

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.

В настоящее время для рентабельности производства картофеля в регионах РФ применяют возделывание ранних сортов. Одним из звеньев в решении этой проблемы является проращивание клубней. Проращивание посадочного материала способствует оздоровлению семенных клубней, повышению их посевных качеств и является одним из приемов борьбы с болезнями картофеля. При выборе способа посадки приходится искать компромисс при удовлетворении требований деликатности обращения с проросшими клубнями и равномерности распределения последних в продольно направлении посадочных борозд. Таким образом посадку пророщенных клубней можно отнести к операциям, которые составляют основу технологии возделывания картофеля и являются определяющими как в затратах трудовых ресурсов, так и в получении гарантированного высокого урожая.

В связи с этим работа направлена на совершенствование технологического процесса и конструкции машины для посадки пророщенного картофеля, которая обеспечит увеличение количества и качества конечной продукции. Предложенную автором модернизированную конструктивно-технологическую схему питателя картофелепосадочной машины возможно применять не только в небольших фермерских хозяйствах, но и в крупных агропромышленных комплексах.

В связи с отмеченным, актуальность темы диссертационной работы не вызывает сомнений.

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) В названии главы «Исследование эффективности разработанного технологического процесса картофеля в хозяйственных условиях и его экономическая оценка» пропущено слово «посадки».
- 2) На стр.11 и 12 автореферата архимедову силу и гидродинамическую силу скорее всего надо было обозначить буквой F , а не P (как давление).
- 3) Не везде встречаются пояснения к условным обозначениям.

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.

Ст.преподаватель кафедры
«Автомобильный транспорт»
кандидат технических наук

Шамиль Магомедович Игитов

04.10.2018г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)» Махачкалинский филиал

367000, г. Махачкала, просп. Акушинского, д.13

Телефон: +7 (8722) 51-67-39

Е-mail рецензента:shamiligitov@yandex.ru

Мобильный телефон: 8-928-800-44-85

Диссертация защищена по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Подпись Игитова Ш.М. заверяю:

Ученый секретарь



З.З.Омаров