

## Отзыв

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

В сложившихся условиях дефицита традиционных органических удобрений весьма актуальна разработка экологически безопасных методов применения местных удобрений, в том числе осадков сточных вод и компостов на их основе. В этом отношении представленная работа является весьма ценной, своевременной и актуальной.

Поставленная автором цель исследований демонстрирует системный подход, охватывает широкий круг вопросов теоретического обоснования влияния осадков сточных вод на оптимизацию агрохимических и агрофизических свойств почв, урожайность и качество товарной продукции картофеля и ячменя.

Использование автором стандартизованных, принятых в агрохимической службе аналитических методик позволяет считать полученные результаты достоверными. Выбор в качестве объекта исследования дерново-среднеподзолистой супесчаной почвы дает возможность распространить результаты на сопредельные регионы.

Автореферат написан простым для восприятия, но в то же время научным языком. Однако по тексту есть некоторые замечания. Так, в защищаемом положении 1 (стр. 3) говорится, что «Применение ОСВ г. Твери ... является высокоэффективным, экологически безопасным, энергетически и экономически обоснованным агроприемом...», однако в тексте автореферата и заключении энергетические и экономические аспекты упущены. На стр. 9 первая фраза третьего абзаца некорректна и противоречит данным таблицы 4. Тем не менее, данные замечания не умаляют значимости и достоинств работы. Особую ценность работе придают практические предложения производству, в частности, предложение выращивать в первый год после внесения ОСВ зерновые или многолетние травы, в целях предотвращения загрязнения клубней картофеля кадмием.

В целом автореферат работы, представленный Жигаревой Ю.В., соответствует требованиям, предъявляемым к авторефератам кандидатских диссертаций, а его автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06. 01. 04 – «Агрохимия».

Врио директора ФГБУ  
«ЦАС «Калининградский»  
доктор биологических наук,



М.И. Вихман

Сведения об авторе отзыва на автореферат:

Фамилия, имя, отчество: Вихман Михаил Иванович

Ученая степень: доктор биологических наук

Специальность: 03.02.08 - Экология

Почтовый адрес: 236038, г. Калининград, ул. Молодой Гвардии, 4

Телефон: 8(4012)46-76-31

e-mail: agrohim\_39@mail.ru

Наименование организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центр агрохимической службы «Калининградский»

Должность: Врио директора

Дата: 11 ноября 2019 г.