

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мерзликина Максима Александровича «Эффективные и экологические безопасные способы химической защиты сахарной свёклы от вредных организмов в условиях ЦЧР», представленную на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Сахарная свекла является важнейшей сельскохозяйственной культурой для Центрально-Черноземного региона, но её выращивание – очень трудоёмкий процесс, который требует особой агротехнической подготовки почвы, а также комплексной химической защиты от сорняков и ряда болезней и вредителей. Одной из наиболее значимых проблем для агроландшафтов ЦЧР является снижение пестицидной нагрузки и поиск новых экологически безопасных способов выращивания сельскохозяйственных культур. В связи с этим диссертационная работа Мерзликина М.А., посвященная разработке экономически эффективных и экологически безопасных способов комплексного применения пестицидов с высокой активностью, широким спектром действия против вредных организмов и низкими дозами расхода действующего вещества, обеспечивающими комплексную защиту, высокую продуктивность и качества сырья сахарной свёклы в условиях лесостепи ЦЧР, является актуальной.

Диссертантом показано, что существующая система защиты сахарной свёклы на основе применения гербицидов Бетанал Эксперт ОФ и Бетанал 22, Лонтрел Гранд, Карибу, фунгицидов Альбит и Фалькон, инсектицида Шарпей и микроудобрения Микро АС-2 в условиях юго-востока ЦЧР утратила значительную биологическую эффективность вследствие появления резистентности вредных организмов к данным препаратам и требует замены. Также доказана высокая агроэкологическая и экономическая эффективность комплексного применения гербицидов на основе метамитрона против двудольных сорняков, Центуриона – против однодольных и фунгицидов Беномил 500, Альбит, Терапевт Про, инсектицида Имидор, микроудобрения Полидон Био Свекла.

Таким образом, Мерзликин М.А. выполнил большой объем экспериментальной работы, результаты исследований четко интерпретированы, сформулированные выводы объективны. Считаю, что работа отвечает современным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК РФ, а её автор Мерзликин Максим Александрович заслуживает присвоения ему искомой учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Доцент кафедры экологии и земельных ресурсов
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет», кандидат биологических наук (03.02.13) – почвоведение, Черепухина Ирина Вячеславовна

ФГБОУ ВО «ВГУ»,
394018, г. Воронеж, Университетская площадь, д. 1
Телефон (473)22-08-577, 22-08-393
Электронная почта: pochva.vsu.36@mail.ru




Черепухина И.В.
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ВГУ»)
Подпись: Черепухина И.В.
заверяю Средств нет по факту
Вася Александрович должность
подпись, расшифровка подписи 19.02.2022