

## Отзыв

на автореферат диссертации Горянина Олега Ивановича «Агротехнологические основы повышения эффективности возделывания полевых культур на черноземе обыкновенном Среднего Заволжья», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Обеспечение высокоэффективного производства зерна и другой продукции растениеводства является одним из основных условий продовольственной безопасности Среднего Заволжья. Однако сложившиеся традиционные технологии возделывания полевых культур высокочрезвычайно затратны, так как существующая система машин и орудий не обеспечивают выполнения за один проход нескольких технологических операций, также происходит существенное снижение плодородия почвы.

Автор научно обосновал изменения структуры посевных площадей, разработал и внедрил агротехнологические комплексы возделывания с.-х. культур, основанных на минимальных системах обработки почвы в севооборотах с короткой ротацией и применении комбинированных орудий, сортов и гибридов, приспособленных к изменившимся агроклиматическим и почвенным условиям. В связи с этим актуальность исследований не вызывает сомнений.

На основе установленных изменений метеоусловий в годовом цикле и вегетационном периоде, разработанные ресурсо- и энергосберегающие технологические системы обработки чернозема обыкновенного и посева культур зернопарового и зернопаропропашного севооборотов обеспечивают: снижение, по сравнению с традиционной технологией, прямых затрат на возделывание зерновых культур – на 20-50 %, расхода топлива и затрат труда – в 1,4-2,5 раза, потребности в тракторах и сельскохозяйственных машинах – в 2,5-3,0 раза; повышение рентабельности производства зерна – на 7-20 %; замедление процесса дегумификации и уплотнения почв.

Соискателем выполнен большой объем исследований. Материал хорошо проанализирован и изложен в логической последовательности. Обоснованность и достоверность выводов подтверждается результатами многолетних исследований, данные которых обработаны методами математической статистики.

Основные положения диссертации опубликованы в 90 научных статьях, причем – 25 в изданиях, включенных в перечень ВАК РФ.

Работа Горянина Олега Ивановича выполнена на высоком методическом уровне, исследования являются законченными и результаты могут быть использованы сельхозпроизводителями в условиях Среднего Заволжья с явно выраженным усилением аридности климата. Заключение, сделанное автором, соответствует полученным данным.

По актуальности, новизне и практической значимости диссертационная работа Олега Ивановича Горянина соответствует требованиям ВАК РФ, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Доктор с.-х. наук, профессор,  
зав. кафедрой растениеводства  
и лесного хозяйства ФГБОУ ВО  
Пензенская ГСХА

Вера Александровна Гушина

Кандидат с.-х. наук, доцент  
кафедры растениеводства  
и лесного хозяйства ФГБОУ ВО  
Пензенская ГСХА

Анна Сергеевна Лыкова

Адрес: 440014 г. Пенза, ул. Ботаническая, 30, гл. корп., ауд. 1248.

Тел.: (8412)628367. E-mail: sha\_penza@mail.ru.



Личную подпись *Гушиной В.А.*  
удостоверяю *Лыковой А.С.*  
Начальник управления кадров  
*Лыкова* — Л.Е. Бычкова