

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации, выполненной Матвиенко Алексея Викторовича на тему «Агроэкологическая оценка применения фосфогипса нейтрализованного на черноземе обыкновенном слабосолонцеватом Центрального Предкавказья» и представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

В настоящее время в земледелии одним из направлений является оптимизация и регулирование плодородия почв посредством использования альтернативных удобрительных средств, в том числе отходов промышленности. Фосфогипс является крупнотоннажным вторичным ресурсом при производстве фосфорных удобрений содержащий в своем составе ряд макро и микроэлементов и может быть использован в сельском хозяйстве для мелиорации солонцов, применения в качестве серосодержащего удобрения. При этом может быть решен комплекс задач таких как более полное использование сырьевых ресурсов, улучшение экологической обстановки в регионе, экономически и агрономически эффективное повышение плодородия почв.

В связи с этим диссертационная работа А.В. Матвиенко по изучению влияния фосфогипса нейтрализованного производства АО «Минерально-химическая компания «ЕвроХим» на продуктивность озимой пшеницы и плодородие чернозема обыкновенного слабосолонцеватого является актуальной.

Новизна диссертационного исследования заключалась в том, что в условиях Центрального Предкавказья проведена агроэкологическая оценка экспериментальных данных доказывающих положительное влияние фосфогипса нейтрализованного на продуктивность озимой пшеницы, агрохимические показатели чернозема обыкновенного слабосолонцеватого.

Практическая значимость полученных результатов состояла в обосновании эффективных доз фосфогипса нейтрализованного для химической мелиорации чернозема обыкновенного слабосолонцеватого при возделывании озимой пшеницы.

На основании проведенных исследований автором сделаны соответствующие выводы и предложения производству, имеющие научную и практическую значимость. Обоснованность и достоверность научных исследований подтверждается объемом сопутствующих наблюдений и учетов, проведенной статистической обработкой экспериментальных данных.

Основные положения диссертационной работы опубликованы в 8 научных работах, 3 в изданиях рекомендуемых ВАК РФ и представлены на всероссийских и международных научно-практических конференциях.

В качестве замечаний следует отметить, что в схеме опыта отсутствуют варианты без применения минеральных удобрений, что затрудняет оценку влияния фосфогипса нейтрализованного на состояние плодородия почвы.

Диссертационная работа Матвиенко Алексея Викторовича «Агроэкологическая оценка применения фосфогипса нейтрализованного на черноземе обыкновенном слабосолонцеватом Центрального Предкавказья» заслуживает положительной оценки. По актуальности, научной новизне и практической значимости отвечает критериям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Минобрнауки РФ» от 24 сентября 2013 г. № 842 (пункт 28), предъявляемым к диссертациям, на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Матвиенко Алексей Викторович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Балабанова Наталья Федоровна
кандидат сельскохозяйственных наук
(06.01.04 – агрохимия, 2014 г.)
Ведущий научный сотрудник лаборатории
агрохимии
Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение
«Омский аграрный научный центр»
(ФГБНУ «Омский АНЦ»)
644012, г. Омск, пр. Королева, 26
тел. 8(960) 989-30-55
e-mail: n.balabanova@anc55.ru
Дата составления отзыва: 3.06.2025

Подпись Н.Ф. Балабановой заверяю:

Заместитель директора по научной работе
кандидат сельскохозяйственных наук



А.Ю. Тимохин