

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы
Ткач Андрея Сергеевича

«СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ПОСАДОК КАРТОФЕЛЯ ОТ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ В СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ РЕГИОНЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»,

представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3. – агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

У картофеля период от посадки до всходов занимает от двух до четырёх недель, и поэтому он обладает достаточно низкой конкурентоспособностью по отношению к засорителям. Потери урожая, по некоторым данным, при высоком уровне засорённости могут достигать 70%. Кроме того, сорные растения могут быть переносчиками и резерваторами вирусных заболеваний, что значительно ограничивает использование агротехнических методов контроля сорняков из-за возможного механического травмирования растений, что особенно важно на семенных посадках и может служить важной предпосылкой для усовершенствования существующих методов ХСЗР.

Поставленная в рассматриваемой автором работе цель – усовершенствовать химическую защиту посадок картофеля от сорных растений в условиях Северо-Западного региона Российской Федерации за счет внедрения новых гербицидов является, несомненно, актуальной, хотя исследуемые гербициды не являются новыми для рынка (имеют регистрацию на сое и других культурах с 2021 и 2020 годов).

Вместе с тем остаются некоторые замечания, возникшие в результате ознакомления с авторефератом. Так, вызывают вопросы спорные моменты использования брендов одной компании и применение незарегистрированных на картофеле препаратов, а также использование в табличном материале и в тексте торговых марок препаратов (таблицы 1 – 6), а в табл. 7 – названий действующих веществ.

Стоит также добавить, что логичнее было бы обозначить в виде объектов исследований не торговые названия препаратов, а виды сорной растительности. Кроме того, перечисленные по тексту препараты (стр. 6 автореферата) логически не представлены в таблицах далее и выводах.

Биологическая эффективность отдельного применения гербицидов Нексус, ВР и Трейсер, КЭ представлена за 2020–2021 годы, тогда как их применение в баковой смеси – только за 2022 и 2023 годы, что, без сомнения, нарушает принцип единственного различия в опыте.

Вместе с тем, несмотря на замечания, которые носят дискуссионный характер и никоим образом не снижают практической ценности диссертационного исследования, по своей научной новизне и актуальности представленная работа соответствует основным критериям пунктов 9, 10 и 28

Положения о присуждении научных степеней, утверждённым постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013г., предъявляемым к авторефератам и диссертациям на соискание степени кандидата наук, а основные положения, выносимые на защиту, подкреплены подтверждёнными данными, её автор, Ткач Андрей Сергеевич, несомненно заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3. – агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Бедловская Ирина Владимировна
кандидат биологических наук
(06.01.07- защита растений, 2004 г.)

доцент



доцент кафедры фитопатологии, энтомологии
и защиты растений
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный
аграрный университет имени И.Т. Трубилина»
350044, Краснодар, ул. Калинина 13,
Тел. + 7 (861) 221–59–42
e-mail: ir.bedlovskaya@yandex.ru

Подпись И. В. Бедловской заверяю:

10.09.2024г.

