

Отзыв

на автореферат диссертации Масловой Лилии Александровны на тему: «Совершенствование конструкции контейнера для загрузки семенного картофеля», представленной в диссертационный совет 35.2.031.01 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Картофелеводство является одной из традиционно важных отраслей сельского хозяйства. В мире производство картофеля занимает видное место как одного из наиболее продуктивных культур умеренного пояса. Чтобы произвести картофель, необходимо около 500 чел-ч. на 1 га, причем до 80 % из них приходится на уборку и транспортировку до мест хранения и переработки.

При уборке и транспортировке картофеля, клубни, в результате взаимодействия их с рабочими органами и поверхностями уборочных и транспортных машин, а также почвенными комьями и растительными остатками, часто повреждаются, тем самым приводя к снижению показателей сбора корнеплода. Изыскание способов снижения повреждаемости картофеля путем разработки эффективных средств для его транспортировки является **актуальной задачей**, которая в данной работе с успехом решена.

На основании анализа исследований в области снижения повреждаемости картофельных клубней сформулирована цель работы, для достижения которой были сформулированы задачи исследования, которые с успехом были достигнуты.

В автореферате отражены теоретическая и практическая значимость работы, положения выносимые на защиту, отражено содержание диссертации, представлены основные результаты исследования и выводы, достоверность которых подтверждается результатами теоретических исследований и лабораторных испытаний.

Достоинством работы является то, что автором были даны рекомендации производству, заключающиеся в организации процесса загрузки семенного картофеля с применением контейнеров, оснащённых ремнями-гасителями, что позволит снизить повреждения семенного материала при загрузке. Данные рекомендации внедрены и используются в производственном процессе ОАО «Аграрий» Касимовского района Рязанской области.

По материалам автореферата имеются несколько замечаний:

1) Из какого материала изготовлены ремни-гасители?

2) Возможно ли использовать разработанные ремни-гасители при загрузке, в оснащенные ими контейнеры, других овощных культур?

Следует отметить, что указанные выше замечания не снижают научной и практической ценности диссертации и не сказываются на общей высокой оценке работы. Автореферат диссертации оформлен в соответствии с необходимыми требованиями.

В целом диссертационная работа имеет важное значение для народного хозяйства и удовлетворяет требованиям пункта 9 Положения о порядке присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор Маслова Лилия Александровна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Доцент кафедры
мобильных энергетических средств и
сельскохозяйственных машин
имени профессора А.И. Лещанкина
ФГБОУ ВО «МГУ им. Н. П. Огарёва»,
кандидат технических наук
(05.20.01 – технологии и средства
механизации сельского хозяйства)

26.06.2017



Уланов
Александр Сергеевич

Полное наименование организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва»

Сокращенное наименование организации: ФГБОУ ВО «МГУ им. Н. П. Огарёва»

Почтовый адрес образовательной организации: 430005, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Большевицкая, д. 68

Контактные телефоны: +7 (8342) 243732, 472913

Адрес электронной почты: dep-general@adm.mrsu.ru

Должность, ученую степень и подпись Уланова А.С., а также сведения об организации заверяю:

директор
института механики и энергетики
ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва»,
к.т.н., доцент



Е.А. Нуянзин