

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Полякова Сергея Сергеевича на тему «**Химические средства борьбы с горчаком ползучим (*Acroptilon repens* (L.) Dc.) и их эффективное использование в Нижнем Поволжье**», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – Защита растений

В агроценозах Поволжского региона в настоящее время среди многочисленных представителей сорной флоры выделено несколько видов широко распространенных и с высокой степенью вредоносности в посевах сельскохозяйственных культур и на землях несельскохозяйственного назначения. Одним из самых вредоносных и трудно искореняемых сорных растений является карантинный сорняк горчак ползучий. Изучение биологических особенностей данного сорняка, разработка эффективных мероприятий по его уничтожению является актуальной задачей.

Автором были изучены особенности развития и распространения горчака ползучего на сельскохозяйственных угодьях и на землях несельскохозяйственного назначения Саратовской области, проведена биологическая оценка эффективности гербицидов, содержащих в своем составе действующее вещество пиклорам и глифосатсодержащего гербицида Раундап, ВР (стандарт). Выявлены сроки безопасного посева пшеницы озимой и яровой после применения гербицидов, содержащих в своем составе пиклорам, проведена оценка качества зерна данных зерновых культур, дана экономическая оценка результатов исследований.

Научная новизна и практическая значимость работы С.С. Полякова состоит в том, что автором впервые изучена биологическая эффективность гербицидов Горчак, ВГР и Горгон, ВРК, которые рекомендованы для лесостепной и степной зоны темно-каштановых почв Нижнего Поволжья. Впервые определены сроки безопасного посева сортов яровой и озимой к данным гербицидам, оценено влияние на показатели качества зерна данных культур.

Полученные результаты позволят более широко применять гербициды с содержанием действующего вещества пиклорам против горчака ползучего в различных почвенно-климатических зонах России.

Основные положения диссертационной работы доложены на международных научно-практических конференциях (2013-2018 гг. – Саратов), 2014 г. – Алма-Аты). По материалам диссертации опубликовано 8 научных статей, в т.ч. 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации

Имеется не большое пожелание – в табл. 3, 4 высоту растений желательно было бы показать в натуральных единицах, как и НСР. Замечание не снижает ценности работы.

Считаем, что по степени актуальности темы, уровню полученных научных результатов, степени их новизны, теоретической и практической значимости, а также форме и содержанию, диссертационная работа «Химические средства борьбы с горчаком ползучим (*Acroptilon repens* (L.) Dc.) и их эффек-

тивное использование в Нижнем Поволжье» отвечает всем требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Сергей Сергеевич Поляков, несомненно заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 Защита растений.

Директор РУП «Институт защиты растений»,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор  С. В. Сорока

Руководитель лаборатории гербологии
РУП «Институт защиты растений»,
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент  Л. И. Сорока

Подписи С.В. Сороки и Л.И. Сорока удостоверяю:
Ученый секретарь РУП «Институт защиты растений»
кандидат сельскохозяйственных наук  С. И. Ярчаковская

Сорока Сергей Владимирович,
доктор сельскохозяйственных наук (специальность 06.01.07 – защита растений), профессор, директор РУП «Институт защиты растений»

Сорока Людмила Ивановна,
кандидат сельскохозяйственных наук (специальность 06.01.11 – защита растений), руководитель лаборатории гербологии
РУП «Институт защиты растений»

Национальная Академия Наук Республики Беларусь
Республиканское Унитарное Предприятие «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию».

223011. Беларусь. Минская обл., Минский р-н, аг. Прилуки, ул. Мира, 2.
Тел. +375 175 09 23 39, E-mail: belizr@tut.by

09.04.2021