

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Таишева Нурмарата Равилевича по теме «Адаптивные приемы повышения продуктивности горчицы белой (*Sinapis alba*) в условиях лесостепи Среднего Поволжья» по специальности 4.1.1. – общее земледелие, растениеводство.

На современном этапе развития сельскохозяйственного производства для получения стабильно высоких урожаев сельскохозяйственных культур, максимально приближенных к потенциальным возможностям сортов, нельзя обойтись без разработки элементов технологий возделывания применительно к определенным условиям произрастания.

Горчица белая имеет большое народнохозяйственное значение: в семенах горчицы содержится 25–39 % масла (йодное число 92–122), в котором имеется постоянная потребность в различных отраслях промышленности (консервная, хлебопекарная и кондитерская, маргариновая, фармацевтическая, текстильная, мыловаренная и др.). Кроме этого, с корневыми и пожнивными остатками горчица оставляет органические вещества, эквивалентные 15–20 т/га навоза. Горчица – один из лучших ранних медоносов: благодаря цветению (2–3 недели) она обеспечивает сбор с 1 га более 100 кг меда.

Научная новизна. В условиях лесостепи Среднего Поволжья, с учетом гидротермического потенциала региона, изучены и оптимизированы нормы высева горчицы белой от 1,0 до 4,0 миллиона всхожих семян на гектар и способы применения микробиологических удобрений и биорегуляторов. Установлена и рекомендована сельскохозяйственному производству оптимальная норма высева горчицы – 2,5 миллиона всхожих семян на гектар, эффективные и мало затратные микроэлементные агрохимикаты АгроВерм, Блэджек и Изагри Вита для предпосевной обработки семян и листовой подкормки растений в процессе вегетации (АгроВерм и Изагри Вита). Выявлены особенности роста растений, динамика развития фотосинтеза, урожайности, качества масличной продукции в зависимости от приемов возделывания.

Практическая значимость определяется тем, что на основании проведенных исследований, разработанные и внедрены приемы возделывания горчицы на территории Пачелмского района Пензенской области на площади 58 га: посев с нормой высева 2,5 миллиона всхожих семян и некорневая подкормка микроудобрениями АгроВерм и Изагри Вита, что позволили получить урожайность семян до 1,85 т/га.

Замечания и пожелания

Полевые опыты проведены в соответствии с требованиями ГОСТов, методиками и рекомендациями ведущих НИИ на достаточном высоком научном уровне. Квалифицированный анализ обширного материала обеспечил высокую аргументированность научных результатов исследований. Проведенное Таишевым Н. Р. исследование свидетельствует о том, что автор в достаточной мере владеет методами научного анализа, обладает достаточно высоким уровнем подготовленности к проведению глубоких научных изысканий, имеет широкую эрудицию в области общего земледелия и растениеводства.

Вместе с тем, по работе имеются некоторые замечания, которые требуют уточнений:

1. Следует уточнить, какой сорт был использован в опытах и совпадал ли он в производственной проверке. Рекомендован ли он по данному региону;
2. Какой посевной материал использовался за годы исследований (по всхожести и качеству, репродукции);
3. Проводились ли наблюдения по наличию и распространению болезней и вредителей в зависимости от густоты стояния растений и применяемых препаратов.

Отмеченные замечания не снижают научную и практическую значимость проведенных исследований. Выводы и предложения производству отражают основное содержание работы и представляют значительный научно-практический интерес. Результаты исследований широко апробированы на научно-практических конференциях, по теме диссертации опубликованы 11 печатных работ, в том числе 5 - в изданиях, рекомендованных ВАК России.

Представленная диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, соответствует требованиям ВАК РФ, а ее автор Таишев Нурмарат Равилевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – Общее земледелие, растениеводство.

Иванова Инга Юрьевна – кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.01. – общее земледелие, растениеводство, 2012 г.), заместитель директора по научной работе, руководитель группы селекции и семеноводства

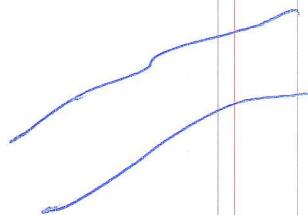
Чувашский научно-исследовательский институт сельского хозяйства-филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого» (Чувашский НИИСХ – филиал ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока)

429911, Чувашская Республика, Цивильский район, п. Опытный, ул. Центральная д. 2.

Тел.: (83545) 61-1-10

E-mail: m35y24@yandex.ru

заместитель директора по научной работе
Чувашского НИИСХ – филиала
ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока,
кандидат с.-х. наук



И.Ю. Иванова

*Подпись
заверяю
исполнитель по кадрам Инг. Иванова И.Ю.*

