

О Т З Ы В

на диссертационную работу Полякова С.С. «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.

Борьба с сорной растительностью на посевах различных сельскохозяйственных культур – одна из основных и важнейших задач практически все стран мира, включая и Российскую Федерацию, занимающихся производством продукции растениеводства. Среди многочисленных и широко распространенных представителей сорной растительности, произрастающих в агроценозах Нижнего Поволжья, самым вредоносным по своему экономическому значению является горчак ползучий (*Acroptilon repens* (L.) DC.). Широкое распространение этого сорняка приводит к резкому снижению урожая практически всех сельскохозяйственных культур. К тому же, это карантинный вид, который относится к группе очень трудно искореняемых сорных растений, главным и наиболее эффективным в борьбе с ним в настоящее время остается химическая защита.

Научная новизна исследований заключается в том, что впервые для лесостепной и степной зоны темно-каштановых почв Нижнего Поволжья рекомендованы высокоэффективные гербициды Горчак, ВГР и Горгон, ВРК, которые обеспечивали высокую эффективность при подавлении горчака ползучего на всех землях сельскохозяйственного назначения. Наряду с этим, определена толерантность районированных сортов яровой и озимой пшеницы к гербицидам, содержащим в своём составе пиклорам, установлены сроки безопасного высева зерновых после применения противогорчачковых гербицидов. Кроме того, автором изучено влияние гербицидов, содержащих в своём составе пиклорам, на показатели качества зерна яровой и озимой пшеницы.

Диссертантом теоретически обоснованы нормы и сроки применения гербицидов Горчак и Горгон, обеспечивающих эффективное подавление роста и развития горчака ползучего, выполнен мониторинг засоренности сельскохозяйственных угодий Саратовской области горчаком ползучим, а также доказано отсутствие чувствительности различных районированных сортов яровой и озимой пшеницы Саратовская 55 и Фаворит, Донская безостая и Жемчужина Поволжья к гербицидам, содержащим в своём составе пиклорам.

Анализ экономической эффективности средств химической защиты показал, что при использовании гербицидов Горчак и Горгон для подавления роста и развития горчака ползучего экономически целесообразно, несмотря на высокую рыночную стоимость указанных препаратов. Причем, установленные закономерности в формировании экономической составляющей в экспериментах с гербицидами Горчак и Горгон были характерны как для сортов яровой, так и для озимой пшеницы.

По материалам диссертации опубликовано 8 научных статей в периодической печати и изданиях рекомендованных ВАК Российской Федерации.

Диссертационная работа изложена на 140 страницах компьютерного текста, включает 40 таблиц, иллюстрирована 11 рисунками, список использованной литературы включает в себя 244 наименования, в том числе 14 иностранных источников.

На основании вышеизложенного считаю, что данная диссертационная работа по степени актуальности темы, уровню полученных научных данных, их новизне, теоретической и практической значимости, а также форме и содержанию диссертационная работа «Химические средства борьбы с горчаком ползучим (*Acroptilon repens* (L.) DC.) и их эффективное 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, Поляков Сергей Сергеевич, несомненно заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – Защита растений.

Доктор сельскохозяйственных наук,
декан факультета агрономии и лесного
хозяйства КНАУ им. К.И.Скрябина
профессор кафедры растениеводства
и защиты растений

И.о. профессора кафедры растениеводства
и защиты растений КНАУ им. К.И.Скрябина,
к.б.н., доцент



А.Ж.Асаналиев

Подписи: Асаналиев А.Ж.	
К.К. Джунусов	
заверяю.	
Нач. отдела кадров	2021 г.

Асаналиев Абдыбек Жекшеевич,
Доктор сельскохозяйственных наук (специальности 06.01.09 – растениеводство и 06.01.05 – селекция и семеноводство).
Декан факультета агрономии и лесного хозяйства КНАУ им.К.И.Скрябина.

Джунусов Кубат Кушубакович,
Кандидат биологических наук (специальность 06.01.11, – защита растений от вредителей и болезней).
И.о. профессора кафедры растениеводства и защиты растений КНАУ им. К.И.Скрябина.

720005, Кыргызстан, г. Бишкек, ул. Мелерова, 68.
Кыргызский национальный аграрный университет
им. К.И.Скрябина, факультет агрономии и лесного
хозяйства
Тел. (996) 0553 755304 e-mail dzh-kubat@yandex.ru