

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Жигаревой Юлии Викторовны на тему «Агроэкологическая оценка эффективности осадков сточных вод г. Твери на дерново-подзолистой почве», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.04 - агрохимия

В сельскохозяйственном производстве Российской Федерации на протяжении последних десятилетий наблюдается устойчивое снижение применения органических удобрений. Повсеместно отмечается отрицательный баланс органического вещества почвы. В связи с этим, изучение влияния удобрений на плодородие почв, рост и развитие растения является важным условием для выработки природоохранных мероприятий и уменьшения экологических рисков. Учитывая это, актуальность представленной диссертационной работы, посвященной изучению возможности использования в технологиях возделывания зерновых культур и картофеля осадков сточных вод г. Твери, не вызывает сомнений. Решение таких вопросов позволит оптимизировать формирование продуктивности выращиваемых культурных растений и, как следствие, повысить их урожайность и качество продукции в условиях дерново-подзолистых почв Тверской области, минимизируя затраты на их возделывание.

Полученные Жигаревой Ю.В. результаты вполне могут быть востребованы в современном агропромышленном комплексе России и в частности в земледелии Тверской области при разработке технологий возделывания яровых зерновых культур и картофеля. Диссертантом установлено преимущество последствия совместного применения осадков сточных вод с минеральными удобрениями перед минеральной системой питания растений.

При общей положительной оценке работы, имеются некоторые замечания. Автору следует пояснить, по какому способу производится осадок сточных вод, используемый в исследованиях. Следовало бы уточнить, сопоставимы ли варианты в схеме опыта по содержанию азота?

Замечания не снижают качество работы. Жигарева Ю.В. выполнила работу, обладающую новизной и представляющую научный и практический интерес. Исследования выполнены в соответствии с паспортом специальности 06.01.04 – агрохимия (п.1.3., п.1.4., п.1.6. и п.2.5).

Диссертационная работа Жигаревой Ю.В. «Агроэкологическая оценка эффективности осадков сточных вод г. Твери на дерново-подзолистой почве» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, соответствует критериям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями от 21 апреля 2016 г. № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Президент НП «Национальный Агрохимический союз»,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор

М. Свечаренко

Свечаренко Михаил Михайлович

127550, г. Москва, ул. Большая Академическая, д.44, корп.2, офис. 61
тел./факс 8-495-708-82-12; тел. моб. 8-916-839-95-37; e-mail: agrosouz@mail.ru

