

ОТЗЫВ

на диссертационную работу **Баранова Андрея Ивановича** на тему
*«Влияние сапропеля на плодородие почвы,
урожайность и качество продукции в звене севооборота
«кукуруза на зеленую массу – сахарная свекла»*,
представленную на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия

Сельское хозяйство России в последние десятилетия испытывает явный недостаток качественных органических удобрений, необходимых для использования в земледелии, что вызвано резким снижением поголовья животных, содержащихся на небольших фермах при подстилочном содержании. Повсеместное внедрение в практику ведения сельхозпроизводства содержания животных по промышленной технологии, на крупных животноводческих комплексах, привело к образованию преимущественно жидких форм органических удобрений, с содержанием сухого вещества, редко превышающем величину в 10-12%. Соответственно, их агрохимическая ценность также снижена, что в некоторой мере уравнивает современные формы органических удобрений (бесподстилочный и жидкий навоз, навозные стоки и пр.) с природными материалами типа сапропеля, которые издревле рекомендуются для использования в сельском хозяйстве как нетрадиционные органические удобрения.

Оценке возможности использования в качестве органического удобрения сапропеля (иловых отложений пресноводного водоема, поднятого с его дна при проведении работ по очистке воды) посвящена диссертационная работа А.И. Баранова. Для оценки удобрительного эффекта взяты две культуры, исконно положительно реагирующие на внесение органического удобрения – кукуруза на зеленую массу, испытывающая прямое действие удобрения, и сахарная свекла, выращиваемая по последствию сапропеля.

Исследования проведены на базе вегетационной площадки кафедры агрохимии и агроэкологии НГСХА, в микрополевых опытах, при непосредственном участии в закладке опытов, периодическом уходе за растениями и выполнении аналитических работ. Часть работ на опытах выполнялась с участием дипломников, которыми Баранов А.И. осуществлял научное руководство при прохождении ими производственных практик. Статистическая обработка и анализ полученных результатов, обзор литературы, формулировка выводов и предложений производству выполнены им лично.

Считаю, что жизненный опыт, а также навыки педагогической и научно-исследовательской работы, сформировали Андрея Ивановича Баранова как подготовленного научного работника и педагога, что позволило ему написать

диссертационную работу, удовлетворяющую требованиям ВАК РФ к подобно-
го рода работам, представляемым на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Научный руководитель
заведующая кафедрой агрохимии и агроэкологии
ФГБОУ ВО «Нижегородская ГСХА»
доктор с.-х. наук, профессор
научная специальность 06.01.04 – агрохимия



В.И. Титова

Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия
603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97, ФГБОУ ВО НГСХА,
Факультет почвоведения, агрохимии и агроэкологии
Телефон (факс) служ. 8 (831) 462-77-03; e-mail: titovavi@yandex.ru

07.08.2020 г.

Подпись Титовой В. И.

ЗАВЕРЯЮ: Сошва Тв.на

взущий специалист
общего отдела