

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Симатина Тихона Викторовича**  
«Эффективность комплексных физиологически активных веществ на посевах озимой пшеницы в зоне неустойчивого увлажнения Ставропольского края»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата  
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие,  
растениеводство

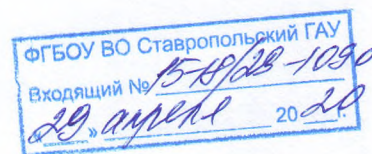
Важным элементом современных адаптивных технологий возделывания сельскохозяйственных культур является применение физиологически активных веществ, обладающих широким спектром действия на растения и способным в малых дозах существенно влиять на ростовые, физиологические и формообразовательные процессы, происходящие в растительном организме. При этом они рассматриваются как экологически чистый и экономически выгодный способ повышения урожайности сельскохозяйственных культур, что обуславливает перспективность их более широкого применения в сельскохозяйственном производстве. В этой связи диссертационное исследование Симатина Тихона Викторовича, направленное на изучение эффективности препаратов ФАВ и схем их применения при выращивании наиболее ценной культуры - озимой пшеницы, с целью повышения ее урожайности и улучшения качества зерна представляется актуальным и востребованным для изучения.

Судя по автореферату, диссертантом были получены новые для условий Ставропольского края данные о влиянии физиологически активных веществ на фотосинтетическую деятельность растений озимой пшеницы и особенности ее азотного питания. Показано, что применение комплексных ФАВ способствует увеличению выноса азота растениями пшеницы и повышению доли реутилизированного азота в азоте зерна. Установлена реакция растений озимой пшеницы на применение физиологически активных веществ.

Полученные результаты исследований позволили автору рекомендовать производству наиболее эффективные и экономически оправданные препараты КФАВ и схемы их применения, обеспечивающие достоверное увеличение урожайности озимой пшеницы в условиях неустойчивого увлажнения и улучшение качественных показателей ее зерна.

Вместе с тем при прочтении автореферата возникли некоторые вопросы, касающиеся анализа 5-ой таблицы. Не понятно почему, автор проводит анализ средних (по 12 вариантам) данных. Так он указывает, что использование КФАВ «повышало стекловидность зерна в среднем по вариантам на 1,3 %». В то время как отклонения данного показателя от контрольной величины, исходя из данных таблицы, колеблются по вариантам опыта от + 12,5 % (вариант 12) до - 5,6 % (вариант 6) при  $НСР_{05} = 3,4 \%$ .

Впрочем, отмеченное замечание не снижает ценности представленной работы.






Результаты исследований прошли производственную проверку и показали их высокую эффективность. Материалы диссертации достаточно широко апробированы и опубликованы.

В целом считаю, что представленная работа является законченной и соответствует требованиям ВАК РФ предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор, Симатин Тихон Викторович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Ведущий научный сотрудник  
отдела адаптивно-ландшафтных систем земледелия  
ФГБНУ НИИСХ ЦЧП им. В.В. Докучаева  
кандидат с.-х. наук  
(06.01.01 – общее земледелие, растениеводство)

 Нужная Н.А.

*/Нужная Наталья Александровна*

Место работы: ФГБНУ «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Центрально-Черноземной полосы им. В.В. Докучаева  
Адрес: 397 463, Воронежская область, Таловский район, поселок 2 участка  
Института им. Докучаева, квартал 5, дом 81  
Телефон – 8(47352) 4-55-35; e-mail: niish1c@mail.ru

Подпись Н.А. Нужной  
Заверяю, начальник отдела кадров



Балюнова Н.С.