

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
СЛУГИНА АНДРЕЯ НИКОЛАЕВИЧА

на тему **«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. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Для Российской Федерации сахарная свекла стратегическая культура, являющаяся основным сырьем для получения сахара. Но урожайность корнеплодов свеклы, в силу целого ряда факторов, отличается высокой вариабельностью - от 37 до 50 т/га и далеко отличается от потенциальных возможностей культуры. Причиной этого являются неблагоприятное фитосанитарное состояние посевов и, прежде всего, их высокая засоренность и развитие комплекса фитопатогенов в период вегетации культуры. Современная система защиты сахарной свеклы от комплекса вредоносных объектов характеризуется высоким объемом применения различных по своему назначению пестицидов, но различие почвенных и климатических условий регионов возделывания свеклы требует адаптивного подхода к формированию стратегии её защиты. Поэтому исследования автора, направленные на изучение проблемных вопросов и совершенствование системы химической защиты сахарной свеклы применительно к условиям юга Нечерноземной зоны РФ является актуальным.

В соответствии с целью исследования диссертантом сформулированы и успешно реализованы конкретные задачи, отражающие комплексный подход к решению поставленного вопроса. Судя по автореферату, в диссертации экспериментальные данные изложены в логической последовательности, выбранные диссертантом методы научных исследований соответствуют задачам работы.

В результате диссертационного исследования автор определил динамику сегетального компонента агроценозов сахарной свеклы при разном уровне антропогенного воздействия на юге Нечерноземной зоны РФ, выявил видовой состав возбудителей болезней сахарной свеклы, установил доминирующие виды патогенного комплекса, а также доказал, что дробное использование комплекса гербицидов совместно с регулятором роста Эпин-Экстра способствовало снижению гербицидного стресса и получению максимальной урожайности корнеплодов.

Обоснованность и достоверность результатов подтверждается корректностью применения статистических методов. Выводы, сформулированные в работе, имеют комплексное экономическое и энергетическое обоснование, даны рекомендации производству. По результатам исследований опубликовано 8 научных статей, из которых 3 в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

В качестве замечания следует отметить, что в автореферате следовало бы пояснить, чем обусловлено снижение уровня сахара в корнеплодах при использовании гербицидов и фунгицидов.

Оценивая автореферат в целом, считаю, что представленная работа Слугина А.Н. по форме и содержанию, актуальности, новизне, практической значимости полученных результатов соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г., № 842, а ее автор СЛУГИН АНДРЕЙ НИКОЛАЕВИЧ, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Прахова Татьяна Яковлевна, доктор с.-х. наук по специальностям 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений и 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство, главный научный сотрудник, заведующая лабораторией интродукции редких масличных культур ФГБНУ «Федеральный научный центр лубяных культур» обособленного подразделения «Пензенский НИИСХ»

442731, Пензенская область, р.п. Лунино-1, ул. Мичурина, 1Б

ФГБНУ ФНЦ ЛК ОП Пензенский НИИСХ

E-mail: prakhova.tanya@yandex.ru

Тел. моб. 8-953-447-96-08

Подпись Т.Я. Праховой удостоверяю,
Руководитель отдела кадров

13.11.2025 г.



 Л.Ю. Пискарева