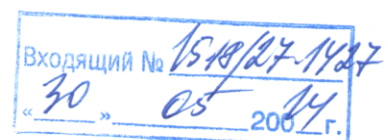


ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кузыченко Юрия Алексеевича на тему «Научное обоснование эффективности систем основной обработки почвы под культуры полевых севооборотов на различных типах почвы Центрального и Восточного Предкавказья» представленной на основании ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

В условиях неустойчивого увлажнения Центрального и Восточного Предкавказья Ставропольского края при возделывании сельскохозяйственных культур в севооборотах особое значение имеет использование высокоэффективных систем основной обработки почвы. Известно, что применение в севооборотах постоянно вспашки с оборотом пласта вызывает усиление эрозионных процессов и снижение плодородия почвы. Минимализация основной обработки почвы и использование «No-till» под все культуры севооборота снижают водопроницаемость и увеличивают плотность почвы, затрудняют равномерное распределение питательных веществ удобрений по профилю почвы и ухудшают фитосанитарное состояние посевов. Большинство ученых отмечают необходимость применения в севооборотах комбинированных систем обработки почвы т.е. оптимального сочетания вспашки с оборотом пласта и минимальных технологий основной обработки почвы в зависимости от набора культур севооборота и почвенно-климатических условий региона. Поэтому исследования Кузыченко Ю.А. по разработке дифференцированного подхода и внедрению почвозащитных систем основной обработки почвы в севообороте с учетом конкретных почвенно-климатических условий Центрального и Восточного Предкавказья Ставропольского края являются актуальными.

В результате многолетних исследований, проведенных непосредственно автором, разработаны новые положения теории и практики применения систем основной обработки почвы в технологиях возделывания



культур полевых севооборотов на различных типах почв Центрального и Восточного Предкавказья.

Практическая значимость работы Кузыченко Ю.А. состоит в том, что на основании проведенных исследований разработаны и рекомендованы производству оптимальные системы основной обработки почвы под культуры севооборотов, адаптированных к почвенно-климатическим условиям региона. При этом даны рекомендации по применению комбинированных агрегатов нового типа в зависимости от условий увлажнения пахотного слоя, определены регионы для применения минимальной системы основной обработки почвы под пропашные культуры, предложен оптимальный маршрут движения почвообрабатывающих агрегатов и номограммы выбора орудий основной обработки для различных подтипов почв.

Научная новизна и теоретическая ценность работы Кузыченко Ю.А. заключается в том, что автором научно обоснованы системы основной обработки в севооборотах на разных типах почв региона и изучено их влияние на фитосанитарное состояние посевов, почвенное плодородие, продуктивность полевых культур и в целом севооборотов. В результате проведенных исследований автором впервые разработан критериальный метод оценки энергетического и агротехнологического потенциала возделывания различных сельскохозяйственных культур. Ценность полученных результатов исследований подтверждена тремя патентами. Основные положения диссертационной работы Кузыченко Ю.А. доложены на различных научно-практических конференциях и нашли свое отражение в рекомендациях производству, а также прошли многократную производственную проверку. По теме диссертационной работы автором опубликовано 64 научных и методических работы, в том числе 14 в рецензируемых научных изданиях, определенным ВАК.

В соответствии с вышесказанным на основании автореферата считаю, что диссертационная работа Кузыченко Юрия Алексеевича «Научное

обоснование эффективности систем основной обработки почвы под культуры полевых севооборотов на различных типах почв Центрального и Восточного Предкавказья» отвечает современным требованиям ВАК, предъявляемым докторским диссертациям, и соответствует специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводства, а ее автор заслуживает присуждение ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Заведующий отделом технологии
возделывания и технического обеспечения
производства рапса и других
сельскохозяйственных культур,
доктор с/х наук

ГНУ ВНИИ рапса, Россельхозакадемии
Адрес 243037 г. Липецк,
ул. Боевой проезд, 26 ГНУ ВНИИ рапса
тел. 34-63-61, **E-mail: rapeseed@lipetsk.ru**

Подпись Савенкова Валерия Петровича

удостоверяю ученый секретарь
ГНУ ВНИИ рапса

21.05.2014 г.

Савенков
Валерий Петрович



Карпачева В.Г.