

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Полякова Сергея Сергеевича «Химические средства борьбы с горчаком ползучим (*Ascroptilon repenz* (L.) DC.) и их эффективное использование в Нижнем Поволжье», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений

Горчак ползучий является одним из наиболее инвазионных видов сорных растений, способных активно внедряться в полевые и овощные севообороты на Юге России. Именно поэтому постоянный мониторинг этого сорняка и совершенствование методов борьбы с ним всегда будут актуальными.

Диссертационная работа С.С. Полякова в этом смысле весьма своевременна. Она посвящена изучению различных аспектов применения химического метода борьбы с горчаком ползучим в условиях Саратовской области.

В главе 3 диссертационной работы проведен анализ распространения и интенсивности заселения горчаком ползучим пахотного фонда Саратовской области. Автором показано, что наибольшая частота встречаемости этого сорняка отмечается в районах области, граничащих с Республикой Казахстан и Волгоградской областью.

В автореферате диссертации представлены результаты многолетних наблюдений за реакцией горчака ползучего на однократное применение гербицидов Генсек (Горчак), ВГР и Горгон, ВРК в полевых зерновых севооборотах. Данные препараты имеют государственную регистрацию в качестве препаратов, предназначенных именно для борьбы с горчаком ползучим. Автором были исследованы биологическая эффективность и длительность гербицидного действия указанных препаратов против горчака ползучего на территории двух землепользований Саратовской области в севооборотах с яровой и озимой пшеницей. При этом были проведены как мелкоделяночные, так и производственные испытания.

В рамках диссертационной работы выполнена серия опытов по изучению возможного последствия препаратов Генсек, ВГР и Горгон, ВРК на два сорта яровой и два сорта озимой пшеницы. Показано, что в случае соблюдения зарегистрированных регламентов применения рассматриваемых гербицидов они не оказывают влияния на энергию прорастания, лабораторную всхожесть и высоту растений в момент уборки урожая. Оценено влияние гербицидных обработок на урожай, проведен анализ основных показателей, определяющих качество урожая.

Помимо изучения биологической эффективности в главе 5 диссертации автором была рассчитана экономическая эффективность проведения гербицидных обработок для борьбы с горчаком ползучим и показано, что применение рассматриваемых в диссертационной работе гербицидов, несмотря на их высокую рыночную стоимость, экономически целесообразно.

Вместе с тем, в тексте автореферата имеются отдельные недостатки. Например, при описании актуальности темы, не совсем логично в абзаце, описывающем состояние сельхозугодий в 90-е годы прошлого столетия, давать ссылки на работы, выполненные в период

с 1973 по 1978 гг. Также недостаточно четко, на мой взгляд, прописаны условия, в которых были получены данные, представленные в таблицах 3 и 4. Не совсем корректно также звучит формулировка «снижение биологической эффективности» в тех случаях, когда автор говорит об учетах всходов горчака ползучего через три и более лет после проведения обработки.

Тем не менее, сделанные замечания не умаляют заслуг соискателя. В целом им проделана большая и кропотливая работа, имеющая значимую практическую и научную ценность.

Представленный материал удовлетворяет всем требованиям Постановления правительства Российской Федерации о порядке присуждения ученых степеней от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор, Поляков Сергей Сергеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Колупаев Михаил Владимирович,
кандидат биологических наук,
06.01.11 – защита растений
начальник группы регистрации гербицидов
отдела регистрации препаратов АО Фирма «Август»
129515, г. Москва, ул. Цандера, д.6
Тел.: 89057694730
E-mail: m.kolupaev@avgust.com

МВК Колупаев М.В.
30.03.2021

Подпись М.В. Колупаева заверяю:

Директор по кадрам АО Фирма «Август»
М.В. Бутырская

