

О Т З Ы В

главного научного сотрудника Всероссийского научно-исследовательского института земледелия и защиты почв от эрозии, доктора с.-х. наук Пыхтина Ивана Григорьевича (почтовый адрес: г. Курск, ул. К. Маркса, 70-б, тел. 53-45-80, vnizem@kursknet.ru), на автореферат диссертации Кузыченко Ю.А. «Научное обоснование эффективности систем основной обработки почвы под культуры полевых севооборотов на различных типах почв Центрального и Восточного Предкавказья»

Тема диссертации посвящена актуальному вопросу совершенствованию систем и способов основной обработки под культуры полевых севооборотов в различных районах Центрального и Восточного Предкавказья.

Исследования проведены в различных типах севооборотов на обыкновенных черноземах, темно- и светло-каштановой почвах при использовании отвальных, безотвальных, поверхностных и нулевых систем, основной обработки почвы, т.е. в различных условиях и с широким охватом набора машин для проведения таких обработок.

Приведенные данные по результативности воздействия таких систем и способов обработки почвы на агрофизические свойства почвы, содержание в ней влаги, засоренности посевов, урожайности культур, оценке энергетического и агротехнологического потенциала зон края не вызывают никаких сомнений и очень интересны для последующего анализа и дачи практических рекомендаций производству.

Представляет интерес разработанная соискателем карта-схема целесообразности применения минимальной обработки почвы под пропашные культуры в Ставропольском крае, где явно видна ее невозможность на более, чем 60 % площадей.

Соискатель достаточно широко опубликовал результаты своих исследований, в 14 изданиях рекомендованных ВАК, в 11 рекомендациях и монографиях, в 36 статьях других изданий, получил 3 патента на изобретения, что вполне достаточно для соискателя ученой степени доктора наук.

К сожалению, автореферат диссертации не лишен ряда недостатков терминологического плана. Цель работы – научное обоснование и агротехнологическая оценка эффективности систем основной обработки почвы в севооборотах Предкавказья. Во всех же приведенных таблицах автореферата прилагаемые системы называются как приемы, а было бы правильно называть, согласно ГОСТА 16865-89 вспашку на 20-22 см отвальной обработкой, комбинированную обработку на 25-27 см

Входящий № 15-10/27-1538
10.06.2014 г.

безотвальной обработкой, дискование и культивацию на 6-8 см поверхностной обработкой, так как они применялись в севообороте, а не под отдельные культуры. Кстати, в ГОСТЕ на термины и определения нет понятия комбинированная обработка.

Из сделанных 13 выводов автореферата к системе обработки относится только первый, а наработанный материал очень интересен в этом плане и позволяет сделать весьма важные выводы для производства.

Непонятно, откуда в табл. 15 появились классическая и оптимальная система обработки почвы, что это такое, чем они отличаются друг от друга. Если это сочетание различных способов в севооборотах, то это комбинированная система, довольно распространенная сейчас. И в связи с этим трудно воспринимается пункт 13 выводов.


Отмеченные недостатки не умаляют достоинства диссертации, приведенные выводы применительно к способам (приемам) обработки почвы под отдельные культуры всесторонне обоснованны, не противоречат положениям, сделанным в других научно-исследовательских учреждениях Предкавказья.

Считаю, что по актуальности темы исследования, объему выполненной работы, достоверности исследований, объективности выводов представленная диссертационная работа Кузыченко Ю.А. отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени доктора с.-х. наук по специальности 06.01.01. – общее земледелие, растениеводство.

Главный научный сотрудник

ВНИИ земледелия и защиты почв от эрозии,

доктор с.-х. наук

 -И.Г. Пыхтин

Личную подпись И.Г. Пыхтина

удостоверяю:

Начальник отдела кадров

 Г.Н.Сергеева

29 апреля 2014 года

