

## **198. Разработка, изготовление и испытание прицепного универсального почвообрабатывающего орудия для агрегатирования с тракторами 6-8 класса //Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО Саратовский ГАУ)**

**РАЗРАБОТЧИК:** ФГБОУ ВПО Саратовский ГАУ (Российская Федерация, 410600, г. Саратов, Театральная пл., 1. Тел.: 845-2-74-96-40, 23-32-92, 26-50-79, 23-41-51, факс: 845-2-23-47-81 , e-mail: rector@sgau.ru)

**ОБЪЕКТОМ ИССЛЕДОВАНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ:** технологические процессы ресурсосберегающей разноглубинной основной обработки почвы, а также орудия для их осуществления.

**ЦЕЛЬ РАБОТЫ** – проведение исследований почвообрабатывающего орудия прицепного типа КОМБИ-7 для агрегатирования с тракторами тяговых классов 6-8.

Проведены научные исследования в целях разработки универсального почвообрабатывающего орудия для разноглубинной энергосберегающей технологии обработки почвы.

**НАУЧНАЯ НОВИЗНА:** Разработана ресурсосберегающая технология обработки почвы, на базе которой спроектировано и изготовлено прицепное универсальное почвообрабатывающее орудие КОМБИ-7. Орудие агрегируется с трактором тяговых классов 6-8: Challenger, К-9000, МТ875С.

Разработанное прицепное универсальное почвообрабатывающее орудие в зависимости от сельскохозяйственной культуры и системы земледелия позволяет выполнять процесс основной глубокой обработки почвы, совмещающий технологии отвальной, безотвальной и мульчирующей обработки почвы. Прицепное универсальное почвообрабатывающее орудие позволяет увеличить сезонную загрузку тракторов без навесной системы и соответствует эксплуатационным характеристикам трактора тягового класса 6-8 и при агрегатировании выполняет основную комбинированную обработку почвы с качеством удовлетворяющем установленным агротехническим требованиям и производительностью 6,1 га за час сменной работы, при погектарном расходе топлива 13-15 кг на одном гектаре.

**ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ:** Разработанное универсальное почвообрабатывающее орудие в зависимости от сельскохозяйственной культуры и системы земледелия позволяет выполнять процесс основной глубокой обработки почвы, совмещающий технологии отвальной, безотвальной и мульчирующей обработки почвы. Это обеспечивает повышение производительности вспашки, снижение погектарного расхода топлива на 30-40%, повышение качества обработки почвы и урожайности с.-х. культур на 10-15%.

**ВНЕДРЕНИЕ:** Испытания почвообрабатывающих орудий проводились в ЗАО «Зоринское» Марковского района Саратовской области.

Источник: Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО Саратовский ГАУ)

За дополнительной информацией обращайтесь по электронной почте [agro-iks@mcx-consult.ru](mailto:agro-iks@mcx-consult.ru) (ФГБОУ ДПО «ФЦСК АПК»)

Материал подготовлен Шиловой Е.П.