

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

**Таишева Нурмарата Равилевича**

«Адаптивные приемы повышения продуктивности горчицы белой (*Sinapis Alba*) в условиях лесостепи Среднего Поволжья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Расширение спектра масличных культур позволит значительно повысить эффективность растениеводства, и горчица является одной из таких культур. Горчица белая – это высокомаржинальная и агрономически ценная культура многоцелевого использования, адаптированная к различным условиям произрастания. Основной целью ее производства является получение пищевого и технического масла, которое используется в различных отраслях промышленности. Однако, и внедрение горчицы белой, и потенциал ее урожайности, в первую очередь зависят от применения адаптивных технологий возделывания, которые недостаточно изучены, в том числе и в условиях лесостепи Среднего Поволжья. В связи с этим, разработка агроприемов, проведенная соискателем и предложенные им технологические решения свидетельствуют о высокой актуальности работы.

Научная новизна работы состоит в том, что соискателем в условиях лесостепи Среднего Поволжья оптимизированы нормы высева горчицы белой, изучены способы применения микроэлементных удобрений и регуляторов роста и дана оценка их влияния на формирование урожайности и качества маслосемян горчицы белой. Научные положения, выводы, определенные в диссертационной работе обоснованы большим объемом экспериментальных данных, полученных в полевых и лабораторных исследованиях.

За годы исследований (2020-2022 гг.) автором установлена, и рекомендована сельскохозяйственному производству оптимальная норма высева горчицы – 2,5 миллиона всхожих семян на гектар и эффективные, и мало затратные агрохимикаты АгроВерм, Блэкджек и Изагри Вита для предпосевной обработки семян и некорневой подкормки растений, позволяющие получить урожайность семян до 1,75-1,82 т/га с масличностью до 30,0-30,6 %. А также выявлены особенности роста растений, динамика развития фотосинтеза, урожайности, качества масличной продукции, в зависимости от приемов возделывания.

В целом, результаты, полученные диссертантом, являются новыми научными знаниями в областях земледелия и растениеводства. Следует отметить, что практическая и теоретическая значимость результатов исследования не вызывает сомнения. В соответствии с целью исследования соискателем сформулированы и успешно реализованы конкретные задачи, отражающие комплексный подход к решению поставленного вопроса. Выводы и рекомендации, сделанные Таишевым Н.Р. в результате исследований,

несомненно, имеют теоретическое и большое практическое значение для возделывания горчицы в условиях лесостепи Среднего Поволжья.

Основные результаты диссертации отражены в 11 научных работах, из которых 5 опубликовано в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

**В качестве замечаний следует отметить следующее:**

– в опыте № 1 была выбрана норма высева 2,0 миллиона в качестве стандарта, чем это обоснованно?

В целом, работа хорошо оформлена, материал автореферата изложен грамотно и легко воспринимается. Диссертационная работа соответствует требованиям, установленным ВАК Минобрнауки РФ в п. 9-14 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями и дополнениями), а её автор Таишев Нурмарат Равилович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

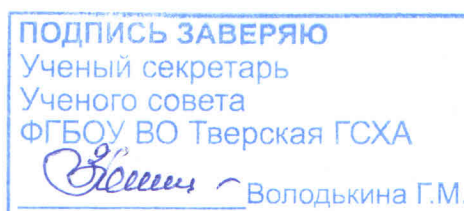
Доктор сельскохозяйственных наук  
(4.3.1. Технологии, машины и  
оборудование для агропромышленного  
комплекса), доцент, заведующий  
кафедрой агробιοтехнологий,  
перерабатывающих производств и  
семеноводства

ФГБОУ ВО Тверская ГСХА



Васильев Александр Сергеевич

06.03.2024 г.



**Наименование организации:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверская государственная сельскохозяйственная академия» (ФГБОУ ВО Тверская ГСХА)

**Адрес и контактные данные:** 170904, Тверская область, г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 7, тел. (4822) 53-12-36; 8(920)1998357. Сайт: <https://www.tvgsha.ru>, e-mail: [mail@tvgsha.ru](mailto:mail@tvgsha.ru), [vasilevtgsha@mail.ru](mailto:vasilevtgsha@mail.ru)