

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Гаджиева Имрана Парвизовича на тему «Обоснование параметров сепарирующего элеватора картофелеуборочного комбайна», представленной в диссертационный совет 35.2.031.01 при ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А Костычева» по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Вопросу уборки картофеля уделяется большое внимание т.к. с ним, в дальнейшем, связаны потери продукции при хранении, товарный вид при реализации продукции, а значит, в конечном итоге, и эффективность производства.

Технические средства, применяемые при уборке должны обеспечивать с одной стороны минимальное повреждение клубней картофеля, а с другой максимальное отделение клубней из вороха. Два этих требования находятся в некотором противоречии между собой. Основным рабочим органом, отделяющим клубни картофеля от почвенных комков в комбайнах, служат сепарирующие элеваторы.

Особую значимость вопрос качества уборки приобретает при работе комбайнов на суглинистых почвах повышенной влажности. А таких регионов, занимающихся промышленным производством картофеля в Центральном и Северо-Западном округах достаточно.

Тема представленной диссертационной работы, содержащей теоретические и экспериментальные материалы по исследованиям и изысканию путей, способов и обоснованию новых решений в конструкциях уборочных машин, повышающих качество сепарации, влияющих на сохранность урожая и производительность при уборке, является, по нашему мнению, весьма актуальной и имеющей высокую теоретическую и практическую значимость.

По материалам автореферата диссертационной работы имеются следующие замечания:

1. В 4 главе «Полевые исследования картофелеуборочного комбайна...» в разделе «программа и методика полевых испытаний» было бы желательно указать каким инструментарием пользовались при определении показателей скоростей комбайна, интенсификатора, основного пруткового элеватора, фракционного состава почвы, весовых значений.

2. Было бы полезно для практиков указать, наблюдалось ли залипание

непосредственно интенсификатора при работе на почве с повышенной влажностью?

3. Не совсем понятна разница в величине полноты сепарации в таблице 3 автореферата (93,5%) и пункте 1 автореферата (95%).

Приведенные выше замечания не снижают общей ценности и высокой значимости материалов диссертационной работы Гаджиева Имрана Парвизовича. Работа выполнена самостоятельно, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой изложены новые научно обоснованные технические, технологические и конструкционные решения, внедрение которых могло бы внести значительный вклад в развитие конструкций картофелеуборочных машин. Автор работы Гаджиев Имран Парвизович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ» (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ), 109428 г. Москва, 1-й Институтский проезд, д. 5. E-mail: vim@vim.ru; vim.ru/company, тел. 8 (499) 171-19-33.

Ведущий научный сотрудник,
кандидат технических наук,
специальность 05.20.01
«Технологии и средства
механизации сельского
хозяйства»

А.Г. Пономарев

подпись Пономарева А.Г. заверяю:

Ученый секретарь,
кандидат технических наук

А.В. Соколов

