведущий научный сотрудник  
кандидат с./х. наук:

Ю.Б. Анисимов

Анисимов Юрий Борисович, кандидат с./х. наук, 06.01.01,  
тел. 8-919-31-22-329, [anisimov.1964@bk.ru](mailto:anisimov.1964@bk.ru)

Агеев Анатолий Александрович, кандидат с./х. наук, 06.01.01,  
тел. 8-904-972-68-81, [ageev.aa62@mail.ru](mailto:ageev.aa62@mail.ru)

ФГБНУ «Челябинский НИИСХ», п. Тимирязевский, ул. Чайковского д. 14

Подписи Анисимова Ю.Б. и Агеева А.А. заверяю:

Специалист по кадрам

ФГБНУ «Челябинский НИИСХ»:

06.12.2018 г.



Л.И. Ширяева