

## Отзыв

на автореферат диссертации Несмеяновой Марины Анатольевны «Плодородие чернозема типичного и урожайность подсолнечника при различных приемах биологизации и основной обработки почвы в Лесостепи ЦЧР».

Повышение продуктивности земледелия и обеспеченности населения высококачественным продовольствием неразрывно связано с проблемой сохранения и воспроизводства почвенного плодородия. В комплексе приемов по сохранению и повышению уровня почвенного плодородия важная роль принадлежит, в первую очередь, органическим удобрениям (в частности навозу), но так как их количество ограничено в связи с уменьшением поголовья крупного рогатого скота. Поиск путей рационального использования различных форм удобрений в севооборотах позволяющих повысить продуктивность культур с минимально возможными затратами на их применение является актуальным и своевременным.

Новизна исследований не вызывает сомнений, так как впервые для условий области получены экспериментальные данные по влиянию бобовых трав (донника желтого и люцерны синей) на фоне совместного внесения на удобрение соломы ячменя с пожнивными сидератами (горчицей и редькой) на улучшение агрофизических свойств почвы под подсолнечником.

На основании комплексного изучения различных приемов биологизации и основной обработки почвы в условиях стационарного опыта, соискателем установлена наиболее эффективная система удобрения в севообороте, предусматривающая включение растительных остатков сидератов, бобовых трав, а также их сочетание. Применение такой системы удобрений позволяет не только улучшить агрофизические свойства, но и повысить содержание органического вещества в почве.

На основании результатов исследований полученных автором, сделаны аргументированные выводы с конкретными практическими предложениями.

Результаты исследований достаточно широко апробированы: основные положения докладывались на научных конференциях различного уровня, опубликованы в 13 работах, в том числе 7 в изданиях рекомендованных ВАК..

Учитывая актуальность темы диссертационной работы, наличие в ней оригинальных и практических разработок, считаю, что работа выполнена на должном научно-методическом уровне, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор, Несмеянова Марина Анатольевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01- общее земледелие растениеводство.

Ведущий научный сотрудник отдела адаптивно-ландшафтного земледелия

Подпись Корнилова И.М. заверяю

Начальник отдела кадров ФГБНУ

«НИИСХ ЦЧП им. В.В. Докучаева»



И.М. Корнилов

Н.С. Балюнова

Корнилов Иван Михайлович. ФГБНУ «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Центрально-Чернозёмной полосы имени В.В. Докучаева»  
397463, Воронежская область, Таловский район, пос. 2 участка Института им. Докучаева, квартал 5, д. 81, тел. (47352) 4-55-35.; e-mail: niish1c@mail.ru

*Отзыв составлен 28.10.19. Им. отдела кадров Меша Н.А.У*