

## Отзыв

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

Ставропольский край является одним из регионов РФ производящий зерно высокого класса. Многие сельхозпроизводители привыкли традиционно использовать технологию советских времен. Наука, не стоит на месте. В связи с изменяющимися условиями производства сельскохозяйственной продукции, меняются и подходы, обеспечивающие эффективность, безопасность и экономичность.

В данной диссертационной работе была поставлена цель изучить особенности формирования урожая и качества зерна при использовании комплексных физиологически активных веществ при возделывании озимой пшеницы. Растению для нормального развития необходимы минеральные элементы, как макроэлементы, так и микроэлементы. Очень важная роль микроэлементов в жизни растений. Не смотря на то, что они необходимы растению в очень малых количествах, но они влияют на:

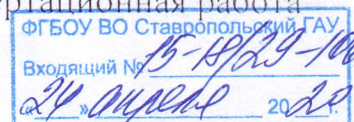
физико-химическое состояние коллоидов протоплазмы,  
на обмен углеводов и белков,  
способствуют синтезу хлорофилла,  
входят в состав некоторых ферментов растений и активизируют их.

Диссертант раскрыл влияние ФАВ на фотосинтетический потенциал озимой пшеницы и на увеличение содержания азота в растениях, что позволило повысить урожайность до 20,2%.

Представленная диссертационная работа имеет теоретическую и практическую значимость. Сформулированные соискателем выводы и рекомендации сделаны на основе глубокого научного анализа, логично вытекают из полученных результатов научных исследований, являются обоснованными. Все исследования выполнены методически верно, что свидетельствует о достоверности результатов исследований. В данной работе показаны влияние ФАВ на качественные показатели зерна и структуру урожая.

Основные результаты исследований по теме диссертации опубликованы в 15 научных работах, в том числе 2 - в журналах Scopus и Web of Science, ВАК -5.

В целом по актуальности темы, объему и глубине проведенных исследований, объективности анализа полученного материала, достоверности выводов и обоснованности практических предложений диссертационная работа



Симатина Тихона Викторовича соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

И.о.н.с. отдела растениеводства,  
земледелия и почвенного плодородия  
Башкирского НИИСХ УФИЦ РАН, к.с.-х. н.



Р.С. Багаутдинов

Багаутдинов Рамиль Сарварович,  
Адрес: 450059, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. Рихарда Зорге, д. 19,  
Башкирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского Федерального исследовательского центра Российской академии наук (Башкирский НИИСХ УФИЦ РАН).  
Моб. тел.: 8-927-30-35-428;  
E-mail: [bagautdinov.ramil1958@mail.ru](mailto:bagautdinov.ramil1958@mail.ru).

10.04.2020 г.

Подпись Багаутдинова Р.С. заверяю:  
главный специалист по кадрам  
Башкирского НИИСХ УФИЦ РАН



А.Д. Сабирова