

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Стукалова Романа Сергеевича «**ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ И УДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ НА ЧЕРНОЗЕМЕ ОБЫКНОВЕННОМ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ**», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство в диссертационный совет Д 220.062.03 ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет».

Многолетний опыт получения урожаев озимых зерновых культур показывает, что наращивание валовых сборов зерна может идти не только за счёт средств химизации, но и за счёт совершенствования адаптивной технологии возделывания. Для получения высокой продуктивности озимых зерновых культур необходимо сочетание многих факторов произрастания, начиная с климатических условий и заканчивая агротехникой.

В этой связи работа Стукалова Романа Сергеевича «Влияние технологий возделывания и удобрений на урожайность и качество зерна озимой пшеницы на черноземе обыкновенном Центрального Предкавказья» является актуальной.

Соискателем изучено влияние традиционной технологии и технологии возделывания без обработки почвы с внесением рекомендованных и расчётных доз минеральных удобрений на рост, развитие, урожайность, качество зерна озимой пшеницы и агрофизические свойства чернозема обыкновенного.

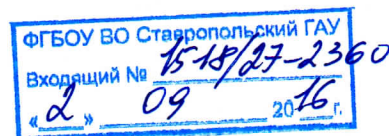
Автором установлена, что технология возделывания озимой пшеницы без обработки почвы обеспечивает большее накопление продуктивной влаги в почве и не вызывает переуплотнение чернозема обыкновенного зоны неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья. При посеве озимой пшеницы без обработки почвы с внесением минеральных удобрений её растения формируют большую вегетативную массу и листовую аппарат, что обеспечивает получение достоверно более высокого урожая зерна, чем по традиционной технологии.

Положительной стороной работы является то, что результаты исследований прошли производственную проверку, нашли широкое применение на территории ООО «Урожайное» Ипатовского района Ставропольского края.

При анализе работы возникло пожелание и вопросы:

1) В разделах автореферата приводятся результаты наблюдений за динамикой продуктивной влаги, и говорится о большем накоплении ее на варианте без обработки почвы в зимний период за счет большего задержания снега растительными остатками. Следовало бы показать данные по накоплению снега за счет стерни и содержанию воды в снеге.

2) По таблице №2. Плотность почвы по традиционной технологии, от посева до ухода в зиму, практически находилась на одном уровне, а на варианте без обработки в слое 0-10 см плотность в посев составила 1,19 г/см³, а во-



время ухода в зиму $1,05 \text{ г/см}^3$, то есть снизилась на $0,14 \text{ г/см}^3$ хотя плотность ниже по профилю увеличивалась. Что послужило разуплотнению верхнего слоя почвы на варианте без обработки перед уходом в зиму?

Отмеченный недостаток не снижает качество оппонируемой работы и не влияет на главные результаты диссертации.

Материалы и результаты исследований были неоднократно апробированы на научно-практических конференциях.

Проведенные исследования и наблюдения соответствуют теме диссертационной работы. Полученные результаты полностью выражены в выводах и не вызывают сомнений в их достоверности.

В целом по методической выдержанности, набору и содержанию исследований, научной и практической ценности работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Стукалов Роман Сергеевич заслуживает присуждения ему степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Ведущий научный сотрудник отдела земледелия ФГБНУ «Ульяновский НИИСХ»,
кандидат с.-х. наук

433315,

Ульяновская обл., Ульяновский район,
пос. Тимирязевский, ул. Институтская, д. 19

Тел./факс: (84254)34-1-32

e-mail: m_sabitov@mail.ru



Сабитов Марат Мансурович

Ученый секретарь ФГБНУ «Ульяновский
НИИСХ», кандидат с.-х. наук

Власов Валерий Геннадьевич

433315,

Ульяновская обл., Ульяновский район,

пос. Тимирязевский, ул. Институтская, д. 19;

Тел./факс: (84254)34-1-32; тел: (84254) 34-4-66;

e-mail: vlasval11@rambler.ru