Отзыв

на автореферат диссертации Симоновой Надежды Владимировны на тему «Обоснование параметров рыхлителя картофелеуборочной машины», выполненной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Картофель замыкает четверку наиболее востребованных пищевых культур, и поэтому повсеместно выращивается во многих странах мира. В 2022 году в Рязанской области под картофель было выделено более 16,5 тыс. га. Валовый сбор составил 240,6 тыс. тонн, а урожайность 145,9 ц/га. Однако существенная доля урожая убирается в тяжелых условиях, что негативно складывается на качестве получаемого картофеля. Значительная часть клубней получает повреждения, наблюдается увеличение потерь, растягиваются сроки уборки, и, как следствие, повышается себестоимость уборочных работ.

Исходя из этого, исследования, направленные на повышение производительности картофелеуборочных машин, являются актуальными.

Из материалов автореферата не ясно:

1. Какие допущения приняты при теоретическом обосновании параметров рыхлителя?
2. На рисунке 3 масса клубня принята равной 110 гр. Чем обоснован выбор?

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.

Считаю, что работа ответствует требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а её автор – Симонова Надежда Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

К.т.н., доцент кафедры
«Технология и оборудование
лесопромышленного производства»
ФГБОУ ВО МГТУ им. Н.Э. Баумана,
Мытищинский филиал М.И. Голубев

141005, Московская обл., г. Мытищи, ул. 1-я Институтская, д. 1.

Телефон: (498) 687-38-94;

E-mail: mgolubev@mgul.ac.ru