

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«СПК ИМЕНИ ЛЕНИНА»

Московская область, Луховицкий район, с. Дединово, ул. Тарусина, д.1-а
Тел./факс (8496)635-35-87 /секр/ E-mail : spklenino@gmail.com

ИНН 5072003306, ОГРН 1135072000425, ОКВЭД 01.13

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Некрасова Сергея Игоревича на тему:
«Влияние показателей безотказности и ремонтпригодности транспортных машин на эффективность процесса перевозки сельскохозяйственной продукции», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Обеспечение населения качественной плодовоовощной продукцией в необходимых объемах представляет собой одну из значимых задач для нашей страны. На качество плодовоовощной продукции при транспортировке и доставке влияет множество факторов, что делает актуальной задачу сохранения высоких стандартов свежести и качества данной продукции к моменту ее поступления к потребителю.

С целью улучшения контроля качества плодовоовощной продукции усовершенствована технология их транспортировки и хранения, основанная на системе динамической оценки качества. Предложенная система позволяет отслеживать изменения качества плодов в зависимости от условий транспортировки и проводить корректировку в процессе перевозки. Методическая основа содержит инновационные подходы к мониторингу и анализу, которые помогут сельхозпроизводителям гибко адаптироваться к изменениям в логистических цепочках и минимизировать потери при доставке сельскохозяйственной продукции на склады.

Одним из интересных ново ведений имеющих практическую значимость, стало дооснащение транспортных средств современным оборудованием, включая термодатчики и датчики влажности непосредственно в кузове автомобиля. Эти устройства, в сочетании с камерами для фиксации положения груза, создают более надежную и эффективную систему контроля обеспечения качества доставки. Настройка и подключения к стандартным и дополнительным датчикам, обеспечивает возможность отслеживания состояния перевозимой продукции в режиме реального времени. Это не только минимизирует риски порчи продукции, но и позволяет оптимизировать маршруты, что способствует улучшению качества. Таким образом, внедрение новых технологий и методов управления процессами транспортировки сельскохозяйственной продукции представляет собой важный этап в обеспечении населения качественной и свежей продукцией.

Замечания по автореферату:

Из автореферата не ясно, указанные данные о потерях плодовоовощной продукции, достигающие 15–20% в России, следует дополнить конкретными примерами или статистическими данными, чтобы проиллюстрировать масштабы проблемы.

Кроме того, указание на соблюдение СанПиН No 2.3.6.3668–20 является важным аспектом, однако было бы полезно рассмотреть, как конкретные правила и рекомендации могут быть внедрены на практике, а также какие существуют механизмы контроля за их соблюдением.

В целом диссертационная работа «Влияние показателей безотказности и ремонтпригодности транспортных машин на эффективность процесса перевозки сельскохозяйственной продукции» в полной мере отвечает требованиям, предъявляемыми к кандидатским диссертациям ВАК РФ, а ее автор Некрасов С.И. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины оборудование для агропромышленного комплекса.

Общество с ограниченной ответственностью
«СПК имени Ленина»
Московская область, Луховицкий район, с.
Дединово, ул. Тарусина, д.1 «а»
e-mail: spklenino@gmail.com

18.02.2025

Генеральный директор:



Грачковский А.А.