

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Курамшина Марата Рустамовича на тему «Обоснование параметров и режимов работы дозатора семян установки для производства семенных лент», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Современные сельскохозяйственные машины развиваются и совершенствуются, увеличивается их производительности, используются новые принципы работы, наряду с этим растет скорость выполнения основных полевых операций. Но все же особое внимание уделяется повышению качества выполненных технологических операций, так как экономический эффект от повышения качества на порядок выше эффекта от увеличения производительности сельскохозяйственных агрегатов. Поэтому диссертационная работа Курамшина Марата Рустамовича посвященная созданию дозатора семян установки для производства семенных лент, актуальна.

На основании теоретических и экспериментальных исследований обоснованы параметры и режимы работы дозатора семян установки для производства семенной ленты, т.е. сделан определенный вклад в науку. Научная новизна подтверждена патентом РФ на изобретение.

Разработана программа экспериментальных исследований, которая включает в себя создание экспериментальной установки для производства семенных лент и обоснование основных параметров и режимов работы дозатора семян.

Использование предложенного автором дозатора семян позволило увеличить количество произведенной продукции и уменьшить расход семенного материал на 5%, что обеспечило получение определенного экономического эффекта.

Однако имеются некоторые недостатки:

- в тексте идет речь об экранировании вакуума обрезиненным роликом (с.9), но не ясно где и как он установлен, пояснение дается лишь на с.11 со ссылкой на рис.3 (с.12);
- на рис. 4 изображена экспериментальная установка, но не дано обозначений, что на ней установлено.

Несмотря на отдельные недостатки, рассматриваемая работа выполнена на высоком научном уровне, направлена на решение важной сельскохозяйственной задачи – повышению эффективности возделывания сельскохозяйственных культур. Представленная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Курамшин Марат Рустамович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук.

И.о. зав. кафедры

«Механизация технологических процессов в АПК» ОрёлГАУ, доцент к.т.н.

Ассистент кафедры

«Механизация технологических процессов в АПК» ОрёлГАУ

302019 г. Орел, ул. Генерала Родина, д. 69

Телефон: (4862) 43-19-81

E-mail: bvc5636@mail.ru, nichogau@yandex.ru



10.11.2014.