

О Т З Ы В

на автореферат Умарова Александра Борисовича на тему: «ВЛИЯНИЕ СЕРОСОДЕРЖАЩИХ УДОБРЕНИЙ И ФОСФОГИПСА НА АГРОХИМИЧЕСКИЕ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЧЕРНОЗЁМА ЮЖНОГО ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ЗВЕНА СЕВООБОРОТА», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Научные исследования Умарова Александра Борисовича, направленные на изучение эффективности совместного применения фосфогипса с азотными и фосфорными удобрениями в севообороте с горохом и озимой пшеницей являются актуальными, обладают практической значимостью, обеспечивают экономическую эффективность применения серосодержащих удобрений.

В результате проделанной автором научной работы впервые изучалось влияние фосфогипса и совместного его применения с азотными и фосфорными удобрениями на показатели плодородия чернозема южного Центрального Предкавказья, состояние почвенной микробиоты, продуктивность гороха и озимой пшеницы.

В автореферате диссертационной работы определены объект, предмет, цель и задачи научных исследований. Основные выводы, представленные в разделе «Заключение» на страницах 23 – 26, полностью раскрывают заявленную тематику научных исследований. Автор рекомендует для получения высоких и устойчивых урожаев озимой пшеницы сорт Таня на чернозёмах южных применять фосфогипс в дозах 3; 6 и 12 т/га как отдельно, так и совместно с аммофосом и аммиачной селитрой.

По автореферату выявлено замечание: изучение динамики содержания подвижных форм макро- и микроэлементов при внесении удобрений и фосфогипса проводили в 0–20 см слое почвы. Для более полного определения влияния фосфогипса следовало изучить глубокие слои почвы, например 20 – 40 и 40 – 60 см.

Научная и практическая значимость представленной диссертационной работы подтверждены большим объемом проделанной автором научной работы. По своей направленности, методике, полученным результатам, выводам и предложениям производству диссертация «ВЛИЯНИЕ СЕРОСОДЕРЖАЩИХ УДОБРЕНИЙ И ФОСФОГИПСА НА АГРОХИМИЧЕСКИЕ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЧЕРНОЗЁМА ЮЖНОГО ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ЗВЕНА СЕВООБОРОТА» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней»), соответствует специальности 4.1.3. – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений, а её автор Умаров Александр Борисович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09. – Растениеводство

Пасько Сергей Валентинович

Ведущий научный сотрудник Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный Ростовский аграрный научный центр»

346735, Ростовская обл., Аксайский район, п. Рассвет, ул. Институтская, 1, тел.: (886350) 37-3-89, (8863) 280-00-07, e-mail: pasko_s@mail.ru



29.05.2025 г.

Подпись кандидата сельскохозяйственных наук Пасько Сергея Валентиновича заверяю:

Начальник службы кадрового делопроизводства,
правового обеспечения и архивной работы



Петровская Наталья Витальевна

