

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ О СОИСКАТЕЛЕ ЖИГАРЕВОЙ ЮЛИИ ВИКТОРОВНЕ

В связи с ростом объемов осадков сточных вод, образуемых на очистных сооружениях городов, обостряется проблема, их рациональной, экономически эффективной и экологически безопасной утилизации. Для размещения осадков требуются значительные площади иловых полей, а экологически безопасная переработка и хранение их связаны с привлечением значительных материально-технических ресурсов. В то же время осадки как органические удобрения обладают высокой удобрительной ценностью, однако для оценки их эффективности и разработки экологически безопасных технологий применения требуются дополнительные исследования. В связи с этим представленная Ю.В. Жигаревой диссертация на тему «Агроэкологическая оценка эффективности осадков сточных вод г. Твери на дерново-подзолистой почве» является актуальной и своевременной.

Ю.В. Жигарева, обучаясь в аспирантуре ФГБНУ «ВНИИ агрохимии», освоила методику проведения полевых и лабораторных исследований, самостоятельно провела эксперименты в полевых опытах. Полученные ею экспериментальные данные обработаны математически, установлены корреляционные зависимости развития надземной биомассы, листовой поверхности и урожайности ячменя и картофеля. Выводы и положения диссертационной работы прошли производственную проверку, что подтверждает их достоверность и практическую значимость.

Ю.В. Жигарева неоднократно выступала с докладами по результатам диссертационной работы на научно-практических конференциях, апробировала свои исследования в разных изданиях. Ею опубликовано 7 печатных работ, 5 из них в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК. Ю.В. Жигарева отличается большим трудолюбием. При написании работы она грамотно изложила материал, использовала современные возможности компьютерной техники. Квалифицированный анализ обширного материала по тематике исследований обеспечил высокую аргументированность научных результатов проведенной работы. В настоящее время Ю.В. Жигарева является сотрудником, способным ставить и решать актуальные научно-исследовательские задачи, владеющим в полном объеме методиками производства органических и органоминеральных удобрений на основе осадков сточных вод и технологиями возделывания сельскохозяйственных культур.

В целом Ю.В. Жигарева выполнила диссертацию, отвечающую требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, и заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.04. - агрохимия.

Научный руководитель -

главный научный сотрудник ФГБНУ «ВНИИ агрохимии имени Д.Н. Прянишникова», доктор сельскохозяйственных наук, профессор

127550, г. Москва, ул. Прянишникова 31А,

ФГБНУ «ВНИИ агрохимии», тел. моб: 8-9623694197 E-mail: lab.organic@mail.ru

Подпись Г.Е. Мерзлой заверяю.

Ученый секретарь ФГБНУ «ВНИИ агрохимии»

кандидат сельскохозяйственных наук



Мерзлая Генриэта Егоровна

Чернова Людмила Степановна