

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы 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

Горчица белая (*Sinapis Alba*) – культура, которая имеет широкий ареал выращивания в разных климатических зонах нашей страны. Семена горчицы используют в пищевой промышленности для получения горчичного порошка, растительного масла, растительного белка, для приготовления различных соусов, при кормлении животных, а также в качестве сидерата для улучшения структуры и плодородия почв.

Агротехнологии выращивания горчицы зависят от климатических условий и плодородия почв конкретного региона возделывания. Совершенствование технологии выращивания горчицы белой с учетом вносимых под культуру доз минеральных удобрений, применение новых и высокоэффективных агрохимикатов, а также подбор норм высева семян является актуально важной задачей для АПК.

Целью научной работы, Таишева Нурмарата Равилевича, было совершенствование технологических приемов возделывания горчицы белой за счет оптимизации нормы высева и применения различных видов микроэлементных удобрений, обеспечивающих получение высокой и стабильной урожайности маслосемян в условиях лесостепи Среднего Поволжья. Поставленная цель была достигнута, что подтверждается многочисленными экспериментальными данными и заключением по работе.

Автором в научной новизне отмечается, что в условиях Среднего Поволжья установлена и рекомендована сельскохозяйственному производству оптимальная норма высева горчицы (2,5 млн. всх. семян на га), рекомендованы использовать агрохимикаты АгроВерм, Блэджек и Изагри Вита для предпосевной обработки семян и листовой подкормки растений в процессе вегетации. Выявлены особенности роста растений, фотосинтетической активности, урожайности, качества масличной продукции в зависимости от приемов возделывания.

Практическая значимость работы подтверждается многочисленными полевыми и лабораторными опытами по изучению влияния: Гумат +7, АгроВерм, Изагри Вита, Мегамике Профи, Циркон, Цитовит, Блэджек, Изагри Форс Питание, Изагри Бор, Изагри Азот, Изагри Фосфор, Гумат К/Na на белую горчицу в течение трех лет (2020-2022 гг.), даны предложения производству.

Исследование проведено на высоком научно-методическом уровне, отличается новизной, достоверностью и обоснованностью сделанных выводов, теоретической и практической значимостью. Полученные материалы значительно расширяют представления о использовании и возможности применения различных агрохимикатов на горчице в условиях Среднего Поволжья.

Результаты выполненной работы хорошо апробированы. По результатам исследований опубликовано 11 трудов, из них в журналах из списка ВАК РФ опубликовано 5 статей.

В качестве замечаний отмечаем:

1. В автореферате диссертации не приведен химический состав и действующие вещества применяемых агрохимикатов, а также производители данных препаратов, что необходимо представлять для обоснованности их выбора;
2. В автореферате диссертации не указано, применялись ли минеральные (органические) удобрения под посев горчицы, так как влияние их может вносить значительный вклад в урожайность культуры и качество получаемой продукции.

Считаем, что диссертационная работа Таишева Нурмарата Равилевича «Адаптивные приемы повышения продуктивности горчицы белой (*Sinapis Alba*) в условиях лесостепи Среднего Поволжья», отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям («Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Отзыв подготовлен:

Дмитревская Инна Ивановна,

доктор сельскохозяйственных наук (06.01.04 – агрохимия),

доцент, и.о. заведующего кафедрой химии

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева _____

Жарких Ольга Андреевна,

кандидат биологических наук (06.01.04 – агрохимия),

доцент кафедры химии

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева _____



ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет–МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева). Почтовый адрес: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49.

Тел. 8(499)976-32-16, e-mail.: i.dmitrevskaya@rgau-msha.ru