

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Симатина Тихона Викторовича «**Эффективность комплексных физиологически активных веществ на посевах озимой пшеницы в зоне неустойчивого увлажнения Ставропольского Края**» (Ставрополь, ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет, 2020), представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Ставропольский край является одним из основных производителей зерна озимой пшеницы в Российской Федерации. Разработка новых и совершенствование уже имеющихся технологий возделывания, позволяющих получать стабильно высокие урожаи качественного зерна, используя эффективные безопасные и экономически оправданные приемы, важная задача аграрной науки.

В современных условиях сельскохозяйственного производства широкое распространение получили комплексные физиологически активные вещества (КФАВ), имеющих в своем составе наряду с физиологически активными веществами макро – и микроэлементы, аминокислоты и другие органические и минеральные соединения.

Исследований, раскрывающих механизмы влияния КФАВ на формирование урожая и качества зерна озимой пшеницы в литературе встречается мало, но такие работы необходимы для разработки технологических приемов при возделывании сельскохозяйственных культур и в частности озимой пшеницы, это позволит существенно повысить эффективность их использования в сельскохозяйственном производстве.

Данная работа посвящена изучению особенности формирования и качества зерна при использовании комплексных физиологически активных веществ в технологии возделывании озимой пшеницы на черноземе обыкновенном в зоне неустойчивого увлажнения Ставропольского края.

Научная новизна работы заключается в установлении особенности фотосинтетической деятельности посевов озимой пшеницы при использовании КФАВ, выявлено их влияние на закономерности азотного питания растений, а так же на урожайность и качество зерна в зоне неустойчивого увлажнения Ставропольского края.

Результаты проведенных исследований являются научным обоснованием для разработки рекомендаций по применению КФАВ при возделывании озимой пшеницы, позволяющих повысить урожайность зерна и улучшить его качество.

Достоверность результатов работы и полученные выводы не вызывают сомнений. По материалам диссертационных исследований опубликовано 15 научных работ, из них в журналах Scopus и Web of Science -2, из перечня ВАК -5.



