

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Кузыченко Юрия Алексеевича** на тему: «Научное обоснование эффективности систем основной обработки почвы под культуры полевых севооборотов на различных типах почв Центрального и Восточного Предкавказья, Ставрополь, СтГАУ, 2014», представленной на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Данная работа посвящена актуальной проблеме применения ресурсосберегающих почвозащитных технологий выращивания сельскохозяйственных культур с целью повышения их урожайности и улучшения качества, базирующихся на оптимальных системах основной обработки почвы в условиях Центрального и Восточного Предкавказья.

Представляют интерес данные автора, показывающие, что при полупаровой обработке чернозёма обыкновенного с целью более качественной разделки почвы с влажностью 11-12 % (близкой к влажности завядания) и 14-16 % наиболее эффективными являются вспашка и безотвальное рыхление плугом со стойками СибИМЭ, а переувлажнённые почвы с влажностью более 19 % предпочтительнее обрабатывать плугом со стойками СибИМЭ или чизельным плугом.

Заслуживает внимания заключение автора, свидетельствующее о том, что в зоне неустойчивого увлажнения на чернозёме типичном наиболее эффективной системой основной обработки почвы под культуры севооборота является такая, в которой чередуются комбинированный, безотвальный и отвальный способы при разной глубине обработки.

Вполне обоснована рекомендация автора по применению на чернозёме обыкновенном при проведении основной обработки почвы под занятый пар комбинированного агрегата КАО-2 на глубину 25-27 см, под озимую пшеницу – тяжёлого культиватора на глубину 12-14 см, под вторую озимую пшеницу после занятого пара – отвального плуга на глубину 20-22 см, под кукурузу на зелёную массу – чизельного плуга на глубину 20-22 см, под озимый ячмень – дисковой тяжёлой бороны на глубину 6-8 см.

Материалы диссертации являются теоретической основой создания адаптивных, энергосберегающих и экологически обоснованных технологий выращивания сельскохозяйственных культур. В чём состоит её народнохозяйственное значение. Результаты исследований могут быть использованы в учебном процессе в рамках дисциплин, освещающих вопросы земледелия, агрохимии, почвоведения, экологии.

Представленная к защите диссертация отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор **Ю.А. Кузыченко** заслуживает присуждения ему учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Профессор кафедры земледелия и агрохимии  
ФГБОУ ВПО «Белгородская государственная  
сельскохозяйственная академия имени В.Я. Горина»,  
доктор сельскохозяйственных наук

308503 Пос. Майский, ул. Вавилова, 1, БелГСХА, Белгородский район,  
Белгородской области. Тел. 8-961-191-50-19, E-mail: alex.stupackow@yandex.ru

Ступаков  
Алексей Григорьевич

Подпись А.Г. Ступакова удостоверяю:  
ученый секретарь Учёного совета БГСХА

В.А. Сыровицкий

Входящий № 15-10/27-1537  
10 06 2014

16.05.2014г.