

## ОТЗЫВ

НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ ПЛОТНИКОВА СЕРГЕЯ ЮРЬЕВИЧА НА ТЕМУ: «ВЛИЯНИЕ КУЛЬТУР СЕВООБОРОТА И ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ НА ФОРМИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЭФФЕКТИВНОГО ПЛОДОРОДИЯ ЧЕРНОЗЁМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО ЦЧР», ПРЕДСТАВЛЕННОЙ НА СОИСКАНИЕ УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 06.01.01 – ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ, РАСТЕНИЕВОДСТВО

Плодородие почвы – это способность почвенной среды обеспечивать растения доступными элементами питания, водой и воздухом. Научно обоснованное чередование культур и обработки почвы участвуют в формировании почвенного плодородия, что в свою очередь сказывается на урожайности сельскохозяйственных культур. В зависимости от типов почв, им присуще естественное и искусственное плодородие, взаимодействие которых делает её ещё эффективнее.

Диссертационная работа С. Ю. Плотникова посвящена изучению влияния культур севооборота и основной обработки почвы на формирование элементов эффективного плодородия чернозёма выщелоченного ЦЧР.

В условиях Центрально-Чернозёмного района, в многолетнем плодосменном севообороте изучено влияние на агрофизические, агрохимические и биологические свойства чернозема выщелоченного таких факторов как культура севооборота и основная обработка почвы.

В ходе исследований выявлено, что физические параметры чернозёма выщелоченного в слое 0–30 см при различных системах обработки почвы были оптимальными, а агрохимические – удовлетворительными, для возделывания сельскохозяйственных культур. Повышение урожайности культур от 9,5 до 16,3% отмечено при комбинированной обработке почвы, что объясняется оптимизацией питательного режима и биологической активности почвы. Полученные результаты расширяют фундаментальные и прикладные положения о влиянии обработок почвы на агроэкологическое состояние чернозёма выщелоченного и продуктивность культур плодосменного севооборота.

Результаты исследований достаточно апробированы и имеют практическую значимость.

Судя по автореферату и опубликованным работам, соискатель Плотников Сергей Юрьевич выполнил большой объем работ и с поставленными задачами исследований и даже больше, справился.

Автореферат написан и оформлен в соответствии с требованиями

номенклатуры специальностей научных работников, утвержденной Министерством образования и науки РФ, приведенные данные соответствуют выводам.

Однако следует отметить, что в автореферате встречаются не выправленные опечатки (стр. 7, 8), повторение одних и тех же слов в предложении (стр. 3 ), также стоит отметить, что выводы в работе сильно громоздкие их стоило бы привязать к задачам исследований, всё выше изложенное не снижает достоинства работы.

Считаем, что по актуальности выполнения исследований, их новизне, научной и практической значимости, рекомендаций и предложений для производства соискатель Плотников Сергей Юрьевич заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Заведующий лабораторией земледелия  
агротехнологического отдела,  
кандидат сельскохозяйственных наук  
Мнатсаканян Арсен Аркадьевич,  
г. Краснодар, ст. Елизаветинская, ул. Красная, 307,  
тел.: 8 (861) 222-15-12



А. А. Мнатсаканян

Ведущий научный сотрудник  
лаборатории земледелия  
Чуварлеева Галина Владимировна,  
г. Краснодар, ул. Красных Партизан 77, кв. 45,  
тел.: 8 (861) 222-67-47



Г. В. Чуварлеева

Подписи Мнатсаканян А. А. и Чуварлеевой Г. В. заверяю:

Учёный секретарь ФГБНУ «НЦЗ им. П. П. Лукьяненко»  
кандидат сельскохозяйственных наук



О. Ф. Колесникова