

Отзыв на автореферат диссертации
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

Современное земледелие основано на принципах подбора наиболее приспособленных сельскохозяйственных культур и совершенствовании технологии их возделывания с учетом изменяющихся климатических условий. Актуальность исследований не вызывает сомнения, поскольку горчица является перспективной культурой. Она мало требовательна к условиям произрастания, засухоустойчива, характеризуется фитосанитарными и мелиоративными свойствами, введение данной культуры в севооборот оказывает положительное действие на их общее состояние, на рынке семена горчицы пользуются устойчивым спросом. Разработка приемов повышения семенной продуктивности и снижения себестоимости, позволит увеличить объемы производства семян горчицы и повысить экономическую эффективность выращивания данной культуры.

Цель исследований состояла в совершенствовании 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.

В автореферате представлен экспериментальный материал по трем полевым опытам. Полученные данные проанализированы и обработаны методами математической статистики, что подтверждает достоверность и обоснованность сделанных выводов и предложений производству. Определена оптимальная норма высева горчицы белой для условий региона, позволяющая получить до 1,69 т/га высококачественных семян. Предложены наиболее эффективные препараты для применения в качестве предпосевной обработки семян и внекорневой подкормки посевов (АгроВерм, Изагри Вита и Блэкджек) в дозе 1,0 л/т/га, позволяющие получить урожайность семян на уровне 1,75- 1,82 т/га с масличностью 30,0-30,6 %

Работа методически выдержана, имеет теоретическую и практическую значимость. Получены новые знания по влиянию разных способов применения 11 микроэлементных агрохимикатов на особенности роста растений горчицы белой, динамику развития фотосинтеза, урожайность и качество масличной продукции.

Основные положения диссертационной работы доложены на международных научно-практических конференциях и опубликованы в 11 научных статьях, из них 5 в рецензируемых научных изданиях, включенных в перечень ВАК РФ.

Существенных замечаний к автореферату нет, но следует отметить, что в тексте имеются опечатки и мелкие технические ошибки, не влияющие на значимость работы. Также хотелось бы уточнить:

1. На сколько целесообразно в условиях лесостепи Среднего Поволжья в качестве предшественника при выращивании горчицы белой на семена использовать черный пар.

2. Есть ли смысл рекомендовать некорневую подкормку растений горчицы в фазу стеблевания комплексным микроэлементным удобрением Изагри Вита и гуминовым биоудобрением АгроВерм в дозе 1,0 л/га, которые обеспечивают получение урожая на уровне 1,78 и 1,79 т/га (прибавка к контролю 0,21 и 0,22 т/га), тогда как при предпосевной обработке семян гуминовым биоудобрением АгроВерм, комплексным микроэлементным удобрением Изагри Вита и биостимулятором Блэкджек в дозе 1,0 л/т урожайность выше, она составила 1,81-1,82 т/га и прибавка к контролю больше 0,23-0,24 т/га. По экономическим показателям предпосевная обработка семян также имеет ряд преимуществ над фолиарной обработкой. Или же некорневые подкормки следует рассматривать как страховой вариант, в случае если по каким-либо причинам не удалось провести предпосевную обработку семян.

3. В заключении отсутствуют сведения о степени засоренности посевов горчицы белой, хотя в задачи исследования входило определение фитосанитарного состояния посевов в зависимости от нормы высева культуры и в тексте автореферата данные приведены.

По содержанию автореферата диссертационная работа Таишева Нурмарата Равилевича на тему «Адаптивные приемы повышения продуктивности горчицы белой (*Sinapis alba*) в условиях лесостепи Среднего Поволжья», соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 12, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней»), а ее автор, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 — Общее земледелие и растениеводство.

20.03.2024 г.

Радченко Людмила Анатольевна,

кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 — общее земледелие, растениеводство, заместитель директора по научной работе ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма»
295453, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Киевская, 150
ФГБУН «НИИСХ Крыма»
E-mail: isg.krym@gmail.com
Тел./факс: (0652) 560-007

Ростова Елизавета Николаевна,

кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 — общее земледелие и растениеводство, научный сотрудник лаборатории исследований технологических приемов в животноводстве и растениеводстве ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма»

Подписи Радченко Л.А. и Ростовской Е.Н. утверждаю

зав. отделом учета кадров
и административной работы



Е.Н. Ростова