

## 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 относится к наиболее трудоемким культурам. Для интенсификации производства картофеля при посадке пророщенного семенного материала необходимо вводить новые высаживающие аппараты в технологии его возделывания.

Автором предложена новая конструкция питателя для посадки пророщенных клубней картофеля в щадящем режиме за счет более деликатного обращения с клубнями при захвате их из ковша питателя в солевом растворе.

Проведены лабораторно-полевые и производственные исследования, в результате чего обоснованы оптимальные параметры устройства и подтверждена экономическая эффективность его применения.

Новизна технических решений защищена патентом РФ № 2357396 на изобретение.

Работа широко апробирована в периодической печати и на научных конференциях.

По автореферату диссертации имеются замечания:

- 1) Из автореферата не понятно какое влияние оказывает объем соляного раствора на захват клубней.
- 2) Если основное влияние на расход жидкости имеют только внутренние отверстия (глубоко расположенные), то почему бы не увеличить скважность  $f$  за счет большего количества боковых отверстий.

Несмотря на отмеченные замечания, считаем, что данная диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу, которая имеет важное практическое значение и соответствует критериям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор - Карпов Михаил Вячеславович,

заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 - технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Главный научный сотрудник, д.т.н.  
08.10.2018

Н.М. Соколов

Подпись доктора технических наук Соколова Николая Михайловича заверяю: Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Юго-Востока»,

к.б.н.



В.Н. Акинина

г. Саратов, ул. Тулайкова, 7  
Телефон: +7 (8452) 64-76-88  
E-mail: raiser\_saratov@mail.ru