

## Отзыв

на автореферат диссертации Матвеева Алексея Геннадьевича по теме «Продуктивность озимой пшеницы в зависимости от технологии возделывания и удобрений на черноземе выщелоченном Центрального Предкавказья», представленной диссертационному совету Д 220.062.03 при ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Озимая пшеница является основной продовольственной зерновой культурой на территории России. Климатические условия, состав и структура почвенного покрова в различных регионах, обладая специфическими особенностями, оказывают различное влияние на формирование урожайности зерна возделываемых зерновых культур. Получение знаний о таких особенностях почвенного покрова обеспечивает лучший подбор наиболее подходящей технологии выращивания растений. Широко распространенные и внедряемые технологии прямого посева зерновых культур необходимо подвергать тщательной проверке в специфических условиях конкретных регионов. Учитывая, что в Ставропольском крае под озимую пшеницу заняты большие посевные площади, научные исследования, включающие сравнение эффективности общепринятой технологии и технологии прямого посева, действительно является актуальным.

В представленной работе для подтверждения полученных результатов сравнительной оценки двух технологий и вывода о низкой эффективности использования прямого посева для озимой пшеницы приведены многочисленные и вполне достаточные доказательства. Об особенностях свойств пахотного слоя почвы в достаточной мере свидетельствуют оценка плотности почвы, обеспеченности влагой и питательными элементами. Отличия растений в посевах, возделываемых по разным технологиям, по способности формировать определенный уровень урожайности, фотосинтетической деятельности, качеству зерна доказано статистически. Сделанные выводы подтверждаются расчетами экономической эффективности применения различных технологий выращивания озимой пшеницы в местных условиях.

Проведенные исследования имеют определенное теоретическое значение, так как подтверждают правильность использования традиционной технологии на этом типе почвы и показывают метод решения данной спорной проблемы о применении прямого посева. Они имеют очень большое практическое значение, так как дают однозначный ответ об экономической эффективности традиционной технологии, что позволит улучшить планирование работ при выращивании озимой пшеницы в местных агроклиматических условиях.

Входящий № 15-4/102-5905  
«14» 10 2015г.

Вопросы.

1. Как различалось содержание питательных веществ в почве (нитратного азота и подвижного фосфора) при разных технологиях?
2. Что является причиной снижения интенсивности развития растений в посевах при использовании технологии прямого посева?

Представленный экспериментальный материал изложен в автореферате понятным языком. Опытные результаты подтверждены таблицами и статистическими расчетами. Выводы соответствуют изложенному в автореферате экспериментальному материалу.

По нашему мнению работа Матвеева А.Г. соответствует предъявляемым требованиям к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Потапова Галина Николаевна  
620061 г. Екатеринбург, п. Исток,  
ул. Главная, 21, с.т. 8 9089138663  
зав. лаб. селекции и семеноводства  
озимых зерновых культур  
ФГБНУ «Уральский НИИСХ»,  
кандидат сельскохозяйственных наук

Г.Н. Потапова

Подпись заверяю  
Ученый секретарь,  
ФГБНУ «Уральский НИИСХ»,  
кандидат сельскохозяйственных наук  
07.12.2015



А.П. Колотов