

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ю. А. Кузыченко:

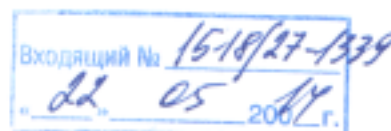
"Научное обоснование эффективности систем основной обработки почвы под культуры полевых севооборотов на различных типах почв Центрального и Восточного Предкавказья" на соискание ученой степени доктора с.-х. наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Актуальность и новизна исследований автора определяется необходимостью совершенствования систем основной обработки почвы в зависимости от дифференциации почвенно-климатических условий региона, биологических требований культур, появлением нового поколения машин и необходимостью снижения затрат на производство технологических операций.

В данной работе научно обосновываются ресурсосберегающие, экономически эффективные приемы основной обработки почвы под возделываемые в регионе культуры на черноземах обыкновенных, черноземах солонцеватых, темно-каштановой почве, позволяющие оптимизировать агрофизические и водно-физические свойства обрабатываемых горизонтов, снизить затраты на их проведение на 19-34 % без существенного снижения продуктивности культур. Научная новизна работы подтверждается тремя патентами на изобретения.

Производству рекомендованы оптимальные системы основной обработки почвы под культуру полевых севооборотов применительно к почвенно-климатическим условиям Ставропольского края, даны рекомендации по применению комбинированных агрегатов нового поколения в зависимости от влажности пахотного слоя, определены районы возможной минимализации основной обработки почвы под пропашные культуры, разработаны номограммы выбора орудий с целью оптимизации затрат ГСМ для различных типов и подтипов почв.

Материалы диссертационной работы широко апробированы в 1990-2013 годах. Доложены на научных конференциях в учебных и научно-



исследовательских центрах, опубликованы в рецензированных журналах из списка ВАК, рекомендациях и методиках.

В качестве замечания отмечаем следующее. В таблице 13 (стр. 28) при проведении весьма различающихся по энергозатратам приемов совокупные затраты энергии (ГДж/га) практически не различаются. Следует пояснить, почему такие показатели.

В целом считаю, что по актуальности, научной и практической значимости докторская диссертация Ю. А. Кузыченко отвечает требованиям о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор достоин присуждения степени доктора с.-х. наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Директор ГНУ ВИК Россельхозакадемии,
доктор с.-х. наук, профессор
141055, Московская обл.,
г. Лобня, ул. Научный городок
тел.8(495)577-73-37
Email: vniikormov@nm.ru

В. М. Косолапов

Подпись В. М. Косолапова заверяю.
Ученый секретарь
ГНУ ВИК Россельхозакадемии



Е. Г. Седова