

## 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», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Диссертационная работа Власовой О.А. посвящена изучению закономерностей влияния компостов на основе осадка сточных вод очистных сооружений г. Вологды и торфа, органоминерального удобрения на продуктивность льна-долгунца и картофеля, установление эффективных, экологически безопасных доз удобрений при возделывании этих культур в полевом севообороте на дерново-подзолистой почве.

Цель и задачи исследований, проводимых соискателем, многообразны, затронут широкий круг вопросов. Проведен глубокий анализ и обобщение фактического материала широкого спектра проблем, охвативших изучаемый регион.

Научная новизна исследований неоспорима. Впервые установлены закономерности действия компостов на основе осадков сточных вод г. Вологды и гранулированного органоминерального удобрения – на дерново-подзолистой почве в условиях северо-запада Нечерноземья на агрохимические, биологические и санитарно-токсикологические свойства почвы, урожайность льна-долгунца и картофеля, качество растительной продукции, а также показано, что на дерново-подзолистой почве северо-запада Нечерноземья для получения продуктивности полевого севооборота на уровне 42 ц к.е. с 1 га рекомендуемая доза компоста на основе ОСВ и торфа составит 6 т/га сухого вещества.

Диссертантом показано, что компосты на основе ОСВ и ОМУГ улучшали агрохимические свойства дерново-подзолистой почвы, повышали обеспеченность растений питательными веществами, что положительно влияло на их урожайность, также повышалась биологическая активность почвы. Результаты исследований, полученные автором, значимы, их возможно применить при разработке технологий экологически безопасного использования гранулированного органоминерального удобрения (ОМУГ) и компоста из осадка сточных вод очистных сооружений г. Вологды и торфа в агроценозах, обеспечивающих повышение плодородия почв и получение экологически безопасной продукции. Несмотря на общее положительное впечатление, производимое авторефератом, хотелось бы сделать замечание - формулировать положения, выносимые на защиту, в виде более конкретных и законченных утверждений.

На основании вышеизложенного считаю, что по объему научной информации, новизне, практической значимости, защищаемым положениям, освещению в печати на конференциях разного уровня и другим аспектам, представленная работа соответствует требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор – Власова Ольга Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Старший научный сотрудник  
отдела агропочвоведения и агролесомелиорации  
ГНУ Воронежского НИИСХ Россельхозакадемии  
кандидат биологических наук

Т.В. Титова

Подпись Т.В. Титовой заверяю:

Начальник отдела кадров  
ГНУ Воронежского НИИСХ Россельхозакадемии



Н.С. Балюнова