

О Т З Ы В

**на автореферат диссертации Слугина Андрея Николаевича
«Совершенствование системы химической защиты сахарной свеклы от
болезней и сорных растений на юге Нечерноземной зоны Российской
Федерации», представленной на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрономия,
агропочвоведение, защита и карантин растений**

Сахарная свекла является одной из высокоурожайных технических культур, наиболее требовательных к условиям выращивания и защите от вредителей, болезней и сорных растений. В то же время, различие почвенных и климатических условий регионов возделывания культуры требует дифференцированного подхода к формированию стратегии ее защиты. Учитывая, что для юга Нечерноземной зоны РФ проблема защиты сахарной свеклы от сорных растений и фитопатогенов изучена недостаточно, исследования автора, направленные на совершенствование системы химической защиты сахарной свеклы применительно к данной зоне является актуальными.

Андреем Николаевичем впервые для почвенно-климатических условий юга Нечерноземной зоны РФ установлен видовой состав и динамика формирования сорного ценоза в зависимости от уровня антропогенного действия и рассчитаны экономические пороги вредоносности для малолетних и многолетних сорняков; выявлен видовой состав возбудителей болезней сахарной свеклы в период вегетации; изучена биологическая и хозяйственная эффективности дробного послевсходового применения смесей гербицидов против сорных растений и фунгицидов в снижении вредоносности церкоспороза и фомоза, как доминирующих патогенов на листьях культуры; доказано положительное влияние совместного применения гербицидов и регулятора роста Эпин-Экстра на урожайность корнеплодов и снижение негативного влияния гербицидов на культурные растения, что способствовало получению максимальной урожайности 65,5 т/га с рентабельностью 93 %.

Автором накоплен большой и интересный материал, грамотно и последовательно представленный в автореферате. Полученные результаты исследований, аргументация и формулировка выводов, актуальность рассмотренных вопросов, объем полученной информации, порядок и стиль изложения выполнены с учётом современных требований, предъявляемых к кандидатским диссертациям. Основное содержание работы отражено в 8 публикациях, в т. ч. 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Научные результаты и рекомендации по практическому их использованию обоснованы, достоверны и вытекают из полученных экспериментальных данных, предложены перспективы дальнейшего развития темы.

В качестве пожелания: при изучении эффективности средств защиты растений, особенно при трехкратном применении смесей гербицидов,

желательно установить их влияние на полезную энтомофауну и определить остаточные количества препаратов в урожае.

Считаем, что диссертационная работа Слугина А. Н. представляет собой логически заверченный труд, выполнена на высоком научном уровне, что свидетельствует о высокой квалификации автора, содержит элементы новизны, представляет несомненный научный и практический интерес, соответствует требованиям п. 9–14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрономия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Главный научный сотрудник
РУП «Институт защиты растений»,
доктор с.-х. наук, профессор



С. В. Сорока

Место работы: РУП «Институт защиты растений» НАН Беларуси;
специальность, по которой защищена диссертация: 06.01.07.Защита растений;

Почтовый адрес: 223011, Республика Беларусь, Минская область и район, аг. Прилуки, ул. Мира, д. 2.

Контактный телефон: +375(17)

E-mail: belizr@@tut.by

Дата: 27.11.2025

Ведущий научный сотрудник,
кандидат биологических наук, доцент



Г. И. Гаджиева

Место работы: РУП «Институт защиты растений» НАН Беларуси;
специальность, по которой защищена диссертация: 06.01.11.Защита растений;

Почтовый адрес: 223011, Республика Беларусь, Минская область и район, аг. Прилуки, ул. Мира, д. 2.

Контактный телефон: +375(17)5016011

E-mail: Gadzhiewa@mail.ru

Дата: 27.11.2025

Подписи С.В. Сороки и Г.И. Гаджиевой
удостоверяю:

Ученый секретарь

РУП «Институт защиты растений»,
канд. с.-х. наук, доцент



С. И. Ярчаковская