

## Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Симатина Тихона Викторовича «ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПЛЕКСНЫХ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ПОСЕВАХ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗОНЕ НЕУСТОЙЧИВОГО УВЛАЖНЕНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ» по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Современное сельскохозяйственное производство предусматривает широкий спектр мероприятий и средств для повышения продуктивности возделываемых культур. Применение физиологически активных веществ является эффективным приемом, используемым в различных регионах РФ. Поэтому исследования Симатина Т.В. по эффективности ФАВ на продуктивность и качество зерна озимой пшеницы носят актуальный характер.

Впервые установлены особенности влияния ФАВ на фотосинтетическую активность, продуктивность и качество зерна озимой пшеницы в условиях Ставропольского края.

Выявлено, что на черноземах обыкновенных использование комплексных ФАВ увеличивает содержание хлорофилла, особенно эффективен препарат Нутривант Зерновой.

Использование ФАВ повышает содержание азота в растениях, повышая активность фермента азотного обмена – нитратредуктазы на 31,4-79%. Применение комплекса ФАВ увеличивают урожайность озимой пшеницы до 20%. Наибольшая прибавка получена при применении препарата Атланте Плюс – на 12% относительно контроля.

Улучшение качества зерна при применении КФАВ характеризует высокую эффективность и значимость проведенных исследований. Препараты Райкат Старт и Нутривант Зерновой улучшили показатели белка в зерне и сырой клейковины.

Достоверность результатов не вызывает сомнения и подтверждена статистической обработкой, автореферат хорошо иллюстрирован.

Работа имеет большое прикладное значение. Производственным подразделениям, занимающимся возделыванием озимой пшеницы в зоне неустойчивого увлажнения, есть возможность использовать рекомендованные препараты и их дозы для получения наибольшего агрономического и экономического эффекта.

**Недостаток работы.** Диссертационную работу удобнее было бы завершить не заключением, а четкими выводами, которые соответствуют задачам исследований. Это конкретизировало бы основные результаты полученных данных.

В целом считаю, что представленная к защите работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Симатин Тихон Викторович достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности «общее земледелие, растениеводство».

Ведущий научный сотрудник  
лаборатории микробиологии  
ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ»,  
кандидат биологических наук

М.К. Зинченко

*Зинченко Мария Владимировна*

Владимирская область, Суздальский район, п. Новый, ул. Центральная -3, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Верхневолжский федеральный аграрный научный центр» (ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ»), Тел. 8- 49-231-2-19-15  
E-mail: adm@vnish.elcom.Ru

