

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 ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Современные рыночные условия ведения сельскохозяйственного производства требуют поиска более рациональных путей использования природно-климатических ресурсов, одним из которых является разработка эффективных систем основной обработки почвы применительно к конкретным почвенным и климатическим условиям, поскольку обработка почвы составляет до 65% энергетических и трудовых затрат в технологиях возделывания сельскохозяйственных культур. Многочисленные исследования, проведенные на предкавказских черноземах, показали, что глубину основной обработки почвы в полевых севооборотах можно существенно сократить путем рационального подбора сельскохозяйственных культур, используя эффект последствия глубины обработки, предшественника, основного удобрения, средств защиты растений.

В связи с этим, тема диссертационной работы Кузыченко Юрия Алексеевича «Научное обоснование эффективности систем основной обработки почвы под культуры полевых севооборотов на различных типах почв Центрального и Восточного Предкавказья» является своевременно актуальной, отличается научной новизной и имеет большую практическую ценность.

Автором впервые в зоне недостаточного увлажнения Ставропольского края дано научное обоснование и проведена комплексная агротехническая оценка эффективности систем основной обработки почвы под культуры полевых севооборотов на четырех типах почв Центрального и Восточного Предкавказья. В полевых опытах установлена положительная роль глубокой обработки почвы (вспашки, безотвального рыхления на 20-22 см, чередования обработок) на накопление продуктивной влаги, улучшение агрофизических показателей структуры почвы, плотности почвы, питательный режим, засоренность посевов, урожайность полевых культур. Отмечается ухудшение этих показателей при снижении глубины основной обработки почв, особенно при нулевой обработке. Разработаны методы и критерии оценки энергетического и агротехнологического потенциала возделывания основных сельскохозяйственных культур, на их основе составлена карта-схема технологических условий возделывания этих культур в конкретных почвенно-климатических зонах Ставропольского края. Проведенное зонирование развития процессов деградации почв в крае позволяет дать рекомендации по внедрению определенных систем обработки почв с различной степенью деградации. Расчет экономической и биоэнергетической эффективности систем основной обработки почвы

Входящий № 15-18/27-1337
22 05 2004 г.

позволяет руководителям и специалистам агропредприятий ситуационно принимать решения по их внедрению, решая при этом задачу оптимизации соотношения урожайности и производственных затрат.

Автореферат Кузыченко Юрия Алексеевича написан хорошим литературным языком, характер изложения отличается логичностью и последовательностью. Это указывает на компетентность автора и всестороннюю его эрудицию в данном вопросе.

Считаем, 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», удовлетворяет всем требованиям ВАК к докторским диссертациям, а ее автор вполне заслуживает ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Государственное научное учреждение Армавирская опытная станция Всероссийского научно-исследовательского института масличных культур им. В.С. Пустовойта Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ АОС ВНИИМК Россельхозакадемии).

РФ, Краснодарский край, г. Армавир, пос. Центральная усадьба опытной станции ВНИИМК.

Телефон 8 (86137) 3-13-76.

E-mail: stanciya-vniimk@yandex.ru

Директор ГНУ АОС ВНИИМК
Россельхозакадемии,
доктор сельскохозяйственных наук

Н.И. Зайцев

Заведующий лабораторией агротехники
ГНУ АОС ВНИИМК Россельхозакадемии,
старший научный сотрудник

С.Г. Жданов

Заведующая лабораторией
селекции и семеноводства сои
ГНУ АОС ВНИИМК Россельхозакадемии,
кандидат сельскохозяйственных наук,
старший научный сотрудник

Э.Г. Устарханова

Подпись Н.И. Зайцева, С.Г. Жданова и Э.Г. Устархановой

УДОСТОВЕРЯЮ

Инспектор отдела кадров



И.С. Кононенко