

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **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.

Данная работа посвящена актуальному вопросу по приоритетной разработке и теоретическом обосновании современных высокоинтенсивных, наиболее безопасных, эффективных и экологичных систем химической защиты сахарной свеклы от вредных организмов в условиях лесостепи ЦЧР.

Автором обоснован способ защиты сахарной свеклы с включением в обработку семян композицией из Круйзера, ТМТД и Гемексазола, а растений – трехкратным применением гербицидов на основе метамитрона, микроудобрения и 4-кратного – фунгицидов, однократного – инсектицида и граминицида, повышающих болезнестойчивость и продуктивность сахарной свёклы. Данные работы свидетельствуют о том, что рекомендованные агроприёмы позволяют получать сбор сахара равный 11,7 т/га при чистом доходе 37,5 тыс.руб./га и уровне рентабельности 45,9 %. Представляет интерес вывод автора, что действие агрохимикатов не оказало достоверного влияния на сахаристость корнеплодов. Важно отметить, что варьирование содержания остаточных количеств Pb, As, Cd и Hg происходило на гораздо более низком уровне, чем ПДК. Материалы диссертации являются теоретической основой наиболее эффективных и экологических безопасных способов химической защиты сахарной свеклы от вредных организмов, что важно для разработки адаптивных, энергосберегающих и экологически обоснованных агротехнологий возделывания. В чём состоит её народнохозяйственное значение. Результаты исследований могут быть использованы в учебном процессе в рамках дисциплин, освещающих вопросы земледелия, растениеводства, экологии.

Представленная к защите диссертация отвечает требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям, (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением правительства РФ №842 от 24.09.2013 г.), а её автор **Мерзликин Максим Александрович** заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Куликова Марина Алексеевна,
кандидат сельскохозяйственных наук, (06.01.03 – агропочвоведение, агрофизика, 2008),
доцент, доцент кафедры земледелия, агрохимии, землеустройства, экологии и ландшафтной архитектуры Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина». 308503 Пос. Майский, ул. Вавилова, д. 1, Белгородский район, Белгородской области. Тел. 8-920-596-58-43, e-mail: kursis-2010@mail.ru



Подпись *Куликова М.А.*

Заверено: начальник отдела
Работы с персоналом

И.В. Борерина
28 2022 года