

ОТЗЫВ

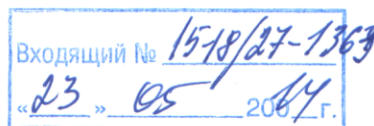
на автореферат диссертации Кузыченко Юрия Алексеевича «Научное обоснование эффективности систем основной обработки почвы под культуры полевых севооборотов на различных типах почв Центрального и Восточного Предкавказья», представленной на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности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

Развитие обработки почв имеет выраженное направление минимализации, что в первую очередь связано с уменьшением энерго- и трудовых затрат. Однако нельзя решать вопросы оптимизации обработки почвы без учёта агрофизических и агрохимических показателей плодородия почвы, фитосанитарного состояния посевов, энергетического потенциала территории, где применяется данная обработка.

В связи с этим, целью исследования Кузыченко Ю.А. являлось научное обоснование и технологическая оценка систем основной обработки почвы в полевых севооборотах Центрального и Восточного Предкавказья.

На основе многолетних исследований автором дано научное обоснование систем основной обработки почвы, разработаны: метод оценки энергетического и агротехнологического потенциала возделывания сельскохозяйственных культур, методика выбора орудий для основной обработки почвы, определения топливных затрат и оптимального маршрута движения почвообрабатывающих орудий (патент №2444171). Обследовано и дано обоснование градации районов Ставропольского края по степени деградации почв. Исследования автора проведены на различных типах почв, что позволило сделать объективные выводы для всего региона.

В результате производству рекомендованы оптимальные системы основной обработки почвы под сельскохозяйственные культуры в условиях Предкавказья.



Автор выполнил большой объём агрофизических и агрохимических исследований на достаточно высоком научно-методическом уровне с использованием современных методик, приборов и оборудования.

Диссертационная работа, выполненная Кузыченко Ю.А., представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, актуальную для земледелия Предкавказья.

Материалы диссертации полно освещены в опубликованных работах.

В целом по теоретическому уровню и практической значимости работа отвечает требованиям ВАК РФ к докторским диссертациям, а её автор Кузыченко Ю.А. заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Зав. технологическим центром ГНУ
Всероссийский НИИ сахарной
свёклы им. А.Л. Мазлумова,
зав. лабораторией агрохимии,
ведущий научный сотрудник,
доктор с.-х. наук

Минакова Ольга
Александровна

Зав. лабораторией агротехники и
севооборотов, ведущий научный
сотрудник, доктор с.-х. наук

Боронтов Олег
Константинович

Подписи Минаковой О.А. и Боронтова О.К. заверяю:

Учёный секретарь ВНИИСС



Кислинская Татьяна
Митрофановна

396030 Воронежская область, Рамонский район, п. ВНИИСС, д.86.
Тел/факс (47340) 5-33-26. E-mail: vniiss@mail.ru