

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Таишева Н. Р. «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

Актуальность работы. Дальнейшее увеличение объема производства растительного масла является одним из важных задач развития сельского хозяйства и в целом экономики страны. В связи с глобальным изменением климата увеличение и повышение устойчивости производства растительного масла возможно в определенной мере расширением ассортимента видов масличных культур и адаптацией технологии их возделывания к местным природным условиям. Одним из малотребовательных к условиям произрастания масличной культурой является горчица белая.

В связи с этим исследование Н.Р. Таишева, посвященное уточнению нормы высева семян и эффективности микроудобрений в технологии возделывания горчицы белой для условий лесостепи Среднего Поволжья, направлено на решение актуальной проблемы экономики страны.

Научная новизна результатов исследований состоит в экспериментальном обосновании оптимальной нормы высева семян, эффективности микроудобрений для обработки семенного материала и применения в период вегетации растений горчицы белой в лесостепи Среднего Поволжья. Впервые установлена оптимальная норма высева семян горчицы, выявлены эффективные и малозатратные микроэлементные удобрения для предпосевной обработки семян и листовой подкормки растений горчицы белой.

Практическая ценность работы заключается в рекомендации производству для повышения урожайности горчицы белой норма высева семян горчицы 2,5 млн. семян на гектар, микроэлементные удобрения для предпосевной обработки семян АгроВерм, Блэкджек и Изагри Вита, листовой подкормки растений АгроВерм и Изагри Вита. Уточненные элементы технологии возделывания горчицы белой внедрены в производство на площади 58 га.

Результаты исследований **достоверны**, поскольку они получены проведением полевых опытов, лабораторных анализов качества семян с применением общепринятых надежных методов, статистической обработкой экспериментальных данных. Результаты исследований прошли апробацию на всероссийских и международных конференциях. Основные положения

диссертации опубликованы в 11 печатных работах, в том числе в 5 статьях в рецензируемых научных изданиях (Перечень ВАК).

В тоже время у нас возникли следующие вопросы и замечания:

1. Чем объясняется повышение полевой всхожести семян и чистой продуктивности фотосинтеза растений горчицы белой при увеличении нормы высева до 2,5 млн. шт./га?

2. Следовало бы привести химический состав использованных микроудобрений в опыте (препаратов);

3. Не указан вид рядового посева (узкорядный, обычный или широкорядный).

Заключение. Диссертационная работа Таишева Н.Р. является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны технологические решения повышения урожайности горчицы белой, внедрение которых вносит определенный вклад в развитие экономики страны. Работа соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Исмагилов Рафаэль Ришатович



профессор, доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 – растениеводство, профессор кафедры растениеводства, селекции растений и биотехнологии «Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Башкирский государственный аграрный университет»

450001 г. Уфа, ул. 50-летия Октября 34, тел.: +7(347) 228-91-77, e-mail: Ismagilovr_bsau@mail.ru

