

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Мерзликина М.А. «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

Важным звеном в технологическом цикле возделывания сахарной свеклы, определяющим уровень урожая и качество сырья, является система защиты культуры от вредных организмов (сорняков, болезней и вредителей). Поэтому комплексные исследования Мерзликина М.А., направленные на получение высокого урожая сахарной свеклы хорошего качества за счет рационального применения пестицидов для борьбы с сорняками, болезнями и вредителями представляют не только научный интерес, но и большую практическую значимость для получения экологически чистой продукции.

В работе представлены результаты изучения влияния гербицидов, инсектицидов, фунгицидов и микроудобрений, в широком диапазоне сочетаний на урожайность и качество корнеплодов сахарной свеклы. Установлены наиболее эффективные приемы применения пестицидов, позволяющие получить максимальный выход продукции. Важное место в работе занимает изучение экологической нагрузки на агроэкосистему в зависимости от сочетания пестицидов. Определено влияние пестицидов на накопление тяжелых металлов. Выявлены наиболее экономически выгодные приемы возделывания.

Материал хорошо проанализирован и изложен в логической последовательности. Диссертантом выполнено большое количество наблюдений, лабораторных анализов, статистических и экономических расчетов. Обоснованность и достоверность заключения подтверждается результатами исследований.

Основные результаты диссертационной работы опубликованы в 8 научных работах, четыре из которых в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Структура автореферата и стиль изложения дают достаточно полное представление о содержании диссертации. Заключение, сделанное автором, соответствует поставленным задачам, и отражает основное содержание работы.

Основываясь на выше сказанном, считаем, что диссертационная работа отвечает требованиям ВАК РФ, а её автор, Мерзликин Максим Александрович, присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Доктор с.-х. наук,  
профессор кафедры «Переработка  
сельскохозяйственной продукции»  
ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ

*Семина*

Семина Светлана Александровна

Кандидат с.-х. наук, доцент кафедры  
«Растениеводство и лесное хозяйство»  
ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ



Жеряков Евгений Викторович

440014, г. Пенза, ул. Ботаническая, д.30

Личную подпись  
удостоверяю  
Начальник управления кадров  
*Ю.В. Матвеева*  
Ю.В. Матвеева