

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ткача Андрея Сергеевича: «Совершенствование химической защиты посадок картофеля», представленный на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Диссертационная работа Ткача Андрея Сергеевича посвящена исследованиям по усовершенствованию химической защиты посадок картофеля от сорных растений в условиях Северо-Западного региона Российской Федерации за счет внедрения новых гербицидов.

Актуальность выполненной работы в появлении большого количества резистентных к гербицидам видов сорных растений и освоению некоторыми видами сорных растений новых ареалов. В диссертации соискателем оценена биологическая эффективность новых гербицидов Нексус, ВР на основе фомесафена и Трейсер, КЭ на основе кломазона, подобраны регламенты их применения для защиты картофеля от сорных растений, безопасность использования нового действующего вещества фомесафена для районированных и возделываемых в Северо-Западном регионе сортов картофеля, различающихся по степени созревания.

Научная новизна исследований в полученных данных о действии новых гербицидов на основе фомесафена и кломазона на однолетние двудольные и злаковые сорные растения в посадках картофеля и определении чувствительности районированных на Северо-Западе сортов картофеля к гербициду Нексус, ВР на основе фомесафена. Полученные результаты дополняют теоретические представления о возможностях применения новых гербицидов в рамках химического метода защиты картофеля от сорных растений, а также расширяют концепцию интегрированной защиты, уточняя пути исследований для совместного использования химического и биологического методов.

Практическая значимость работы заключается в разработке регламентов эффективного и безопасного использования новых гербицидов Нексус, ВР и Трейсер, КЭ для защиты картофеля от сорных растений. Основные результаты диссертации изложены в 9 публикациях, в том числе в 2 статьях в журналах, входящих в перечень международной реферативной базы данных Scopus и 2 статьях в журналах списка ВАК РФ. Получено свидетельство о государственной регистрации базы данных. Содержание автореферата Ткача Андрея Сергеевича изложено в соответствии с требованиями по их построению, структуре и оформлению, отвечают основным положениям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям. При изучении материалов автореферата возникли вопросы и пожелания, которые сводятся к следующему:

1. При определении безопасности определялись остаточные количества новых пестицидов в динамике?

2. Имеются ли данные по выявлению каких - то метаболитов в конечной продукции при применении баковых смесей гербицидов?

Несмотря на вопросы, следует отметить, что диссертационная работа Ткача Андрея Сергеевича: «Совершенствование химической защиты посадок картофеля», представленная на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений вполне состоявшееся законченное исследование с решёнными задачами.

Диссертация полностью соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. N. 842, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

26.08.2024г.

Профессор агробиотехнологического
департамента аграрно-технологического
института РУДН, д. с-х.н. (06.01.11-защита растений),
профессор

Астарханова Тамара Саржановна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы"
Министерства науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес: 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6
Контактный телефон: +7 (499) 936-87-87
Адрес электронной почты: rudn@rudn.ru

Подпись Астархановой Тамары Саржановны заверяю

Подпись Т.С. Астархановой удостоверяется

Ученый секретарь Ученого Совета

Аграрно-технологического института РУДН

кандидат ветеринарных наук

29.08.2024 г.



С.И. Друковский