

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ткача 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. – Агротехнология, агропочвоведение, защита и
карантин растений

Актуальность темы выполненной работы обосновывается совершенствованием ассортимента гербицидов для эффективной борьбы с сорняками в условиях Северо-Западного региона РФ. Сорные растения относятся к одной из наиболее вредоносных групп, наносящих вред в период вегетации, что препятствует получению высоких и стабильных урожаев качественных клубней картофеля, в связи с чем, сокращение потерь от их воздействия является важным резервом увеличения производства этой ценной культуры.

Научная новизна исследования заключается в изучении действия новых препаратов из различных химических классов на сорные растения в посадках картофеля, определении чувствительности районированных на Северо-Западе сортов картофеля к гербициду Нексус, ВР на основе фомесафена, оценке эффективности использования гербицидов на основе фомесафена и кломазона в составе баковой смеси и выявлении фунгицидной активности однокомпонентных гербицидов в отношении гриба *S. cirsi* S-47.

Достоинства. Работа представляет большой не только практический, но и теоретический интерес в отношении возможности совместного применения химических и биологических методов, разработке регламентов применения гербицидов Нексус, ВР и Трейсер, КЭ для борьбы с сорными растениями в посадках картофеля.

По результатам проведенных исследований диссертантом выявлено малоэффективное использование почвенных гербицидов Нексус, ВР и Трейсер, КЭ в условиях засухи, что не позволяет их использование при недостаточной влажности. Установлено, что наиболее полно контролировать смешанный тип засоренности позволяет применение баковой смеси гербицидов Нексус, ВР + Трейсер, КЭ. Снижение конкуренции со стороны сорных растений способствовало сохранению урожая картофеля районированных в Северо-Западном регионе сортов. Полученные данные соответствуют применяемым методам и методикам работы. Выводы

отражают цель и задачи исследований. Они основаны на большом объеме полученного экспериментального материала, достаточно полно интерпретированного. Материалы диссертации опубликованы в открытой печати и апробированы на научно-практических конференциях и совещаниях. По материалам исследований опубликовано 9 работ, из них 2 статьи в изданиях, входящих в перечень международной реферативной базы данных Scopus, 2 статьи в журналах рекомендуемых ВАК РФ, получено свидетельство о государственной регистрации базы данных.

Диссертационное исследование Ткача А.С. является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи «Совершенствование химической защиты посадок картофеля от сорных растений в Северо-Западном регионе Российской Федерации», имеющей важное значение для повышения продуктивности картофеля с применением новых гербицидов в системе защиты от сорных растений. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор Ткач Андрей Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

25.09.2024.

Доктор сельскохозяйственных наук
(специальность: 06.01.09 – Растениеводство),
профессор кафедры агротехнологий
ФГБОУ ВО «Астраханский
государственный университет им. В.Н. Татищева»



Кадралиев Дамир Смагилович

416341, Астраханская область, г. Камызяк, ул. Любича, д. 10 «а». стр. 3
Телефон: 8927 5541021 E-mail: vviridis@mail.ru

Подпись Кадралиева Д.С. заверяю:

Подпись заверяю:
Д.С. Кадралиев
25.09.2024

