

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ткач Андрея Сергеевича.
«СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ПОСАДОК
КАРТОФЕЛЯ ОТ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ В СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ
РЕГИОНЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»,

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Научная специальность 4.1.3. – агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Картофель является стратегической продовольственной культурой, а его посевы занимают значительные промышленные площади в Северо-Западном регионе РФ. Совершенствование его химической системы защиты от сорных растений представляет актуальность. Автором предложены новые действующие вещества с гербицидными свойствами (кломазон и фомесафен) для снижения засорённости посадок картофеля. Впервые для этой культуры предложено применение баковой смеси этих гербицидов, показавшей высокую биологическую эффективность в полевых опытах. Выявлены фунгицидные свойства данных действующих веществ против гриба *Stagonospora. cirsii* S-47 Разработанная на основе проведенных исследований база данных «Регламенты применения гербицидов на различных сортах картофеля» (Свидетельство о регистрации базы данных №2023623208 от 25.09.2023 г.) позволяет осуществлять научно-обоснованный выбор безопасных средств химической защиты картофеля от сорных растений. Полученные автором новые данные расширяют научные представления о защите посевов картофеля. Было установлено, что наиболее сильное (на уровне 84,6-90,7 %) снижение общей засоренности посадок картофеля среди всех вариантов опыта с использованием гербицидов в оба года исследований было отмечено при внесении баковой смеси 1,25 л/га гербицида Нексус, ВР и 0,5 л/га гербицида Трейсер, КЭ. Очищение посадок картофеля от сорных растений позволило сохранить от 10,7 до 12,6 т/га урожая в 2020 году и от 1,7 до 6,1 т/га урожая – в 2021 году.

Замечание по тексту автореферата:

1. На странице 7 автореферата указано, что статистическая обработка результатов опытных данных проведена методом дисперсионного анализа. Однако в автореферате не представлены данные результаты.

Исследования представляют законченный научный труд, основанный на анализе многолетних опытных данных, их математической обработки. Автору удалось собрать и проанализировать обширный материал полевых наблюдений, лабораторных опытов, что указывает на высокую достоверность

полученных выводов. Текст автореферата имеет структуру научного труда, написан грамотно с использованием специальной терминологии.

По актуальности, объёму экспериментального материала, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов диссертационная работа «**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ПОСАДОК КАРТОФЕЛЯ ОТ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ В СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ РЕГИОНЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**» соответствует «Положению о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства России №842 от 24.09.2013 г., отличается актуальностью и новизной, а её автор Ткач Андрей Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3. – агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

23.09.2024 г.

Подковыров Игорь Юрьевич
доктор сельскохозяйственных
(06.01.07 – Защита растений, 2022 г)
руководитель центра прикладной генетики
и селекции хлопчатника,
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
Волгоградский государственный
аграрный университет

Адрес: 400002, Россия, Волгоградская область,
г. Волгоград, пр-т Университетский, 26
тел. 7(8442) 41 17 75,
e-mail: cottonvolgau@list.ru



Подпись т.г. Подковырова
Игоря Юрьевича

ЗАВЕРЯЮ: Начальник управления
кадровой политики и делопроизводства

Коротич Е.Ю. Коротич
"23" *сентября* 2024 г.