

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гармашова Владимира Михайловича «Принципы и методы оптимизации основной обработки почвы и воспроизводства плодородия чернозема обыкновенного в зернопропашных севооборотах ЦЧР» на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. – Общее земледелие, растениеводство

Тема диссертации актуальна, поскольку она направлена на разработку и совершенствование агротехнологий возделывания сельскохозяйственных культур, включающих прежде всего элементы систем обработки почвы для данного региона, расположенного в ЦЧР России. Особый интерес представляет собой управление воспроизводством факторов плодородия почв и повышения продуктивности в зависимости от применения различных систем обработки почв.

Научная новизна и методология исследований основана на теории воспроизводства плодородия почв и концептуальных основах единства растений, почвы и абиотических условий внешней среды, а также методологических подходах по совершенствованию обработки почвы в полевых севооборотах в юго-западной части ЦЧР.

В предлагаемой работе установлены закономерности питательного режима чернозема обыкновенного и фитосанитарного состояния посевов. Впервые в юго-западной части ЦЧР России выявлены системные взаимосвязи между показателями параметров обрабатываемого слоя агрофизических и биологическими свойствами почвы при применении различных систем обработки почвы в зернопропашном севообороте.

Диссертационная работа всецело посвящена решению поставленных задач по проведению научных исследований, является законченной научно-квалифицированной работой. В ней научно и практически аргументировано исследованиями, что научно обоснованные системы обработки почвы в совокупности с поступлением органического вещества в почву в звене севооборота не ухудшают агрофизические и биологические показатели плодородия почвы обозначенного региона, а обеспечивают стабильно высокую эффективность использования почвенно-климатического потенциала с выходом 3,96-4,02 т/га к. е., с применением удобрений $N_{60}P_{60}K_{60}$ -5,00-5,09 т/га к. е. и коэффициентом энергетической эффективности – 3,00-3,03.

Автореферат оформлен грамотно. Выводы диссертации обоснованы, отвечают цели и задачам исследования. Практические рекомендации прошли

производственную проверку и имеют определенную долю внедрения в практику.

С учётом вышеизложенного считаю, что диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, соответствует современным требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, согласно пп. 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней» № 842 (от 24.09.2013 г., с изменениями от 02.08.2016 г.), а ее автор Гармашов Владимир Михайлович заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Доктор с.-х. наук, доцент
профессор кафедры агрономии,
селекции и семеноводства.....

Бельченко Сергей Александрович

ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет»
Специальность 06.01.01 Общее земледелие, растениеводство
243365, Брянская область, Выгоничский район,
с. Кокино, ул. Советская, 2а, Брянский государственный
аграрный университет
тел. 8-(48-341)-24-330, e-mail: belchenko.bsgaha @ yandex.ru

12.09.2018 г

Подпись Бельченко С.А. заверяю



Бельченко С.А.
Заведующий кафедрой
09 2018 г.