

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Равзутдинова Амира Рашидовича «Агрохимическая характеристика и восстановление плодородия нефтезагрязненной серой лесной почвы агроэкологическими приемами в условиях Республики Татарстан», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 - агрохимия

Благосостояние любого общества в огромной степени обуславливается плодородием его земель, в первую очередь, в связи с тем, что более 90 % продовольствия человечество получает от земельных ресурсов. По мнению большинства ученых и специалистов, нынешнее состояние почвенного покрова оценивается как кризисное, а во многих регионах - близкое к катастрофе. Особенно сильному разрушительному воздействию подвергаются участки земли, на которых ведется добыча и переработка полезных ископаемых. Темпы прироста площадей нарушенных земель в настоящее время настолько велики, что во всех странах становится все более актуальной проблема рекультивации земель, то есть восстановление продуктивности нарушенных промышленностью ландшафтов.

Сильное негативное влияние на почвенный покров оказывает нефтедобывающий комплекс. Ежегодно в мире в качестве загрязнителя окружающей среды попадает около 45-50 млн. т. нефти, половина которой загрязняет сушу. Загрязнение почвы нефтью и нефтепродуктами приводит к ухудшению её свойств, угнетению или полной гибели растений на многие годы. Весьма актуальной проблемой является восстановление нарушенных предприятиями нефтедобычи земель и для Республики Татарстан, из недр которой добыто более 3,3 млрд. т. нефти.

В связи с этим, задачами исследования диссертанта явились установление действия различных уровней нефтяного загрязнения на продуктивность сельскохозяйственных культур, агрохимические свойства почвы и на этой основе разработка и испытание эффективности комплексного применения агрохимических и агротехнических приемов восстановления плодородия нефтезагрязненной серой лесной почвы.

Соискатель изучил и критически переработал большой объем литературы отечественных и иностранных исследователей по изучаемой проблеме. Равзутдинов А.Р. проводил полевые эксперименты и лабораторные анализы, результаты которых были обобщены и статистически обработаны, что позволило соискателю сделать обоснованные выводы и дать рекомендации производству. Основные результаты исследований были доложены на 7 международных и всероссийских научно-практических конференциях и опубликованы в 14 научных работах.

Диссертанту удалось установить зависимость урожайности сельскохозяйственных культур от уровня и давности загрязнения почвы товарной нефтью, характер трансформации агрохимических свойств нефтезагрязненной серой лесной почвы и выявить особенности изменения

роли отдельных приемов в повышении урожайности сельскохозяйственных культур в течение трех ротаций севооборота. Практическая значимость работы состоит в том, что диссертантом разработан способ восстановления плодородия нефтезагрязненной серой лесной почвы, состоящий из комплекса агрохимических и агротехнических приемов, который позволяет получить урожаи сельскохозяйственных культур, существенно не отличающиеся от урожаев на незагрязненной почве.

Равзутдинов А.Р. постоянно работает над повышением своей квалификации. За время обучения в аспирантуре успешно занимался в школе педагогического мастерства, посещал лекции и лабораторно-практические занятия ведущих преподавателей, оказывал научно-методическую помощь дипломникам кафедры и был соруководителем двух выпускных квалификационных работ бакалавров. В 2015 г. стал победителем конкурса «Грант Казанского государственного аграрного университета молодым ученым».

Соискатель с большой ответственностью относится к выполнению не только служебных обязанностей, но и общественных поручений. Ответственное отношение к работе, знания и навыки, скромность и вежливость с окружающими позволили ему завоевать авторитет среди сотрудников кафедры и факультета. Его отличительными чертами являются дисциплинированность, трудолюбие и целеустремленность в достижении поставленных целей.

Считаю, что диссертация А.Р. Равзутдинова является завершенным самостоятельным научным исследованием и соответствует требованиям действующего «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, а соискатель заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 - агрохимия.

Научный руководитель,
профессор кафедры агрохимии и
почвоведения ФГБОУ ВО «Казанский
государственный аграрный
университет»,
доктор сельскохозяйственных наук,
Заслуженный работник высшей школы
Республики Татарстан



Гилязов М.Ю.
16.09.2019



Подпись *М. Ю. Гилязов*
ЗАВЕРЯЮ: начальник отдела
делопроизводства Казанского ГАУ.
М. Ю. Гилязов