

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Власовой Ольги Александровны
«Агроэкологическая эффективность применения компостов на основе осадков сточных вод на дерново-подзолистой почве в условиях северо-запада Нечерноземья», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия


В настоящее время утилизация муниципальных отходов представляет серьезную экологическую проблему. Диссертационная работа посвящена изучению влияния компостов на основе осадка сточных вод очистных сооружений г. Вологды и торфа, органоминерального удобрения на продуктивность льна-долгунца и картофеля, установление экологически безопасных доз удобрений на дерново-подзолистой почве. В связи с этим, не вызывает сомнений актуальность, современность, перспективность, научная и практическая значимость диссертационной работы Власовой О.А.

В ходе выполнения работы автором были изучены агрохимические и экологические свойства компостов, определено влияние различных доз компостов на ОСВ и ОМУГ на агрохимические, эколого-токсикологические и биологические свойства почвы.

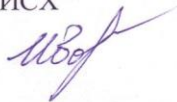
Установлено, что компосты на основе осадков сточных вод г. Вологды и торфа и органоминеральное удобрение (ОМУГ) обладают высокой удобрительной ценностью. Содержание токсичных элементов в удобрениях на основе осадков сточных вод существенно ниже норм ГОСТ Р 17.4.3.07-2001. Внесение компостов и ОМУГ повышало урожайность льна-долгунца, а в последствии и картофеля. Применение компоста на основе ОСВ и ОМУГ способствовало улучшению качества семян льна-долгунца (повышалось содержание азота до 0,18%, фосфора до 0,21%), ростом содержания сухого вещества в клубнях картофеля (до 23,6%), а также увеличением крахмалистости на 2,9% к контролю.

Автор диссертации определил экономическую и энергетическую эффективность удобрений, дал рекомендации производству, опубликовал по теме диссертации 5 печатных работ.

С учетом актуальности темы, новизны, теоретической и практической значимости проведенных исследований, считаем, что представленная диссертационная работа выполнена квалифицированно, в полной мере отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям (п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней), а ее автор, **Власова Ольга Александровна** заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 - агрохимия.


Директор ГНУ Тамбовский НИИСХ,
кандидат с.-х. наук 

Вислобокова Людмила Николаевна


Старший научный сотрудник отдела
земледелия ГНУ Тамбовский НИИСХ
кандидат с.-х. наук 

Иванова Ольга Михайловна

Подписи

Вислобоковой Л.Н. и Ивановой О.М. заверяю:
инспектор отдела кадров 

М.В. Кирсанова


Государственное научное учреждение Тамбовский научно-исследовательский институт сельского хозяйства, 393502, Тамбовская область, Ржаксинский район, п. Жемчужный, ул. Зелёная, 10, тел. 8(47555)66-7-22, e-mail:tniish@mail.ru.