

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Плотникова С.Ю. «Влияние культур севооборота и основной обработки почвы на формирование элементов эффективного плодородия чернозема выщелоченного ЦЧР», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Представленная работа посвящена проблеме формирования эффективного плодородия черноземов под влиянием севооборота и основной обработки почв, в значительной степени определяющих возможность дальнейшего роста урожайности возделываемых полевых культур. Поэтому тема диссертационной работы актуальна и своевременна.

Перечень задач, решаемых автором в процессе исследований, в полной мере отвечает запросам региона, в связи с чем предложения и рекомендации производству приемлемы для практического использования. В этом состоит практическая значимость.

Программа работы включала проведение полевых опытов, многочисленных наблюдений и лабораторных исследований, методика выполнения которых не вызывает сомнений. Автор лично участвовал в проведении исследований, обобщении полученных результатов, формулировании выводов и предложений производству. Полученный экспериментальный материал тщательно обработан, внимательно проанализирован и сделаны правильные выводы.

Научная новизна исследований состоит в том, что в условиях стационарного опыта выявлено влияние отдельных культур плодосменного севооборота и способов основной обработки почвы на агрофизические, агрохимические и биологические свойства почвы. Выявлена тесная положительная связь между показателями эффективного плодородия выщелоченного чернозема и урожайностью культур севооборота. Установлено преимущество комбинированной основной обработки в повышении биологической активности почвы и накоплении в ней усвояемых питательных веществ. В целом же полученные результаты расширяют и укрепляют фундаментальные и прикладные положения об агроэкологическом значении таких важных элементов систем земледелия, как севооборот и механическая обработка почвы.

Достоверность результатов исследований подтверждается достаточным количеством наблюдений, учетов и анализов, статистической обработкой экспериментальных данных, результатами производственной проверки выводами и предложениями автора.

Основные положения диссертационной работы докладывались и получили одобрение на целом ряде международных, всероссийских и региональных конференций.

По материалам исследований автором опубликовано 16 научных работ, в том числе 4 – в рецензируемых журналах, рекомендуемых ВАК РФ.

Ознакомление с авторефератом позволяет заключить, что диссертация Плотникова Сергея Юрьевича является законченной научной работой, отличается новизной и практической значимостью, соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Старший научный сотрудник  
лаборатории севооборотов и защиты растений  
ФГБНУ «Курский ФАНЦ»,  
кандидат сельскохозяйственных наук  
по специальности 06.01.01 –  
общее земледелие, растениеводство  
Тел. 8-9192156312  
E-mail: [dt5dt@mail.ru](mailto:dt5dt@mail.ru)

Дудкина  
Татьяна Алексеевна

Подпись Дудкиной Т.А. заверяю:  
учёный секретарь ФГБНУ «Курский ФАНЦ»,  
кандидат биологических наук  
18.01.2021 г.



М.Ю. Дёгтева

305021 г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 70/6  
ФГБНУ «Курский ФАНЦ»