

## ОТЗЫВ

### Карчагиной Людмилы Павловны

кандидата географических наук, старшего научного сотрудника отдела земледелия и агрохимии ФГБНУ «Адыгейский научно-исследовательский институт сельского хозяйства», 385064, Республика Адыгея, г. Майкоп, пос. Подгорный, ул. Ленина, 48, телефон: +7(8772)56-84- 10, e-mail: lk0510@mail.ru

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

Современные агротехнологии, как составная часть адаптивно-ландшафтной системы земледелия, учитывают соответствие требований культур к агроэкологическим условиям их выращивания. Адаптированное к агроландшафтным особенностям территории размещение сельскохозяйственных культур позволит повысить их продуктивность, снизить затраты на нейтрализацию действия факторов, лимитирующих их выращивание, более эффективно использовать природный потенциал агроландшафта и регулировать его производственную составляющую. В этой связи проведенное автором научное исследование является актуальным и научно значимым.

Исходя из основных положений автореферата, в диссертационной работе основательно исследовано и проанализировано влияние элементов технологии возделывания на урожайность озимой пшеницы, фитосанитарное состояние посевов и свойства почвы; подробно описаны условия, схемы опытов и методик исследований; дана комплексная оценка длительного применения технологической нагрузки различной интенсивности на урожай озимой пшеницы в зернопропашном севообороте; изучено влияние удобрений, пестицидов на урожайность озимой пшеницы по черному пару и сидеральному пару, на фоне вспашки и безотвального рыхления; установлено влияние элементов технологии возделывания на водно-физические свойства, агрохимические свойства почвы и фитосанитарное состояние посевов озимой пшеницы. Основные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, являются научно обоснованными; результаты экспериментальных исследований достоверно подтверждены производственной проверкой.

Основная ценность диссертационной работы и научная новизна ее выводов заключаются в следующем: впервые на юго-западе Центрально-Черноземной зоны в условиях стационарного полевого опыта проведена оценка влияния длительного применения технологической нагрузки различной степени интенсивности на урожайность озимой пшеницы за пять ротаций в зернопропашном обороте, а также установлено влияние комплексного применения приемов основной обработки почвы, удобрений и пестицидов на урожайность, качество зерна, фитосанитарное состояние посевов озимой пшеницы и эффективное плодородие чернозема типичного.

Полученные на основе проведенного исследования результаты, выводы и предложенные рекомендации имеют важное практическое значение в осуществлении действий по интенсификации производства на различных агроэкологических группах земель и повышению эффективности сельскохозяйственного производства.

По теме диссертации опубликовано 18 научных работ, в том числе 9 – в научных изданиях рекомендованных ВАК, что характеризует автора как сформировавшегося ученого.

Диссертационная работа выполнена в соответствии с поставленными целями и задачами и является завершенным научным исследованием. Содержание положений автореферата в полной мере отражает суть диссертационной работы.

Диссертационная работа соответствует требованиям Положения ВАК России о присуждении ученых степеней, а ее автор – Солнцев Павел Иванович, – заслуживает присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Канд. геогр. наук,  
старший научный сотрудник  
отдела земледелия и агрохимии  
ФГБНУ «Адыгейский НИИСХ»

Подпись Карчагиной Л.П. заверяю:  
специалист отдела кадров



Л.П. Карчагина

В.А. Василенко