

## Отзыв

на автореферат диссертации Гречишкиной Юлии Ивановны «Сохранение и воспроизводство плодородия черноземных почв для повышения продуктивности агроценозов Центрального Предкавказья», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия.

Важнейшее значение в успешном функционировании продовольственного комплекса страны имеют прикладные изыскания в области снижения результатов антропогенной нагрузки на почву с целью ее рационального землепользования. Мониторинг состояния почвы необходимо осуществлять для принятия соответствующих решений о тех или иных воздействиях непосредственно на почву, как объект исследований, поскольку система мониторинга – позволяет принимать решения по мероприятиям, способствующим сохранению и воспроизводства ее плодородия и дальнейшего эффективного использования для производства растениеводческой продукции в целом.

Определение оптимальных уровней важнейших параметров агрохимического состояния почвенного плодородия возможно только на основе агроэкологического мониторинга, что позволяет на его основе принимать соответствующие решения по регулированию и оперативному устранению неблагоприятных процессов.

Диссертационная работа Ю.И. Гречишкиной посвящена оценке динамики комплексного анализа агрохимических свойств основных зональных подтипов черноземных почв с целью долгосрочного прогноза их изменения для предложения путей сохранения и воспроизводства плодородия черноземных земель, оптимизации применения систем удобрения и получения стабильно высоких урожаев в условиях рационального природопользования Центрального Предкавказья.

Автором проведена большая экспериментальная работа по практической реализации цели и задач исследований на основе длительного мониторинга (1965-2018 гг.), анализ и обобщения и теоретического обоснования изменений показателей почвенного плодородия основных зональных подтипов черноземов при длительном сельскохозяйственном использовании.

Основываясь результатами мониторинга показателей почвенного плодородия, динамики продуктивности сельскохозяйственных культур, объемом применения средств химизации оптимизирована система удобрения отдельных культур и севооборотов для каждого подтипа черноземов Центрального Предкавказья.

Работа выполнена на должном методическом уровне, имеет как научную, так и практическую значимость для региона Центрального Предкавказья позволяет стабилизировать производство растениеводческой продукции, способствовать укреплению продовольственной безопасности страны.

Интересно поставленные задачи дополняются конкретно поставленными экспериментами, четким и убедительным изложением материала исследований, что позволило соискателю сформулировать 8 конкретных, отражаю-

ших основное содержание работы, выводов. Экспериментальные данные получили широкую апробацию в открытой печати, всего в общей сложности опубликовано 86 работ из них 20 в изданиях перечня ВАК, 3 монографии, получено 6 патентов и авторских свидетельств.

По актуальности темы, новизне и практической значимости проведенных исследований, а также апробации представленной работы в открытой печати, объему выполненных исследований и методическому уровню представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям (пп. 9-11, 13,14) «Положение о присуждении ученых степеней утвержденного постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г. с изменениями от 21 апреля 2016 г. №335, а ее автор Гречишкина Юлия Ивановна заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия.

Профессор кафедры агрохимии, почвоведения и экологии  
доктор сельскохозяйственных наук  
(06.01.04 – Агрохимия, 03.00.16 – Экология (сельскохозяйственные науки) профессор Виктор Федорович Шаповалов

Почтовый адрес: 243365, Брянская область, Выгоничский район,  
с. Кокино, ул. Советская, 2 а.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Брянский государственный аграрный университет»

тел.: 8-483-41-24-721

эл. почта bgsha.com

25.05.2020 г.



Подпись доктора с.-х. наук Виктора Федоровича Шаповалова заверяю:

*декан факультета агрохимии и почвоведения* *О.В. Глушкова*