

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертационной работы Власовой Ольги Александровны на тему: «Агроэкологическая эффективность применения компостов на основе осадков сточных вод на дерново-подзолистой почве в условиях Северо-Запада Нечерноземья», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.**

**Актуальность.** В сохранении и повышении почвенного плодородия важная роль отводится нетрадиционным источникам органического вещества, что и явилось объектом исследований в данной работе.

Соискателем установлена высокая эффективность компоста на основе осадка сточных вод (ОСВ) г. Вологды и торфа, а также органоминерального гранулированного удобрения (ОМУГ) в повышении продуктивности картофеля и льна-долгунца, установлены оптимальные дозы, сроки и кратность применения.

Установлена высокая удобрительная ценность изучаемого компоста на основе ОСВ и ОМУГ, улучшение биологической активности почвы, а также проведены балансовые расчеты по соответствию содержания тяжелых металлов гигиеническим нормам РФ.

**Научная новизна.** Впервые автором определена эффективность изучаемых агрохимических средств на дерново-подзолистой почве в условиях Северо-Запада Нечерноземья.

**Практическая значимость.** Выявлено повышение продуктивности полевого севооборота при внесении компоста на основе ОСВ и торфа.

Агрохимические и токсикологические данные могут быть использованы для разработки технологий экологически безопасного использования нетрадиционных агрохимических средств при производстве сельскохозяйственной продукции.

В работе содержится достаточное количество экспериментальных данных. Определены зависимости между дозами агрохимических средств и положительным балансом элементов питания, а также урожайностью клубней картофеля и урожайностью льносоломы и семян льна-долгунца. Результаты исследований обработаны методом математической статистики и не вызывают сомнений.

По результатам выполненной работы автором диссертации сделаны вполне объективные выводы. Кроме того, на основании полученных результатов завершенной работы Власовой О.А. сформулированы и представлены рекомендации для использования компоста на основе ОСВ и органоминерального удобрения ОМУГ для выращивания льна-долгунца и картофеля.

**Апробация работы.** Основные результаты работы докладывались на международных научных конференциях (г. Москва, ВНИИА им. Д.Н. Прянишникова, 2012, 2013 гг.).

По теме диссертационной работы автором опубликовано 5 научных работ, в том числе 2 - в изданиях перечня ВАК РФ.

По работе имеются замечания:

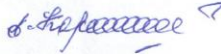
1. В разделе «Научная новизна» сделан акцент на компост из ОСВ и торфа, но упущена рекомендация по ОМУГ. Хотя по экспериментальным данным очевидно преимущество удобрения ОМУГ, что справедливо отмечено в предложениях производству.

2. На стр. 4 и 24 продуктивность севооборота показана в ц. к. ед./га, что приемлемо для картофеля; для лубяных культур продуктивность правильнее выражать в зерновых единицах.

Замечания носят частный характер и не снижает общей положительной оценки и одобрения.

Судя по автореферату, диссертационную работу Власовой Ольги Александровны следует считать завершенной научно-исследовательской работой. Она соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Главный научный сотрудник отдела  
агрохимии и биохимии ГНУ Всероссийского  
научно-исследовательского института  
картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха  
Россельхозакадемии  
д. с. -х. наук, профессор,  
член-корр. РАСХН



Александр Васильевич Коршунов

Подпись Коршунова А.В. заверяю:  
Ученый секретарь ВНИИКХ им. А.Г. Лорха  
Россельхозакадемии  
канд.с.-х. наук



Г.И. Филиппова

14.05.2014 г.

Адрес: 140051, Московская обл., Люберецкий район, п. Красково 1, ул. Лорха, д. 23.  
Телефон: (495) 557-10-11