

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Солнцева Павла Ивановича «Агроэкологическая оценка элементов технологии возделывания озимой пшеницы в условиях юго – запада Центрально – Черноземной зоны», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата с.-х. наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Актуальность темы. 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 элементов технологии возделывания озимой пшеницы в зерно – пропашном севообороте с учетом условий юго – запада Центрально – Черноземной зоны на типичном тяжелосуглинистом черноземе является актуальной задачей.

Степень обоснованности. Проведенные соискателем исследования по агроэкологической оценке элементов технологии возделывания озимой пшеницы в условиях юго – запада Центрально – Черноземной зоны являются вполне обоснованными, поскольку комплексно исследуется несколько элементов технологии: обработка почвы, система удобрений и система защиты, с учетом почвенно – климатических особенностей данного региона.

Заслуживают внимания проведенные автором исследования с использованием ресурсосберегающего приема основной обработки почвы (плуг типа «Параплау»), а также комбинаций удобрительных средств (навоза, сидерата, минеральных удобрений). Достаточно полно представлены результаты агрофизических и других исследований, что позволяет судить о формировании урожая озимой пшеницы при различных технологиях возделывания культуры.

Экономический и биоэнергетический анализ эффективности возделывания озимой пшеницы в зернопропашном севообороте с оценкой в комплексе различных элементов технологии возделывания культуры на типичном тяжелосуглинистом черноземе 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 юго – запада Центрально – Черноземной зоны.

В качестве замечаний:

- вызывает сомнение возможность качественной заделки навоза стойками типа «Параплау»;

- в рекомендациях следовало бы указать, какая же основная обработка в черном пару под озимую пшеницу? (вспашка – рентабельность 40,6%; безотвальное рыхление - 42,8%)

Несмотря на отмеченные замечания работа актуальна, имеет практическое значение и отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Солнцев П.И. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Зав.лабораторией 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 ГНУ

Ставропольский НИИСХ, к. с. – х. н.



С.Н. Шкабарда

Кузыченко Юрий Алексеевич, доктор с. – х. наук, доцент;

ФГБНУ Ставропольский научно – исследовательский институт сельского хозяйства Россельхозакадемии;

Заведующий лабораторией обработки почвы;

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

тел./факс. 8 – 865 – 53 – 2 – 32 – 97

Е – mail: sniish@mail.ru.