

ОТЗЫВ

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

В настоящее время 21,3 га пахотных земель Поволжского региона засорены горчаком ползучим, в результате возникла проблема борьбы с этим злостным сорняком. Потери урожая сельскохозяйственных культур составляют до 40 %. Это карантинный вид, относящийся к группе трудно искореняемых сорных растений, основным средством борьбы с которым является применение гербицидов. Возникает необходимость оценить эффективность ассортимента гербицидов и их применения, обеспечивающих высокую эффективность в борьбе против этого сорного растения.

Целью представленной диссертационной работы являлось – разработать и сформировать ассортимент средств борьбы с горчаком ползучим *Acroptilon repens*, а так же приемов их использования в Нижнем Поволжье.

Диссертационная работа Полякова С.С. является актуальной не только для Поволжского региона, но и для других зон засоренных горчаком ползучим.

Впервые, автор диссертационной работы изучил распространение этого карантинного сорняка в Нижнем Поволжье. Изучил влияние гербицидов – Горчак, ВГР и Горгон, ВРК на полевую всхожесть семян пшеницы яровой и озимой, урожай и его качество после применения противогорчаковых гербицидов, содержащих в своем составе пиклорам. В диссертационной работе представлены разработанные нормы и сроки применения гербицидов Горчак (Генсек) ВГР и Горгон ВРК, обеспечивающих эффективное подавление роста и развития горчака ползучего как на пахотных землях, так и на землях несельскохозяйственного назначения.

Всесторонний анализ результатов исследований и итогов производственной проверки позволили автору сделать объективные выводы и дать конкретные рекомендации производству. Рекомендовано производству для подавления роста и развития горчака ползучего на землях пахотного фонда и несельскохозяйственного назначения использовать гербицид Горчак ВГР и Горгон с нормой применения 2,5 л/га подавляющих отрастание вегетативных побегов сорняка на протяжении 5-6 лет.

По материалам диссертационной работы опубликовано 8 научных статей. Основные положения исследовательской работы докладывались на международных научно-практических конференциях.

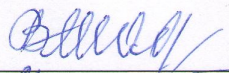
В качестве замечаний следует отметить следующее:

- В автореферате в главе 4 изучена биологическая эффективность применения гербицидов на посевах яровой и озимой пшеницы в борьбе с горчаком ползучим, но не проведены исследования по содержанию пиклорама - хлорпроизводное пиколиновой кислоты в зерне пшеницы, так как препарат является наиболее стойким из гербицидов. Необходимо изучить накопление гербицидов в зерне пшеницы, почве и грунтовых водах, так как в результате этих исследований будет дана характеристика экологической безопасности получаемого урожая.

Сделанное замечание не снижает ценности выполненной работы.

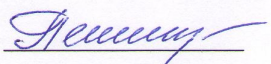
Представленная диссертационная работа «Химические средства борьбы с горчаком ползучим (*Ascroptilon repens* (L.) DC.) и их эффективное использование в Нижнем Поволжье» выполнена на высоком научном уровне и носит законченный характер, отвечает требованиям ВАК РФ предъявляемым к кандидатским диссертациям, соответствует специальности 06.01.07 – защита растений, а ее автор Поляков Сергей Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Доктор сельскохозяйственных наук,
главный научный сотрудник
ФГБНУ «ВолжНИИГиМ»


«24» сентября

В.А. Шадских

Кандидат биологических наук,
ведущий научный сотрудник
ФГБНУ «ВолжНИИГиМ»


«24» марта

В.О. Пешкова

Контактные данные:

ФИО: Шадских Владимир Александрович.

Должность: главный научный сотрудник отдела комплексной мелиорации и экологии.

Ученая степень: доктор сельскохозяйственных наук.

Заслуженный работник сельского хозяйства.

Специальность, по которой защищена докторская диссертация: 06.01.02 - Мелиорация, рекультивация и охрана земель; 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Полное наименование организации: федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Волжский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации»

Почтовый адрес: 413123, р.п. Приволжский, Энгельсский район, Саратовская область, ул. Гагарина, 1

Контактные телефоны: (8453) 75-44-20

E-mail: volzniigim@bk.ru

ФИО: Пешкова Виктория Олеговна.

Должность: ведущий научный сотрудник, зав. отделом комплексной мелиорации и экологии.

Ученая степень: кандидат биологических наук.

Ученое звание: старший научный сотрудник.

Специальность, по которой защищена кандидатская диссертация: 03.02.01 – Ботаника; 03.01.05 – Физиология и биохимия растений.

Полное наименование организации: федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Волжский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации»

Почтовый адрес: 413123, р.п. Приволжский, Энгельсский район, Саратовская область, ул. Гагарина, 1

Контактные телефоны: (8453) 75-44-20

E-mail: volzniigim@bk.ru

Подписи Шадских В.А. и Пешковой В.О.
заверяю

Зав. отделом кадров



З.Ф. Иванищева