

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 в диссертационный совет Д 220.062.03 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

В настоящее время при возделывании полевых культур, в том числе озимой пшеницы, первостепенное значение имеет ресурсосбережение. Поэтому в современном аграрном производстве одной из важнейших задач является внедрение ресурсосберегающих технологий, в частности технологии возделывания без обработки почвы.

В связи с этим большой научный и практический интерес представляет возможность и эффективность возделывание озимой пшеницы по технологии без обработки почвы, которую в мире принято называть технологией No-till, или технологией прямого посева.

Научная и практическая ценность работы заключается в том, в зоне неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья изучено влияние традиционной технологии и технологии возделывания без обработки почвы с внесением рекомендованных и расчётных доз минеральных удобрений на рост, развитие, урожайность, качество зерна озимой пшеницы и агрофизические свойства чернозема обыкновенного.

Практическая значимость работы состоит в том, что в результате полевых, лабораторных исследований и экономических расчётов производству рекомендована наиболее эффективная технология возделывания озимой пшеницы и доза внесения минеральных удобрений на черноземе обыкновенном зоны неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья.

По насыщенности и качеству исследовательского материала работа весьма содержательна. В результате исследований автором изучены агрофизические свойства почвы в зависимости от технологии возделывания озимой пшеницы и удобрений на черноземе обыкновенном зоны неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья; установлено влияние рекомендованных и расчётных доз внесения минеральных удобрений на рост, развитие, урожайность и качество зерна при возделывании по традиционной технологии и технологии без обработки почвы; определена экономическая эффективность традиционной технологии и технологии возделывания озимой пшеницы без обработки почвы в зависимости от доз внесения минеральных удобрений.

Достоверность научных результатов и выводов подтверждается использованием актуальных методик, достаточным объемом опытных данных, полученных с соблюдением необходимого числа повторений, использованием методов статистического анализа и обработки опытных данных.

Выводы и предложения производству находятся в логической взаимосвязи с содержанием автореферата и отражают результаты исследований. Язык и стиль оформления автореферата соответствуют требованиям, предъявляемым к научным работам.

Материалы диссертации доложены на международных и всероссийских научно-практических конференциях, школе молодых ученых. По материалам исследований опубликовано 15 научных работ, в том числе 4 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Результаты исследований внедрены в ООО «Урожайное»



