

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Романова Евгения Михайловича «Агроэкологическая оценка использования сапонит-содержащих материалов при выращивании сельскохозяйственной продукции на дерново-подзолистой почве», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности – 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Актуальность диссертационной работы не вызывает сомнений, т.к. здесь решаются основополагающие проблемы с.-х. производства – обеспечение сельхозтоваропроизводителей минеральными удобрениями, рост продуктивности сельскохозяйственных культур, а так же осваивается практическое применение побочной продукции алмазодобывающей промышленности.

Выводы и предложения производству базируются на обширном научно-исследовательском материале, полученным лично автором в полевых и лабораторных условиях.

Диссертантом установлено, что в условиях Архангельской области для роста продуктивности картофеля необходимо вносить сапонит в дозе 9,7 т/га, при этом прибавка урожайности составляет в среднем 17%. На вико-овсяной смеси – 3,6 т/га, для роста не только урожайности, но и качественных показателей продукции.

В процессе изучения автореферата диссертационной работы возник один вопрос, касательно плодородия почв: целесообразно ли внесение агрохимикатов содержащих фосфор на почвах, где содержание подвижного фосфора составляет 985 мг/кг? Это уже является средней степенью зафосфачивания. Так, если в почве содержится подвижного фосфора ориентировочно более 400 мг/кг, то у культур уже может наступить так называемая депрессия фитоценоза – значительное уменьшение прироста биомассы растений.

Следует отметить, что указанный вопрос не снижает высокой научной и практической ценности исследования и носит дискуссионный характер.

Судя по автореферату, диссертационная работа Романова Е.М. «Агроэкологическая оценка использования сапонит-содержащих материалов при выращивании сельскохозяйственной продукции на дерново-подзолистой почве» отвечает требованиям установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а сам автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Екатерина Викторовна Навольнева
кандидат сельскохозяйственных наук,
специальность 06.01.04 – агрохимия
Научный сотрудник лаборатории плодородия почв и мониторинга
ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН»
308001, Белгород, ул. Октябрьская д. 58
Телефон +7(4722)27-88-50
e-mail: navekavika@gmail.com

Подпись удостоверяю
Лидия Григорьевна Смирнова
Доктор биологических наук,
Учёный секретарь
Дата «31» мая 2023 год

