

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

МЕРЗЛИКИНА МАКСИМА АЛЕКСАНДРОВИЧА

«ЭФФЕКТИВНЫЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ БЕЗОПАСНЫЕ СПОСОБЫ ХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ ОТ ВРЕДНЫХ ОРГАНИЗМОВ В УСЛОВИЯХ ЮГО-ВОСТОКА ЦЧР», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Диссертационная работа Мерзликина М.А. направлена на получение высоких урожаев сахарной свеклы, которая должна быть без затрат ручного труда и обеспечивать высокую биологическую эффективность, также иметь высокую экономическую эффективность и низкую экологическую опасность. В современных условиях данная тема актуальна и связана с резкими изменениями погодных условий, из-за которых общепринятые схемы защиты теряют свою эффективность и требуют замены. Следовательно, решение задачи, способов применения химических средств защиты сахарной свеклы и оценка их влияния на агроценоз в условиях ЦЧР являются особенно актуальной.

Научная новизна исследования заключается в определении видового состава вредных организмов в посевах сахарной свеклы ЦЧР, и их реакции на действие пестицидов. В первую очередь на трехкратное использование гербицидов на основе метамитрона, при послевсходовых обработках растений сахарной свеклы для снижения засоренности. А также на снижение распространённости и развития корнееда и церкоспороза, повреждения свекловичными блошками и серым свекловичным долгоносиком. В процессе выполнения работы автором получены новые данные о влиянии гербицидов на гибель основных групп сорных растений, процессы формирования урожая и продуктивность сахарной свеклы.

Результатом исследований является разработка приёмов применения пестицидов и их доз, позволяющих снизить повреждение растений сахарной свеклы вредными организмами, улучшить рост и развитие культуры, а также улучшить экологическое состояние свекловичных агроценозов.

Автор выполнил большой объём исследований на высоком научно-методическом уровне с использованием современных методик и оборудования, а также методов статистического анализа данных.

Результаты исследований освещены в 8 опубликованных работах, в том числе в 4 – в журналах из списка ВАК.

В целом, представленная работа отвечает требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертационным работам, а её автор Мерзликин М.А. заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Начальник отдела мониторинга
применения средств химизации,
кандидат с.-х. наук, специальность
06.01.04

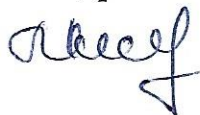


Кошелев Юрий Александрович

Подпись Кошелева Юрия Александровича заверяю:

Специалист отдела кадров ФГБУ ГЦАС «Воронежский»

Качанова М.А.



ФГБУ ГЦАС «Воронежский»

394087, Российская Федерация, Воронежская область, г.Воронеж, ул.

Ломоносова, д. 98а

Тел/факс_(473) 253-78-27_, e-mail: ompsh_36@mail.ru.



18.08.2022 г.