

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **МАТВЕЕВА АЛЕКСЕЯ ГЕННАДЬЕВИЧА** на тему: *Продуктивность озимой пшеницы в зависимости от технологии возделывания и удобрений на черноземе выщелоченном Центрального Предкавказья*, представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Современное адаптивно-ландшафтное земледелие характеризуется переходом к ресурсосберегающим технологиям возделывания сельскохозяйственных культур, и прежде всего, самой трудозергоемкой и затратной их составляющей – обработке почвы. К настоящему времени научно-исследовательскими учреждениями проведены определенные исследования не только по минимальной обработке почвы, но и посеве зерновых культур без обработки почвы (прямой посев), однако они не исчерпывают всех проблем в связи с изменившимися теоретическими и практическими возможностями науки и сельскохозяйственного производства. Поэтому работа А.Г. Матвеева по изучению эффективности возделывания озимой пшеницы по технологии прямого посева является актуальной, имеет теоретическое и практическое значение.

Цель исследований – изучение влияния традиционной технологии и технологии прямого посева, а также расчетных и рекомендованных доз внесения минеральных удобрений на рост, развитие и урожайность озимой пшеницы на выщелоченном черноземе Центрального Предкавказья, поставленная автором успешно выполнена. Представляют интерес следующие результаты:

- возделывание озимой пшеницы без обработки почвы приводит к чрезмерному уплотнению чернозема выщелоченного Центрального Предкавказья;
- из-за переуплотнения почвы полевая всхожесть семян при прямом посеве на 5,4-7,1% меньше, чем при ее посеве по традиционной технологии;
- при прямом посеве больше продуктивной влаги содержится в слое 0-0,50 м, что приводит к ее непродуктивным потерям в результате испарения с поверхности почвы;
- посев озимой пшеницы по необработанной почве приводит к уменьшению площади ассимиляционного аппарата и снижению эффективности его работы;
- возделывание озимой пшеницы по технологии прямого посева приводит к достоверному снижению урожайности зерна;
- снижение производственных затрат при возделывании озимой пшеницы по технологии прямого посева не привело к повышению экономической эффективности производства.

Научная новизна. Впервые на черноземе выщелоченном Центрального Предкавказья изучена эффективность применения технологии прямого посева при производстве зерна озимой пшеницы.

Входящий № 15-11/12-2091
« 14 » 11 2015 г.

Практическая значимость. В результате проведенных исследований даны рекомендации по технологии возделывания озимой пшеницы и дозам внесения минеральных удобрений на черноземе выщелоченном Центрального Предкавказья.

Содержание автореферата соответствует основному содержанию диссертации. Вопросы, рассматриваемые в диссертации, освещены в печатных трудах, докладывались и обсуждались на конференциях. По материалам исследований опубликовано 9 печатных статей, в том числе 3 в рецензируемых изданиях рекомендованных ВАК РФ.

Работа выполнена на высоком методическом уровне.

Исследования проведены с использованием общепринятых методических рекомендаций по постановке опытов, соответствующими аналогичными анализами и расчетами экономической эффективности. Результаты урожайности озимой пшеницы подтверждены математической обработкой.

Автореферат написан очень четко, однако встречаются опечатки. Так на странице 6 написано: «- фазам развития озимого рапса», очевидно, имелось в виду озимой пшеницы.

Заключение. Диссертационная работа, выполненная Матвеевым Алексеем Геннадьевичем, представляет собой самостоятельно выполненную и завершенную научную работу, в которой изложены научно обоснованные разработки, имеющие существенное значение в растениеводстве и земледелии.

На основании вышеизложенного считаю, что рассматриваемая работа по теоретическому уровню и практической значимости, новизне, актуальности и содержанию отвечает требованиям ВАК РФ №842 (утв. 24.08.2013), а ее автор Матвеев Алексей Геннадьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Научный консультант
ФГБНУ НВНИИСХ, к.б.н.

Балакш

В.И. Балакшина

403013, Волгоградская область, Городищенский район,
п. Опытной с.-х. опытной станции, ул. Центральная, 12
ФГБНУ НВНИИСХ
контактные телефоны: 8-84468-4-35-05, факс: 8-84468-4-34-74
e-mail: nwniich@mail.ru

Подпись Балакшиной В.И. *завсряю*
Руководитель кадрового
юридического отдела



Т.Ю. Солонкина