

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тетерина Владимира Сергеевича, выполненной на тему «Совершенствование технических средств подготовки и внесения органоминеральных удобрений при возделывании картофеля», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки)

Диссертационная работа направлена на решение актуальной научно-технической проблемы – совершенствование технических средств подготовки и внесения органоминеральных удобрений при возделывании картофеля.

Исследования, проведенные автором, имеют научную новизну, которая заключается в новой концепции получения стабильного урожая качественного картофеля на основе комплексного подхода подготовки и совместного внесения органоминеральных удобрений с минеральными удобрениями в экономных дозах путем эффективного распределения их в почве и относительно растений; определении рациональных параметров разработанных технических средств, имеющих изобретательский уровень новизны.

Теоретические научные положения подтверждаются результатами экспериментальных исследований. Разработанные методики и оборудование для проведения экспериментальных исследований позволяет считать их достоверными.

Общие выводы показывают, что поставленные в работе задачи успешно решены, цель научных исследований достигнута.

Замечания по автореферату:

1. Автор в своей работе предлагает способ и устройство совместной аэрозольной обработки ботвы картофеля органоминеральными удобрениями

и пестицидами. Однако в работе не раскрыта физическая сущность эффекта совместного действия названных компонентов на объект исследований.

Поэтому следовало бы пояснить, в чем полезность совместного аэрозольного внесения названных компонентов?

2. На рис. 19 и 20 приведены результаты статистической обработки случайных величин. Однако в работе нет сведений об обосновании объема выборки. Судя по гистограммам, следовало бы это уточнить.

В целом, представленная к защите диссертация является законченной научно-квалификационной работой, в которой изложены новые научно обоснованные технические и технологические решения, внедрение которых вносит существенный вклад в развитие отрасли картофелеводства, удовлетворяет требованиям ВАК РФ, а ее автор, Тетерин Владимир Сергеевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки).

Доктор технических наук, доцент,

заведующий кафедрой

транспортно-технологических машин и комплексов

ФГБОУ ВО «Чувашский государственный

аграрный университет»  Алексей Сергеевич Алатырев

03.04.2026 г.

428003, Россия, Чувашская Республика, г. Чебоксары,

ул. К. Маркса, д. 29, 8(8352) 62-21-55;

E-mail: Leha.alatyrev@mail.ru, моб. тел.:8-905-027-39-57;

Научная специальность: 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

