

### Отзыв

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

Исследования, проведенные Кузыченко Ю.А. актуальны, как для научных, так и для практических целей.

Проблема минимализации и ресурсосбережения в земледелии была и остается одной из самых острых и обсуждаемых в среде ученых и практиков. Актуальны исследования различных вариантов минимализации почвы, так как она способствует улучшению водного режима, предотвращению водной и ветровой эрозии, сдерживает процесс минерализации органического вещества, сокращает расход ГСМ и амортизацию техники.

Научная новизна и практическое значение исследований не вызывают сомнений. Дано научное обоснование систем основной обработки разных типов почв Центрального и Восточного Предкавказья, изучено их влияние на почвенное плодородие, фитосанитарное состояние, урожайность культур севооборотов. Впервые разработан критериальный метод оценки энергетического и агротехнологического потенциала возделывания основных сельскохозяйственных культур. Разработана методика выбора орудий основной обработки почвы и оптимального маршрута движения почвообрабатывающих агрегатов. Разработаны номограммы определения топливных затрат при различных приемах основной обработки разных подтипов почв.

Приведенный перечень научного вклада и новизна полученных результатов свидетельствует о глубине исследований, комплексном подходе при решении проблемы и большой ценности полученных результатов.

По результатам исследований автором даны обоснованные предложения по применению систем обработки почвы на различных типах почв под культуры севооборотов, экономия затрат в среднем составит 34,5%.

Представленная диссертационная работа решает научную проблему, имеющую важное хозяйственное значение, внедрение которой внесет существенный вклад в развитие сельскохозяйственной отрасли.

#### Замечания:

1. К сожалению, из автореферата не ясно, применялись ли в исследованиях гербициды и учитывались ли затраты на их применение?

2. В автореферате очень незначительно рассматривается влияние обработок почвы на засоренность посевов и совсем не показано влияние их на пораженность заболеваниями и вредителями, а это одни из важнейших показателей применения ресурсосберегающих систем обработки почвы.

В целом диссертационная работа имеет важное практическое значение, вполне отвечает требованиям ВАК России, предъявляемым к докторским диссертациям сельскохозяйственного профиля. Её автор, Кузыченко Юрий Алексеевич, заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

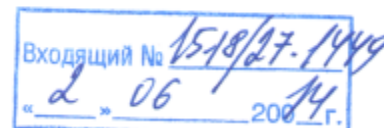
Заведующая отделом земледелия,  
агрохимии и мелиорации  
ГНУ НИИСХ Северо-Востока Россельхозакадемии,  
доктор с.-х. наук

Подпись Л.М. Козловой заверяю:  
ученый секретарь ГНУ НИИСХ Северо-Востока  
Россельхозакадемии, кандидат с.-х. наук



Л.М. Козлова

Е.Ю.Тимкина



Козлова Людмила Михайловна  
610007 Киров, ул. Ленина, 166-а  
(88332)33-10-16  
zemledel\_niish@mail.ru  
доктор сельскохозяйственных наук  
ГНУ НИИСХ Северо-Востока Россельхозакадемии  
заведующая отделом земледелия, агрохимии и мелиорации

Сведения о рецензии Козловой Л.М.

заверяю:

Нач. отдела кадров  
22.05.2014г.



Н.А. Волкомурова