



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

03.12.15 № 680/11  
на № от

ОТЗЫВ

на автореферат Алексея Геннадиевича Матвеева «*Продуктивность озимой пшеницы в зависимости от технологии возделывания и удобрений на чернозёме выщелоченном Центрального Предкавказья*» представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

В Ставропольском крае озимая пшеница является самой распространённой культурой и занимает более 1,5 млн. га. Поэтому для получения планируемой урожайности озимой пшеницы и повышения экономической эффективности производства её продукции необходимо уточнение параметров разных комбинаций элементов технологии (традиционный способ обработки почвы и посева; без обработки почвы, т.е. прямой посев; применение разных доз удобрений) для конкретных почвенно-климатических условий.

В этой связи диссертационная работа Матвеева А.Г., несомненно, актуальна и вопросы, внесённые на защиту, представляют большое значение для комплексной оценки влияния удобрений и прямого посева на агрофизические показатели почвы, засорённость посевов, урожайность и качество зерна озимой пшеницы.

По результатам полевых опытов (2011...2014 гг.) автор впервые провёл сравнительную оценку традиционной подготовки почвы для посева озимой пшеницы и прямого посева (без обработки) на фоне рекомендованных и расчётных доз минеральных удобрений, а также их влияние на урожай и качество зерна; установил значимость этих технологических адаптеров на агрофизические свойства почвы, фотосинтетическую деятельность и засорённость посевов; рассчитал экономическую 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 производственников Центрального Предкавказья разработаны рекомендации по технологии возделывания озимой пшеницы обеспечивающей получение 3,96–4,32 ц/га зерна и прибыли до 13008 руб./га.

Выводы и рекомендации производству по диссертационной работе вытекают из собственных исследований автора, опубликованы в открытой печати, апробированы

Входящий № 15-18/11-1883  
« 14 » 11 2005 г.

в публичных докладах, внедрены в учебно-опытном хозяйстве Ставропольского ГАУ и используются в учебном процессе ВУЗов.

Диссертационная работа А.Г. Матвеева, судя по автореферату, представляет собой теоретический и практический вклад в оценке значимости комплекса агроприёмов в системе предпосевной подготовки почвы и посева, а также регламента использования удобрений для получения устойчивых урожаев озимой пшеницы в условиях Центрального Предкавказья.

Однако в работе имеются недоработки и неточности:

– в главе 2 ( стр. 5) желательнее бы указать метод расчёта норм ( $N_{68}P_{78}$ ) на урожайность 5,0 т/га, а также виды удобрений и дозы, которые вносили «перед посевом, с посевом и в подкормку»;

– опыт двухфакторный (стр. 5), однако нет математической обработки (стр. 15-16), поэтому трудно судить о взаимодействии факторов;

– вызывает сомнение информация о плотности почвы перед посевом (табл. 1, стр. 7) в слое почвы 10-20 см и 20-30 см. За счёт чего «разрыхлились» эти слои почвы? Ведь АКМ-6,3 обрабатывал её на 10-12 см в «традиционной технологии»;

– в выводе 4 (стр. 19) говорится о «большем накоплении нитратного азота...». Желательно бы указать в какую фазу развития озимой пшеницы определяли нитраты? Ведь это очень подвижная форма азота. А какую глубину подразумевали «под пахотным горизонтом почвы», где равномерно распределился фосфор? Ведь у него очень сильно выражено сорбционное поглощение;

– в названии автореферата и везде по тексту автор сравнивает как бы две технологии. А на самом деле: удобрения, способы обработки почвы и посев являются составной частью зональной технологии возделывания озимой пшеницы. Поэтому не корректно говорить о «возделывании озимой пшеницы по технологии прямого посева»..., т.к. «прямой посев» всего лишь агротехнический приём в технологии.

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

Ведущий научный сотрудник  
лаборатории агротехнологий и  
защиты растений ФГБНУ ВНИИЗБК,  
кандидат с.-х. наук  
302502, Орловская обл., Орловский р-н  
п. Стрелецкий, ул. Молодёжная, д. 10, к. 1  
тел. 8(4862) 40-35-00  
факс (486-2) 403-130  
e-mail: [office@vniizbk.orel.ru](mailto:office@vniizbk.orel.ru)

Зоррида Ивановна  
Глазова

Подпись З.И. Глазовой заверяю:

Учёный секретарь института,  
канд. с.-х. наук



А.И. Хлебников