

Отзыв

На автореферат диссертации Рахимова Б. Г. На тему « Обоснование оптимальных параметров и режимов работы МТА для ухода за посевами бахчевых культур » на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технология и средства механизации сельского хозяйства.

Урожайность бахчевых культур во многом зависит от способов и качества обработки почвы, совершенства рабочих органов и режимов работы тракторных агрегатов в целом.

В настоящее время научное сообщество уделяет большое внимание разработке ресурса сберегающих технологий обработки почв и качества применяемых тракторных агрегатов. При этом особое внимание уделяется использованию комбинированных агрегатов и режимов их работы.

В связи с этим, представленная диссертационная работа, направленная на разработку и обоснование оптимальных параметров и режимов работы МТА для ухода за посевами бахчевых культур для условий Республики Таджикистан является своевременной и актуальной.

В работе четко сформулированы цели и задачи исследований, применены современные методы проведения экспериментов и обработки их результатов, аналитические выражения обоснованы экспериментальными данными.

Научная новизна диссертации, связанная с разработкой оптимальных параметров и режимов работы МТА для ухода за посевами бахчевых культур с учетом сбалансированной системы критериев оценки эффективности работы агрегата, подтверждена экспериментами и рекомендациями для производства.

Практическая значимость работы характеризуется разработкой экспериментального образца культиватора – удобрителя КУБ – 3,5 и рациональных режимов его работы с трактором класса 1,4 т при уходе за посевами бахчевых культур с масштабом внедрения в фермерские хозяйства Республики Таджикистан.

Замечания по содержанию автореферата:

1. Представление результатов работы МТА с демонстрацией схемы культиватора и чертежей рабочих органов дополнили бы сведения об экспериментальном культиваторе – удобрителе КУБ – 3,5.
2. Сравнение работы культиваторного агрегата с ручным трудом при возделывании бахчевых культур не совсем корректно.
Указанные замечания не влияют на положительную оценку диссертации.

Заключение

Диссертационная работа Б.Г. Рахимова на тему:» Обоснование оптимальных параметров и режимов работы МТА для ухода за посевами бахчевых культур» отвечает требованиям ВАК Республики Таджикистан, соискатель заслуживает присуждения ему ученой степени по специальности 05.20.01 – технология и средства механизации сельского хозяйства.

Кандидат технических наук

Директор производственной фирмы

ООО « КОМПЛЕКС »

г.Душанбе, ул.Р.Набиева 353

тел.:+992 907763370

почта:kompleks_01@mail.ru



Назаров В. А.