

## Отзыв

**на автореферат диссертационной работы Гармашова Владимира Михайловича «Принципы и методы оптимизации основной обработки почвы и воспроизводства плодородия чернозема обыкновенного в зернопропашных севооборотах ЦЧР», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство**

Уровень урожайности, качество продукции и другие экономические показатели ведения сельского хозяйства в большой степени зависят от принятой в той или иной зоне системы земледелия. Одной из актуальнейших задач современного интенсивного земледелия является воспроизводство и рациональное использование плодородия почв. Воздействуя на почву различными приемами можно регулировать агрофизические, биологические и агрохимические показатели, через посредство которых можно создавать оптимальные условия для синтеза и минерализации органического вещества черноземов на желаемом уровне, то есть целенаправленно управлять плодородием почвы.

Особую актуальность в современных экономических условиях приобретает совершенствование и разработка наиболее рациональных и экологически эффективных систем основной обработки почвы в полевых севооборотах, учитывающих местные почвенно-климатические условия юго-востока ЦЧР.

При решении этой проблемы соискатель поставил цель оптимизировать системы основной обработки почвы, обеспечивающие одновременно снижение затрат и воспроизводство плодородия черноземов, разработать научные принципы и методы их рационального использования и получения высокой продуктивности и рентабельности производства с.-х. культур в зернопропашных севооборотах ЦЧР.

Исследователь изучил изменения агрофизических, биологических и агрохимических показателей плодородия, фитосанитарного состояния посевов при различных системах основной обработки чернозема обыкновенного, обосновал взаимосвязи между параметрами обрабатываемого слоя, плодородием почвы и продуктивностью изучаемых культур, разработал модель обрабатываемого слоя, обеспечивающую высокоэффективную реализацию почвенно-климатического потенциала, воспроизводство плодородия чернозема обыкновенного и формирование высокой продуктивности с.-х. культур, установил тренды изменения содержания органического вещества, подвижных форм и валового фосфора и калия в черноземе обыкновенном при различных обработках почвы.

Соискатель в результате проведенных исследований решил поставленные задачи по многоплановой актуальной проблеме общего земледелия и растениеводства, что характеризует научную и практическую значимость работы. Представленная работа выполнена на высоком методическом уровне с использованием современных методик и приборов.

Считаю, что диссертационная работа Гармашова В.М. соответствует требованиям ВАК РФ, а соискатель, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени доктора с.-х. наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Елецкий государственный университет имени И.А. Бунина  
Заслуженный работник сельского хозяйства РФ,  
доктор сельскохозяйственных наук (06.01.01, 06.01.09), профессор,

заведующая кафедрой технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

Гулидова Валентина Андреевна

ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет

им. И.А. Бунина.

Адрес: 399770, Липецкая обл., г. Елец, ул. Коммунаров, 28.

Телефон: 2-21-93, 2-04-63 (Код: 8-47467, код по Липецкой обл.: 8-267)

e-mail: [main@elsu.ru](mailto:main@elsu.ru),

[guli49@yandex.ru](mailto:guli49@yandex.ru)

