



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
(ФАНО РОССИИ)**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ЗЕРНОБОБОВЫХ И КРУПЯНЫХ КУЛЬТУР»**

302502, Орловская обл., Орловский р-н,
пос. Стрелецкий, ул. Молодёжная, д.10, к. 1

Тел. (486-2) 403-224
Факс (486-2) 403-130
e-mail: office@vniizbk.orel.ru

12.11.14 № 537/11
на № _____ от _____

ОТЗЫВ

на автореферат Павла Ивановича Солнцева «*Агроэкологическая оценка элементов технологии возделывания озимой пшеницы в условиях юго-запада Центрально-Чернозёмной зоны*» представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.0 – общее земледелие, растениеводство

В юго-западной части Центрально-Чернозёмной зоны озимая пшеница является самой распространённой культурой и занимает значительную часть пашни. Поэтому для получения планируемой урожайности озимой пшеницы, обеспечения экологической безопасности и экономической эффективности необходимо уточнение параметров разных комбинаций элементов технологии (основная обработка почвы, применение удобрений и пестицидов) для конкретных почвенно-климатических условий.

В этой связи диссертационная работа Солнцева П.И., несомненно, актуальна и вопросы, внесённые на защиту, представляют большое значение для комплексной оценки влияния элементов технологии на сохранение плодородия почвы, фитосанитарного состояния посевов и урожайность озимой пшеницы.

По результатам многолетних (1988...2012 гг.) стационарных полевых опытов автор впервые провёл оценку длительного (пять ротаций пятипольного севооборота) комплексного влияния приёмов основной обработки почвы, удобрений и пестицидов на урожайность и качество зерна озимой пшеницы; установил значимость технологической нагрузки различной интенсивности на фитосанитарное состояние посевов озимой пшеницы и плодородие почвы; рассчитал экономическую и биоэнергетическую эффективность возделывания озимой пшеницы в зависимости от элементов технологии, а также затраты и окупаемость некоторых агротехнических приёмов.

Практическая значимость работы заключается в том, что для сельхозтоваропроизводителей юго-западных районов Центрально-Чернозёмной зоны разработаны регламенты агротехнологий производства озимой пшеницы с несколькими

уровнями интенсификации, обеспечивающие получение 4,5–5,0 т/га зерна при повышении окупаемости затраченных средств.

Выводы и рекомендации производству по диссертационной работе вытекают из собственных исследований автора, опубликованы в открытой печати, апробированы в публичных докладах, широко внедрены в хозяйствах Белгородской области и используются в учебном процессе сельскохозяйственных ВУЗов.

Диссертационная работа П.И. Солнцева, судя по автореферату, представляет собой теоретический и практический вклад в оценке значимости комплекса агроприёмов для получения устойчивых урожаев озимой пшеницы в условиях юго-запада Центрально-Чернозёмной зоны.

Однако в автореферате имеются недоработки и неточности:

– в главе 2 (стр. 6-7) в схеме опыта «фактор В: навоз – 40 т/га» желательно бы указать какой он или степень разложения, или его химический состав. Аналогичное замечание относится и к сидерату: сколько тонн биомассы запахано и какое содержание в ней питательных веществ. Так как опыт многолетний (1988...2012 гг.) необходимо было бы рассчитать баланс поступления и расхода питательных веществ. Тогда выводы 3 и 9 (стр. 19) звучали бы более убедительно.

– опыт трёхфакторный (стр. 6), однако нет математической обработки, и поэтому трудно судить как о достоверности влияния того или другого фактора, а также и об их взаимодействии (стр. 9, 11, 15).

– вызывает сомнение информация о «фитосанитарном состоянии посевов» (стр. 17). Озимая пшеница выращивалась 14 лет, а «развитие септориоза наблюдалось только в 2000-2002 гг.» Желательно бы отметить факторы, способствующие распространению этой болезни в вышеуказанные годы, а также уточнить развитие септориоза при «поражённости растений...21,9%» и в какую фазу развития озимой пшеницы?

Несмотря на отмеченные недостатки, по актуальности темы, научной новизне, объёму и практической значимости результатов исследований, диссертационная работа П.И. Солнцева соответствует требованиям ВАК, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Директор ФГБНУ ВНИИ
зернобобовых и крупяных культур,
доктор с.-х. наук, профессор



Владимир Иванович
Зотиков

Ведущий научный сотрудник
лаборатории агротехнологий
и защиты растений, кандидат с.-х. наук



Зоррида Ивановна
Глазова