

ОТЗЫВ

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

Увеличение плодородия почвы, валовых сборов растениеводческой продукции и её качества возможно не только благодаря применению органических и минеральных удобрений, но также за счёт вовлечения в сельскохозяйственный оборот побочных продуктов химической промышленности. В первую очередь это относится к фосфогипсу, применение которого позволяет улучшить агрохимические и физико-химические показатели почвы.

Поэтому исследования автора, направленные на возможность применения фосфогипса в качестве удобрения и мелиоранта на черноземе обыкновенном слабосолонцеватом в условиях Центрального Предкавказья России, являются, бесспорно, актуальными.

Судя по автореферату, в диссертации в логической последовательности проведён анализ влияния фосфогипса на агрохимические показатели почвы, а также на рост и развитие растений озимой пшеницы, проанализирована динамика изменений количества серы в почве. Определено влияние фосфогипса на урожайность и качество зерна озимой пшеницы. Особую значимость имеют данные о влиянии фосфогипса на агроэкологические показатели почвы при его использовании в качестве мелиоранта.

Работа Матвиенко Алексея Викторовича выполнена на высоком методическом уровне с использованием значительного количества современных методик, как полевых, так и в лабораторных исследованиях, подтверждающих высокую научную достоверность полученных результатов.

Практическая значимость работы обусловлена тем, что результаты исследований, отражённые в диссертационной работе, позволяют оценить эколого-агрохимические свойства чернозема обыкновенного слабосолонцеватого под

влиянием фосфогипса, используемого в качестве удобрения и мелиоранта.

Основные положения, результаты, выводы и практические рекомендации опубликованы автором в восьми печатных работах, в т.ч. три – в изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК РФ. Материалы диссертации докладывались на научно-практических конференциях различного уровня.

Из автореферата не ясно, чем обусловлена целесообразность выращивания озимой пшеницы в монокультуре (три года подряд)? Минеральный удобрения вносились в первый год выращивания после пара или каждый год возделывания пшеницы?

Отмеченные замечания являются дискуссионными и не снижают общей значимости и целостности работы.

Считаем, что по актуальности, научной новизне и практической значимости проведенных исследований, структуре и объему работа соответствует требованиям п. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор, Матвиенко Алексей Викторович, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Роман Александрович Каменев, профессор кафедры агрохимии и экологии имени профессора Е.В. Агафонова ФГБОУ ВО ДонГАУ, доктор с.-х. наук по специальности 06.01.04 - агрохимия, профессор,
e-mail: r.camenew2010@yandex.ru, тел. 89188560703
ФГБОУ ВО «ДонГАУ, п. Персиановский, Октябрьский /с/ район, Ростовская область, 346493, e-mail: dongau@mail.ru, тел. 88636036150

28.05.2025.

Подпись Р.А. Каменева заверяю:
секретарь учёного Совета ДонГАУ



Р.А. Каменев / Р.А. Каменев /

/ Г.Е. Мажуга /