

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Грицына Виталия Геннадьевича
**«Плодородие чернозема типичного и продуктивность сортов сои при
применении удобрений в юго-западной части ЦЧР»**, представленной на
соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук
по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Повышенный интерес к культуре сои, вызванный ее широким использованием как на кормовые цели, так и в перерабатывающей промышленности для получения ценного растительного белка и масла, а также, что не мало важно в современных условиях хозяйствования, высокой доходностью ее производства, обусловил увеличение площади посева сои и расширение зоны ее выращивания далеко за границы традиционного ареала. При этом, как показывает практика, в новых регионах выращивания потенциал урожайности сортов сои далеко не полностью реализуется, что обусловлено не вполне совершенной и приспособленной к определенным условиям климата, почв и сортов технологией. В этой связи диссертационная работа Грицына Виталия Геннадьевича, направленная на изучение сортовых особенностей продукционного процесса сои в характерных для юго-западной части Центрально Черноземного региона условиях путем оптимизации пищевого режима почвы, является актуальной и вносит существенный вклад в развитие сельского хозяйства региона.

Научная новизна работы несомненна и заключается в том, что на основе широкого изучения различных видов удобрений и их сочетаний при выращивании сои автор установил, что фактор удобрения является определяющим в регулировании режимов почвы, её агрофизических, агрохимических и биологических свойств, а также симбиотической и фотосинтетической активности посевов сои. Детально изучив специфику роста и развития растений, соискатель выявил определенные особенности работы фотосинтетического и симбиотического аппарата растений культуры в зависимости от фона удобренности и установил их связь с урожайностью. Показал, что максимальный эффект достигается при применении в комплексе органических (соломопометный компост), минеральных (аммиачная селитра) и микроудобрений (Азосол 36 Экстра).

Практическая ценность диссертационной работы подтверждена результатами производственной проверки, показавшей высокую эффективность трехкомпонентного комплекса удобрений, состоящего из компоста, аммиачной селитры и микроэлементного удобрения, при выращивании сои в юго-западной части ЦЧР.

Представленная работа позволяет дать разностороннюю оценку роли различных видов удобрений и их сочетаний в формировании урожая сортов сои различных групп спелости, его качества, а также оценить их влияние на свойства чернозема типичного и его плодородие.

В целом по актуальности темы, новизне и практической значимости проведенных исследований, научному уровню и объему выполненных работ, а также апробации полученных результатов в открытой печати диссертационная работа Грицына Виталия Геннадьевича соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Чевурдин Юрий Иванович

Доктор биологических наук, 03.02.13 - почвоведение

Заведующий отделом агропочвоведения

ФГБНУ «Воронежский ФАНЦ им. В.В. Докучаева»

397 463, Воронежская область, Таловский р-н, поселок 2 участка Института им. Докучаева, квартал 5, дом 81

Телефон – 8(47352) 4-55-35

e-mail: niish1c@mail.ru

Нужная Наталия Александровна

Кандидат сельскохозяйственных наук, 06.01.01 – общее земледелие

ФГБНУ «Воронежский ФАНЦ им. В.В. Докучаева»

397 463, Воронежская область, Таловский р-н, поселок 2 участка Института им. Докучаева, квартал 5, дом 81

Телефон – 8(47352) 4-55-35

e-mail: niish1c@mail.ru

Подписи Ю.И. Чевурдина и Н.А. Нужной заверяю

Начальник отдела кадров

ФГБНУ «Воронежский ФАНЦ»



Н.С. Балюнова

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Воронежский ФАНЦ им. В.В. Докучаева»

397 463, Воронежская область, Таловский р-н, поселок 2 участка Института им. Докучаева, квартал 5, дом 81

Тел. (47352) 4-55-35, e-mail: niish1c@mail.ru