

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Горянина О.И. «Агротехнологические основы повышения эффективности возделывания полевых культур на черноземе обыкновенном Среднего Заволжья»

Обеспечение устойчивого производства продукции растениеводства, предотвращение снижения плодородия почвы и ухудшения экологической ситуации, обусловленное проявлением водной эрозии и дефляции, является первостепенной задачей сельскохозяйственного производства. В связи с этим разработка эффективных агротехнологических основ повышения эффективности возделывания полевых культур на черноземе обыкновенном Среднего Заволжья является актуальной задачей.

Вполне обоснованными являются проведенные соискателем исследования по разработке агротехнологических комплексов возделывания полевых культур в зернопаровых и зернопропашных севооборотах, а также внедрение ресурсо- и энергосберегающих технологических схем обработки почвы и посева культур, обеспечивающих снижение затрат в сравнении с традиционными технологиями и повышающих рентабельность производства зерна применительно к почвенно – климатическим особенностям данного региона.

Заслуживает внимания проведенные автором исследования по изучению различных ресурсосберегающих приемов основной обработки почвы под отдельные культуры севооборотов, а также выявлению наиболее адаптированных к почвенно – климатическим условиям Среднего Заволжья сортов зерновых культур, что позволило оценить эффективность ресурсосберегающих технологий их возделывания. Достаточно полно представлены результаты агрофизических и других исследований, что позволяет судить о формировании урожая культур при различных приемах основной обработки почвы.

Экономический и энергетический анализ эффективности возделывания полевых культур в севооборотах с использованием современных приемов основной обработки почвы на черноземе обыкновенном Среднего Заволжья, с учетом условий современных рыночных отношений, дает достаточно объективный инструмент для принятия практических решений в каждом конкретном хозяйстве.

По материалам автореферата с полной определенностью можно сделать вывод о том, что проделанная соискателем большая исследовательская работа базируется на использовании современных методов исследований, обладает научной новизной и имеет важное практическое значение для сельскохозяйственной зоны Среднего Заволжья.

В качестве замечаний (по материалам автореферата):

- чем обосновано применение комбинированной посевной машины АУП – 18,05 со стрелчатой лапой (6) и DMC Primera 601 с долотом (7) для прямого посева яровой пшеница (опыт 3)?

- если не установлено изменений структурно – агрегатного состава зачем приводить график (рисунок 2) ?

- в опыте 4 вариант 4: технологическая схема с мелкой обработкой ОПО – 4,25, а в таблице 5 дается плотность в слое 0 – 30 см весной, необходимо рассматривать изменение плотности почвы по вариантам обработки в динамике и по слоям обработки;

Работа актуальна, имеет практическое значение и отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а Горянин Олег Иванович заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

В.н.с. лаборатории обработки почвы

ФГБНУ Ставропольский НИИ сельского

хозяйства, д. с. – х. н.

Ю.А. Кузыченко

Подпись, ученую степень и

должность Кузыченко Ю.А.

удостоверяю:

ученый секретарь ФГБНУ

Ставропольский НИИСХ, к. с. – х. н.



С.Н. Шкабарда

Кузыченко Юрий Алексеевич, специальность 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Адрес: 356241 г. Михайловск, Шпаковского района, Ставропольского края, ул. Никонова 49, п. СНИИСХ.

тел./факс. 8 – 865 – 53 – 2 – 32 – 97

E – mail: sniish@mail.ru.

ФГБНУ Ставропольский научно – исследовательский институт сельского хозяйства, ведущий научный сотрудник лаборатории обработки почв отдела агроландшафтного земледелия.