

Отзыв

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

В сложившихся природно-экономических условиях озимая пшеница является одной из самых востребованных и устойчивых зерновых культур в европейской части России. Однако, для повышения эффективности возделывания этой культуры необходим поиск оптимальных предшественников, разработка и внедрение современных агротехнологических комплексов её возделывания, применение комбинированных почвообрабатывающих орудий и посевных агрегатов, использование новых сортов, приспособленных к изменившимся агроклиматическим и почвенным условиям и оснащённости хозяйств материально-техническими ресурсами, использование эффективных средств защиты посевов от сорняков, вредителей и болезней и рациональной системы удобрений. В последние годы широкое распространение получили комплексные физиологически активные вещества (КФАВ), применение которых обеспечивает увеличение урожайности и качество продукции сельскохозяйственных растений .

В связи с этим проведённые исследования, направленные на выявление эффективности применения комплексных физиологически активных веществ на посевах озимой пшеницы на чернозёме обыкновенном в зоне неустойчивого увлажнения Ставропольского Края являются своевременными и актуальными.

Научная новизна работы состоит в том, что на чернозёме обыкновенном в зоне неустойчивого увлажнения Ставропольского Края установлено влияние комплексных физиологически активных веществ на продукционные процессы растений, урожайность и качество зерна озимой мягкой пшеницы сорта Багиры.

Диссертант выполнил все поставленные задачи исследований. Он выявил влияние комплексных физиологически активных веществ на особенности фотосинтетической деятельности и азотного питания растений, урожайность и качество зерна озимой пшеницы. Рассчитал экономическую эффективность применения комплексных физиологически активных веществ при возделывании озимой пшеницы.

Результаты научных исследований по теме диссертации апробированы на двух международных и научно-практической конференциях, опубликованы в 15 печатных изданиях, в том числе 5 в рекомендованных ВАК РФ, 2 Scopus и Web of Science.

Достоверность полученных результатов обоснована применением общепринятых современных методик сбора и обработки исходной информации, проведением математической обработки полученных результатов исследований методом дисперсионного анализа с использованием современных компьютерных программ, проверкой защищаемых положений в производственных условиях.

Правильно поставленная цель исследований и выполненная на хорошем методическом уровне работа позволили диссертанту сделать научно - обоснованное и практически значимое заключение, которое соответствует изложенному в автореферате экспериментальному материалу.

По тексту автореферата имеются незначительные замечания и пожелания:

1. При описании погодных условий для характеристики вегетации в весенне-летний периоды озимой пшеницы желательно было указать ГТК.

2. В общей характеристике работы не совсем правильно сформирована цель исследований. Цель работы заключается в установлении, выявление и т. д. чего либо. Вопросы изучения – это задачи исследований.

3. На с. 16 автореферата, автор утверждает, что применение КФАВ увеличивало густоту стеблестоя до 14,3 % и массу зерна с колоса до 5,3 %, при этом в реферате не приводится анализ, за счёт чего произошло очень существенное увеличение урожайности зерна при протравливании семян (Райкат Старт) на 0,4 т/га (7,4 %), обработке посевов в период налива семян (Нутривант Зерновой) – 0,59 т/га (11,0 %).

Данные замечания не снижают значимости проделанной работы. По своей актуальности, новизне подхода, практическим результатам диссертация Симатина Т.Ф. соответствует пунктам 9-14 «Положение о присуждении учёных степеней» и заслуживает положительной оценки, а её автор присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – общее земледелие, растениеводство.

Кандидат сельскохозяйственных наук
(06.01.05 «селекция и семеноводство»),
ведущий научный сотрудник лаборатории
селекции серых хлебов Самарского научно-
исследовательского института сельского
хозяйства – филиала Самарского научного
центра РАН;

Доктор сельскохозяйственных наук
(06.01.01 «общее земледелие,
растениеводство»), главный научный
сотрудник отдела земледелия и новых
технологий Самарского научно-
исследовательского института сельского
хозяйства – филиала Самарского научного
центра РАН;

446254, Самарская обл., пгт. Безенчук,
ул. К. Маркса, 41, т. 8(84676)2-11-40
E-mail: samniish@mail.ru
29.04.2020

Подпись д-ра с.-х. наук О.И. Горянина и канд.
с.-х. наук Т.А. Горяниной заверяю: ученый
секретарь Самарского НИИСХ-филиала СамНЦ
РАН», кандидат с.-х. наук

Горянина Татьяна
Александровна

Горянин Олег
Иванович



Л.Ф. Лигастаева