

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Таишева Нурмарата Равилевича на тему: «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.

Горчицу белую в качестве масличной культуры выращивают в Канаде (большая часть мирового урожая) и США, на севере Западной Европы (главным образом в Нидерландах, Дании). В России посевные площади под горчицей с каждым годом увеличиваются и в 2022 году составили 247,0 тыс. га, в том числе в Приволжском федеральном округе 70,3 тыс. га, а уже в 2023 году – 147,0 тыс. га. Урожайность семян в Нечерноземье может достигать 2 т/га. Горчицу – выращивают как сидеральную и промежуточную культуру. Растения горчицы быстро вырастают, покрывают почву, угнетают сорняки, препятствует эрозии почвы, в севооборотах со свёклой уменьшают популяции свекловичной нематоды, обогащают почву органическим веществом. Горчица является хорошим медоносом. Пищевое масло горчицы используют в кондитерской, консервной, фармацевтической, пищевой, парфюмерной, текстильной промышленности.

Таким образом, разработка эффективных приемом возделывания горчицы белой применительно к определенным условиям произрастания в лесостепи Среднего Поволжья, является актуальной проблемой региональных агротехнологий.

Научная новизна работы заключается в том, что выявлена оптимальная норма высева горчицы белой для условий региона, позволяющая получить до 1,69 т/га высококачественных семян. Предложены эффективные препараты для применения в качестве обработки семян и посевов (АгроВерм, Изагри Вита и Блэкджек) в дозе 1,0 л/т/га, позволяющие получать урожайность семян до 1,75- 1,82 т/га с масличностью до 30,0-30,6 %. Показана высокая биоэнергетическая и экономическая эффективность рекомендованных вариантов при возделывании горчицы белой в условиях региона.

Практическая значимость работы. Разработанные приемы возделывания горчицы внедрены в КФХ ИП «Бареев Шамиль Анварович» Пачелмского района Пензенской области на площади 58 га, где посев горчицы с нормой высева 2,5 миллиона всхожих семян и некорневая подкормка микроудобрениями АгроВерм и Изагри Вита позволили получить урожайность семян до 1,85 т/га.

По материалам диссертации опубликовано 11 научных статей, из них 5 в рецензируемых научных изданиях, включенных в перечень ВАК РФ. Основные результаты работы представлены на 4 Международных научно-практических конференциях.

Считаю, что по объему, методическому уровню выполненных исследований, актуальности, новизне и практической ценности полученных результатов, диссертационная работа «Адаптивные приемы повышения продуктивности горчицы белой (*Sinapis alba*) в условиях лесостепи Среднего Поволжья», соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Таишев Нурмарат Равилевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

03.04.2024 г.

Кандидат сельскохозяйственных наук
(06.01.05 - селекция и семеноводство
сельскохозяйственных растений)

Азопкова
Марина Александровна

Место работы: Всероссийский научно-исследовательский институт овощеводства - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр овощеводства», должность — научный сотрудник сектора агробiotехнологий лаборатории репродуктивной биотехнологии предбридингового центра.

140153, Россия, Московская область, Раменский район, д. Верея, стр. 500,
телефон: 8 (495) 558-45-22 e-mail: vniioh@yandex.ru

Подпись М.А. Азопковой заверяю.

Начальник отдела кадров
ВНИИО — филиал ФГБНУ ФНЦО

Тарновская А.А.

