

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Карпова Михаила Вячеславовича на тему: «Совершенствование технологического процесса и конструкции машины для посадки пророщенного картофеля», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 - технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Картофель среди продуктов питания занимает особое место, оказывая существенное влияние на продовольственную безопасность страны. Современные сорта картофеля имеют высокий потенциал. Для получения гарантированного высокого урожая необходимо в основу технологии возделывания картофеля внести операцию посадки пророщенных клубней, учитывающий требования деликатного обращения с пророщенным семенным материалом картофеля и равномерность распределения его в продольно поперечном направлении посадочных борозд.

Работа является актуальной, так как направлена на повышение эффективности картофелепосадочной машины путем разработки конструкторско-режимных параметров питателя.

Изложенный в автореферате материал имеет достаточную глубину исследований, подтвержденных экспериментальными данными.

Основные научные результаты диссертации опубликованы в 14 научных работ, в том числе 6 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 патент на изобретение, что также соответствует пунктам 11-13 «Положения о порядке присуждения ученых степеней».

По автореферату выявлены следующие замечания:

- 1) Как влияет солевой раствор на ростки клубней, не оказывает ли он негативное воздействие на всхожесть?


2) Проводились ли исследования в работе по травмированию клубней картофеля при подаче в бороздку?

Не смотря на указанные замечания диссертационная работа, безусловно, заслуживает высокой положительной оценки, она соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Карпов Михаил Вячеславович, достоин присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 - технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Фирсов Антон Сергеевич  
кандидат технических наук  
специальность, по которой защищена  
диссертация 05.20.01 – технологии и средства  
механизации сельского хозяйства  
ФГБОУ ВО «Тверская ГСХА»,  
170904, г. Тверь, ул. Маршала Василевского  
(Сахарово), д. 7, телефон 89040093134  
доцент кафедры технологических и транспортных  
машин и комплексов

А.С. Фирсов



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ  
Ученый секретарь  
Ученого совета  
ФГБОУ ВО Тверская ГСХА  
 - Володькина Г.М.