

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Стукалова Романа Сергеевича на тему: «Влияние технологий возделывания и удобрений на урожайность и качество зерна озимой пшеницы на черноземе обыкновенном Центрального Предкавказья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01- общее земледелие, растениеводство.

В условиях современного земледелия одним из главных направлений является ресурсосбережение и экономическая эффективность производства продукции растениеводства, и в частности зерна озимой пшеницы. Поэтому повышение урожайности этой культуры на основе внедрения технологии прямого посева, называемой технологией No-till, приобретает все большую актуальность.

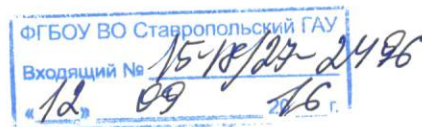
В условиях неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья на черноземе обыкновенном автору удалось в комплексе изучить влияние традиционной технологии и технологии возделывания без обработки почвы, а также рекомендованной и расчетной доз удобрений на продуктивность озимой пшеницы. Установлены закономерности роста и развития пшеничных растений, формирования урожайности и качества зерна. Изучено влияние технологий и удобрений на динамику нарастаний вегетативной массы растений, фотосинтетический потенциал и засоренность посевов.

Достоверно доказано, что максимальный эффект при возделывании озимой пшеницы достигается при внесении $N_{90}P_{60}K_{60}$ по технологии без обработки почвы. В среднем за 3 года по такой технологии сформирована наивысшая урожайность зерна 5,14-5,40 т/га и получена максимальная прибыль – 23123 руб./га.

Основные положения диссертационной работы доложены на международных и всероссийских научно-практических конференциях в Ставрополе, Нальчике, Курске и Волгограде и опубликованы в 15 научных работах, в том числе 4 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК. Список опубликованных работ соответствует основным положениям диссертации.

Производственная проверка результатов исследований, проведенная в ООО «Урожайное» Ипатовского района Ставропольского края, на площади 400 га обеспечила годовой экономический эффект 4,7 млн руб.

Диссертационная работа содержит обширный экспериментальный материал, имеет логическое изложение, написана грамотным языком, хорошо иллюстрирована.



Считаем, что данная диссертационная работа соответствует требованиям п.28 Положения о порядке присуждения ученых степеней, а её автор Стукалов Роман Сергеевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01.- общее земледелие, растениеводство.

Зав. кафедрой агрономии и селекции
сельскохозяйственных культур
Азово-Черноморского
инженерного института
ФГБОУ ВО Донской ГАУ,
кандидат с.-х. наук, доцент
347740, Ростовская область,
г. Зерноград, ул. К. Маркса, д.2 кв.2
моб. 8-928-613-99-49
hronyuk.vasilii@mail.ru

Василий Борисович Хронюк

Доцент кафедры агрономии и селекции
сельскохозяйственных культур
Азово-Черноморского
инженерного института
ФГБОУ ВО Донской ГАУ,
кандидат с.-х. наук, доцент
347740, Ростовская область,
г. Зерноград, ул. Научный городок, д.1, кв.70
моб. 8-909-407-30-82
kuv.ek161@yandex.ru

Елена Константиновна Кувшинова

Подписи, учёные степени и учёные звания
Хронюк В.Б. и Кувшиновой Е.К. удостоверяю:

Ученый секретарь Азово-Черноморского
инженерного института
ФГБОУ ВО Донской ГАУ,
к. э. н., доцент



Наталья Сергеевна Гужвина