

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
(ФАНО РОССИИ)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЛЕНИНГРАДСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА «БЕЛОГОРКА»
(ФГБНУ «Ленинградский НИИСХ «БЕЛОГОРКА»)
State Research Enterprise
LENINGRAD RESEARCH INSTITUTE FOR APPLIED AGRICULTURAL SCIENCE**

АДРЕС: 188338 Ленинградская область,
Гатчинский район, д. Белогорка, ул.
Институтская, д.1
Факс (81371)-91251 Тел. (81371)-91251
Address: 188338 Russian Federation, Leningrad
district
Gatchina region, Belogorka
Fax: +7 (81371)-91251 Phone: +7 (81371)-
91251
E-mail: lenniish@mail.ru

ИСХ

НА

В диссертационный совет
Д 006.001.01
при Федеральном
государственном бюджетном
научном учреждении
«Агрофизический научно-
исследовательский институт»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы ФРЕЙДКИНА Ивана Алексеевича
на тему «Агроэкологическая оценка эффективности применения нового
органо-минерального удобрения в условиях Северо-Запада РФ»,
представленной на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.03 – Агрофизика

Актуальность и важность темы исследования обусловлена
необходимостью научно обоснованного поддержания и повышения
плодородия пахотных почв северо-западного региона России. Рост
производства сельскохозяйственной продукции невозможен при постоянном,
как показывают материалы последних агрохимических обследований,
увеличении площадей кислых почв, снижении содержания в них гумуса.
Внесением только минеральных удобрений остановить процесс деградации
пахотных почв невозможно. Наоборот, увеличивается миграционная
способность питательных веществ в профиле почвы, увеличиваются их
потери. В результате плодородие пахотных почв снижается.

Актуальность и новизна данного исследования подтверждается потребностью сельского хозяйства в органических удобрениях, необходимостью изучения условий применения новых видов органических и органо-минеральных удобрений, имеющих не только соответствующие технологические и удобрительные свойства, но и выдерживающих санитарно-гигиенические требования. Необходимо выявление изменений, происходящих в почве, при внесении новых видов удобрений, влияние их на урожайность и качество сельскохозяйственных растений. Поэтому тема диссертационного исследования, безусловно, актуальна, а результаты важны как в теоретическом плане, так и для практического применения в сельскохозяйственном производстве. На основе проведенных исследований диссертантом разработаны рекомендации для производителя удобрений по совершенствованию технологии производства и уточнены регламенты применения нового органо-минерального удобрения на дерново-подзолистых почвах.

Для подтверждения теоретических положений автором проведены экспериментальные исследования, целью которых является установление параметров агрономической, экологической и экономической эффективности нового органо-минерального удобрения.

Автореферат содержит достаточное количество исходных данных, имеет таблицы, рисунки, написан квалифицированно и аккуратно оформлен.

Результаты, полученные соискателем, в должной степени апробированы. Основные положения исследования изложены в 16 научных работах, в том числе опубликовано 3 статьи в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Работа содержательна, в ней автор полностью раскрывает сущность всех поставленных вопросов, все предложения и выводы подтверждены экспериментальными данными, а также теоретическими положениями отечественных и зарубежных ученых. Выводы и предложения обоснованы. Автор корректно использует научные методы обоснования полученных


результатов. Для статистической обработки количественной информации в работе использованы современные версии пакетов прикладных программ.

В тексте автореферата, по нашему мнению, встречаются небольшие «опечатки». Например, на стр.12 автореферата читаем: «...влиятельная неблагоприятность погодных условий...» (По-русски лучше: «...влиятельные неблагоприятные погодные условия...»). Там же: «... ОМУ вносилось...». Но удобрения сами не вносились, их вносили и тому подобное.

Высказанное замечание имеет частный характер и не снижает общей научной и практической значимости представленной работы. Реализация теоретических положений и практических рекомендаций, отраженных в автореферате, будет способствовать сохранению и повышению плодородия дерново-подзолистых почв Северо-Запада РФ.

Автореферат отвечает требованиям Положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней, а его автор – Фрейдкин Иван Алексеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.03 – агрофизика.

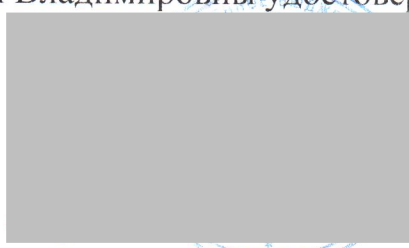
Яковлева Лидия Владимировна
д.с.-х.н., доцент, гл.н.с. отдела
агрохимии и агроландшафтов
Ленинградского НИИСХ «БЕЛОГОРКА»

188338, Россия, Ленинградская область,
Гатчинский район, дер. Белогорка,
ул. Институтская, д.1
тел.: 8(81371)91251
e-mail: 



Подпись Яковлевой Лидии Владимировны удостоверяю.

Начальник ОК



даренкова В.П.