

## Отзыв

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Стукалова Романа Сергеевича по теме «Влияние технологий возделывания и удобрений на урожайность и качество зерна озимой пшеницы на черноземе обыкновенном Центрального Предкавказья» по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство, представленной диссертационному совету ДМ 220.062.03 при ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет».

Озимая пшеница входит в число основных зерновых культур и имеет большое значение, главным образом, как продовольственная культура. В южных регионах России на черноземных почвах сосредоточены основные посевные площади этой культуры. Недостаток влаги в отдельные периоды вегетации растений озимой пшеницы является одной из причин снижения урожайности зерна. В связи с этим научные исследования, включающие разработку технологии возделывания озимой пшеницы, обеспечивающей увеличение продолжительности периода сохранения доступной для растений влаги в почве и повышение экономической эффективности её выращивания, действительно являются актуальными.

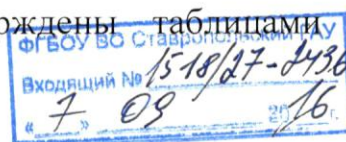
В представленной работе доказано, что для данного типа почвы при посеве по стерне сои содержание продуктивной влаги оставалось значительно выше в течение вегетационного периода озимой пшеницы, плотность почвы не изменялась, а количество червей увеличивалась. Отдача от внесения рекомендованной дозы минеральной удобрений оказалась существенно выше при посеве без обработки почвы.

Проведенные исследования имеют определенное теоретическое значение, так как получены новые данные об особенностях роста и развития растений озимой пшеницы, урожайности и качества зерна, агрофизических свойств чернозема при разных технологиях обработки почвы. Следует отметить высокое практическое значение проведенных исследований, подтвержденное в производственных условиях.

### Вопросы.

1. Через сколько дней после обработки почвы проводили посев при использовании традиционной технологии?
2. В варианте «без удобрений» наблюдалась тенденция снижения урожайности при технологии без обработки. По каким элементам структуры урожая наблюдалась такая же тенденция?

Представленный экспериментальный материал изложен в автореферате понятным языком. Опытные результаты подтверждены таблицами и



рисунками. Выводы соответствуют изложенному в автореферате экспериментальному материалу.

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

Вед. н. сотр. лаб. селекции и  
семеноводства озимых культур,  
кандидат сельскохозяйственных наук  
ФГБНУ «Уральский НИИСХ»,  
620061, г. Екатеринбург, ул. Главная 21  
т. 8(343)252-72-81; ф. 8(343)252-77-77;  
с.т. 89089138663

Г.Н. Потапова

Зам. директора по науке,  
кандидат сельскохозяйственных наук  
ФГБНУ «Уральский НИИСХ»,  
620061, г. Екатеринбург, ул. Главная 21  
т. 8(343)252-72-81; ф. 8(343)252-77-77



А.П. Колотов

31.08.2016.