

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Левченковой Александры Николаевны
«ЭФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НЕКОРНЕВОЙ ОБРАБОТКИ
ГУМИНОВЫМИ ПРЕПАРАТАМИ НА РАЗЛИЧНЫХ ФОНАХ ПИТАНИЯ
В УСЛОВИЯХ СЕВЕРО-ЗАПАДА РОССИИ»,
представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных
наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

Земледелие Северо-Запада России уже 25 лет вынуждено функционировать в условиях перманентного кризиса, вызванного необдуманным преобразованием земельных отношений, ценовым диспаритетом и глубокими социальными потрясениями. Уровень применения удобрений, обеспечивающих не менее половины прибавки урожая от всей системы регионального земледелия здесь сократился в десятки и сотни (по известковым мелиорантам) раз. Отрасль просто не может позволить себе неэффективное или малоэффективное использование имеющихся ресурсов удобрений. В такой ситуации важнейшей задачей агрономической науки становится поиск средств и приёмов, обеспечивающих всемерное повышение производительности труда, экономической эффективности и экологической безопасности. С этих позиций исследование автора, посвящённое поиску средств регулирования производственного процесса посевов полевых культур и повышения отдачи от традиционных удобрений является весьма актуальным и своевременным.

Добиваясь поставленной цели путём последовательного решения научных задач, автор выполнил многолетнее комплексное исследование, включающее серию лабораторных, полевых и микрополевых экспериментов. При значительном объёме исследовательской программы соискателем весьма скрупулёзно выполнены современные методические требования их проведения. Вынесенные на защиту положения не вызывают никаких возражений, а выводы логично отражают основной научный результат, вполне согласующийся с данными других авторов.

При детальном знакомстве с материалом автореферата к соискателю возник ряд вопросов и пожеланий:

1) при обсуждении изменений обменной кислотности почвы, выраженной показателем рНсол. следует избегать двусмысленности «обменная кислотность повысилась», когда на самом деле повысился рН, а обменная кислотность, напротив, снизилась;

2) хотелось бы, чтобы соискатель в ходе защиты дал развёрнутое объяснение столь выраженного повышения рНсол. в пахотном слое почвы на 0,65 – 0,72 ед. при внесении навоза.

Указанные замечания не умаляют очевидных достоинств защищаемой диссертационной работы. Её результаты и основные положения нашли широкое отражение в специальной научной литературе и многократно апробировались на научных форумах различных уровней. Она представляет собой самостоятельную завершённую научно-квалификационную работу, имеющую важное практическое значение и в полной мере соответствует требованиям Положения ВАК России, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной сте-

пени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Главный научный сотрудник отдела физико-химической мелиорации почв и опытного дела ФГБНУ АФИ,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
профессор РАН, член-корреспондент РАН

А.И. Иванов

1. Иванов Алексей Иванович
2. Доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор РАН,
член-корреспондент РАН
3. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Агрофизический научно-исследовательский институт (ФГБНУ АФИ)
4. Главный научный сотрудник отдела физико-химической мелиорации почв и опытного дела
5. Шифр специальности по диплому доктора наук: агрохимия – 06.01.04. (2000 год)
6. Почтовый адрес организации: 195220, г. Санкт-Петербург, Гражданский пр., д.14
7. Телефон – 8(812) 534-13-24
8. Адрес электронной почты: office@agrophys.ru

Подпись А.И. Иванова заверяю
учёный секретарь ФГБНУ АФИ

И.В. Тарасенкова



15.12.2016 г.