

**ОТЗЫВ**  
**на автореферат диссертации**  
**Солнцева Павла Ивановича**  
**«Агроэкологическая оценка элементов технологии**  
**возделывания озимой пшеницы в условиях юго-запада**  
**Центрально – Чернозёмной зоны»,**  
**представленной на соискание учёной степени кандидата**  
**сельскохозяйственных наук по специальности**  
**06.01.01- общее земледелие, растениеводство.**

Тема диссертационной работы П.И. Солнцева несомненно актуальна. Технология возделывания озимой пшеницы представляет собой комплекс элементов, зачастую, не учитывающих агроландшафтные и экологические особенности территории. Поэтому, разработка элементов агротехнологии возделывания озимой пшеницы при разных комбинациях технологических элементов, которые можно использовать для групп земель в соответствии с их экономическим адресом, является важной проблемой, как в научном, так и в практическом плане.

Автором установлено, что применение в чёрном пару минеральных удобрений в дозе (NPK)<sub>60</sub> в сочетании с 40 т/га навоза и средств защиты растений позволяет получать до 5,0 т/га зерна озимой пшеницы с наилучшим качеством зерна (12,5-13,1% белка и 23,1-24,0% клейковины) независимо от приёмов основной обработки почвы. Получены данные о влиянии изучаемых факторов на засорённость посевов, влажность почвы и агрохимические показатели. Дана экономическая и энергетическая оценка эффективности изучаемых технологических элементов.

Судя по автореферату и опубликованным работам, многие из которых вышли в рецензируемых научных журналах (Перечень ВАК), исследования проведены успешно.

Для внедрения в производство в условиях юго-запада Центрально-Чернозёмной зоны озимую пшеницу рекомендуется высевать по чёрному унавоженному пару (40т/га), в сочетании с минеральными удобрениями в дозе

(NPK)<sub>60</sub>. При отсутствии возможности внесения навоза, использовать сидеральный пар с внесением (NPK)<sub>30-60</sub>.

В целом работа выполнена на высоком методическом уровне. По своей актуальности, научной новизне и практической значимости она вполне отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Солнцев Павел Иванович, заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Зав. отделом земледелия  
ГНУ Тульский НИИСХ  
канд. с.-х. наук



Серёгин Сергей Валерьевич

Подпись С.В. Серёгина заверяю:

Учёный секретарь  
ГНУ Тульский НИИСХ,  
кандидат с.-х. наук

Пиккуль Анжела Николаевна

301493 Тульская область, Плавский район,  
п. Молочные Дворы, ул. Садовая, 7  
тел. 8-48752-52-3-41  
E-mail [tniisx@mail.ru](mailto:tniisx@mail.ru)