

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Каррижо Ранам** «Дератизационный процесс в Сирийской Арабской Республике и его совершенствование на основе опыта борьбы с грызунами в России», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. – Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Размножение грызунов в Сирийской Арабской Республике в настоящее время является серьезной проблемой в результате войны, разрушений и отсутствие стабильного развития экономики. Борьба с грызунами необходима для экономического и эпидемиологического благополучия страны в целом. Поэтому диссертационная работа **Каррижо Ранам** посвящена весьма актуальной проблеме – повышению эффективности дератизационных мероприятий для снижения численности грызунов.

В диссертационной работе представлен оригинальный материал, полученный в результате обработки большого объема собственных исследований автора, в том числе: карты мест обитания, видового состава и распределения грызунов на территории Сирии, рецептуры и формы четырех приманок для борьбы с грызунами, включая мягкий брикет и капсульную приманку на бродифакуме, бинарную приманку с фосфидом цинка и бродифакумом и мягкий брикет с фосфидом цинка, которые были проверены на эффективность и биологическую активность в лабораторных и природных условиях, а также технология применения и технические средства для использования созданных родентицидных препаратов.

Практическая значимость работы заключается в том, что реализация результатов исследования позволит эффективно контролировать численность грызунов, что положительно скажется на сохранности урожая и общей санитарной ситуации в Сирии.

По результатам интеллектуальной деятельности соискателем опубликовано 12 научных работ, в том числе в журналах, рекомендованных ВАК - 4 статей.

Автореферат и научные публикации автора позволяют сделать вывод,

что диссертация является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным самостоятельно на высоком научном уровне.

Оценивая положительно рецензируемый автореферат, следует отметить следующие замечания: в описании пищевых приманок непонятно, в чем именно состоит их привлекательность (запах, вкус, цвет и др.); в Выводах, пункт 4 нет цифровых подтверждений; отсутствуют предложения производству.

Данные замечания не отражаются на научной ценности работы.

Считаю, что представленная к защите работа соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, **Каррижо Раним**, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Булахтина Галина Константиновна
кандидат с.-х. наук (06.01.01 – Общее
земледелие, растениеводство)
зав. отделом рационального
природопользования ФГБНУ «ПАФНЦ РАН»



Подпись Г.К. Булахтиной заверяю:

Спец. по кадрам

Генеральный директор



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Прикаспийский аграрный федеральный научный центр Российской
академии наук»

416251 Астраханская область, Черноярский район, с. Соленое Займище, кв.
Северный, 8. Тел.: 8 –851-49-25- 482; E-mail: pniiaz@mail.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации КАРРИЖО РАНИМ на тему: «Дератизационный процесс в Сирийской Арабской Республике и его совершенствование на основе опыта борьбы с грызунами в России», представленную на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агротехника, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные науки)

Диссертационная работа Каррижо Раним посвящена сравнению видового состава грызунов Сирии и России, определены виды общие для обеих стран, созданы карты их распространения, проанализированы особенности вреда и эпидемиологического их значения для совершенствования борьбы с ними в Сирийской Арабской Республике.

Диссертация представляет собой научный труд, в котором разработали четыре рецептур и форма двухкомпонентного родентицидного средства для экстренных дератизационных мероприятий. Определили эффективность и биологическая активность четырех разработанных родентицидных приманок в контролируемых лабораторных условиях. Подготовили предложения (программа и рекомендации) по совершенствованию и восстановлению дератизационного процесса в Сирии.

Результаты исследований показывают высокую эффективность дератизационных мероприятий с применением четырех разработанных приманок, упомянутых в исследовании, в лабораторных и естественных условиях в России и в Сирии.

В работе описано разработанное техническое устройство, позволяющее сохранять родентицидную приманку от воздействия внешних условий (температуры, осадков).

Научные положения обоснованы, носят конкретный характер и соответствуют уровню кандидатской диссертации. Выводы по работе логично вытекают из содержания диссертации и несут полезную в научном плане и важную в практическом аспекте информацию. Рекомендации, представленные в работе,

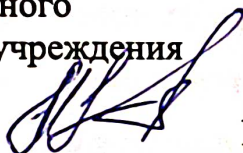
...применении разработанных родентицидных средств.

Работа Каррижо Раним, безусловно, актуальна, обладает научной новизной и практической значимостью, это новаторское решение большой научной проблемы - дератизационных мероприятий.

следует также отметить высокий уровень и большое количество опубликованных по теме диссертации работ.

По нашему мнению, диссертационная работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, согласно п. 2.1 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН 22.01.2024г, протокол №УС-1, а её автор, КАРРИЖО РАНИМ, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные науки).

Заместитель руководителя испытательной
лаборатории филиала Федерального
государственного бюджетного учреждения
«Россельхозцентр» по РД,
к.с-х.н,



Исмаилова Мухлиса Магомедовна

Республика Дагестан, г. Махачкала.
кв-л КОР, улица им. Даганова, 103
тел: + 7(8722) 60-32-53
E-mail: rsc05@mail.ru

Подпись Исмаиловой Мухлисы Магомедовны заверяю:

Тявнов Сергей

по кадрам Рамазанов А.Р.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **КАРРИЖО РАНИМ** на тему: «Дератизационный процесс в Сирийской Арабской Республике и его совершенствование на основе опыта борьбы с грызунами в России», представленную на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные науки)

Диссертационная работа Каррижо Раним посвящена представлению данных исследований по совершенствованию дератизационных мероприятий в Сирии на основе опыта России. В диссертации Каррижо Раним проведен сравнительный анализ и характеристика видов грызунов, характерных для обеих стран, карты распределения грызунов на сельхозугодьях и пастбищах. Анализом охвачено 17 видов грызунов, включая серую крысу (пасюк), черную крысу, домовую мышь, общественную полёвку, желтогорлую мышь, ближневосточного слепыша или Палестинского землекопа, лесную соню.

В диссертации основное внимание уделено разработке четырех родентицидных приманок (ЖК, 2КМК, 3КМК, 4КМК) и результатам экспериментов по борьбе с грызунами в России и Сирии и рассмотрены подходы и особенности дератизационного процесса в Сирийской Арабской Республике к совершенствованию дератизационных мероприятий в населенных местах и на сельскохозяйственных угодьях. Данное исследование подтвердило, что применение экологических и сельскохозяйственных методов в комплексе с химическим методом является важным условием эффективной борьбы с грызунами в садах. Обосновано, что использование разработанных автором родентицидных приманок обеспечивает 100% эффективность в условиях Сирийской Арабской Республики.

Уникальным результатом данного исследования стало разработанное техническое устройство, которое позволяет сохранять отравленную приманку от

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации КАРРИЖО РАНИМ на тему:
«Дератизационный процесс в Сирийской Арабской Республике и его совершенствование на основе опыта борьбы с грызунами в России», представленную на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные науки)

Диссертационная работа Каррижо Раним посвящена подробному анализу результатов экспериментальных исследований и теоретических положений научных работ отечественных и зарубежных учёных, занимавшихся проблемами повышения эффективности дератизационных работ и совершенствования тактики их применения в различных ландшафтно-географических природных зонах мира.

В диссертации приведены результаты исследований разработанных рецептур родентицидных средств, а также их эффективности и биологической активности как в лабораторных условиях, так и в природных условиях, подтверждающие обоснованность научных положений диссертационных исследований, а также выводов и рекомендаций.

В диссертации основное внимание уделено разработке технические устройства, позволяющее сохранять отравленные приманки от неблагоприятного воздействия внешней среды, а также минимизировать риск отравления людей, полезных животных и птиц.

Применительно к территории Сирийской Арабской Республики адаптирована система дератизационных мероприятий, позволяющая повысить эффективность контроля за численностью грызунов, имеющих эпидемиологическое значение. Авторский проект программы борьбы с грызунами, основанный на российском опыте, может быть успешно применена в Сирийской Арабской Республике для улучшения продовольственной безопасности и развития сельскохозяйственного сектора. Применение российских методов и технологий также обеспечивает безопасность и защиту здоровья людей, и животных от заболеваний, передаваемых грызунами, в городах и сельскохозяйственных регионах. Программа может быть реализована путем сотрудничества с местными органами власти и использования её администрацией для разработки эффективной стратегии борьбы с грызунами и снижения их численности для сохранения качества урожая и его объема.

В целом по актуальности темы, научной новизне и практической значимости полученных результатов работа соответствует требованиям, предъявляемым к

диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, согласно п. 2.1 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН 22.01.2024г, протокол №УС-1, а её автор, КАРРИЖО РАНИМ, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные науки).

Профессор кафедры химии и защиты растений
ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ,
доктор сельскохозяйственных наук
(06.01.07 – Защита растений, 2019), доцент



Н.Н. Глазунова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет»
Контактные данные:

Адрес: 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12,
Тел.: +7 (8652)35-22-82, 35-22-83 E-mail: inf@stgau.ru

Подпись Глазуновой Н.Н. «заверяю».
Специалист отдела кадров



Е.М. Ткаченко

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Каррижо Раним «Дератизационный процесс в Сирийской Арабской Республике и его совершенствование на основе опыта борьбы с грызунами в России», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Исследования Каррижо Раним на основе изучения распространения и сравнительного анализа фауны опасных грызунов общей для России и Сирии, а также, разработки мероприятий для снижения их численности, несомненно, свидетельствуют о высокой актуальности и необходимости научной работы.

Автор впервые в регионах провел сравнительный анализ мер по борьбе с грызунами, его видового разнообразия, составил карты распространения вредоносного объекта с учетом мест обитания; разработал рецептуры родентицидных средств, а также провел эксперименты для определения их биологической эффективности. В соответствии с целью исследования сформулированы и успешно реализованы конкретные задачи, отражающие комплексный подход к решению поставленного вопроса.

Представленный в автореферате диссертации материал свидетельствует о том, что исследование выполнено лично автором, выбранные диссертантом методы научных исследований соответствуют задачам работы.

В целом, результаты, полученные автором, являются новыми научными знаниями в областях агрохимии и защиты растений.

По материалам опубликовано 12 статей, в том числе 4 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Представленная к защите диссертация отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук в соответствии с пунктами 2.2 - 2.4. раздела II Положения о порядке присуждения ученых степеней в федеральном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Ламумбы», утвержденный протоколом Ученого совета РУДН УС-1 от 22 января 2024 г, а ее автор Каррижо Раним, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

доктор биологических наук, профессор,
заведующий кафедрой агрономии, агрохимии и защиты растений,
Рязанского государственного агротехнологического
университета имени П.А. Костычева

Подпись доктора биологических наук, профессора
Валериевича удостоверяю:
начальник управления кадров



Виноградова Дмитрия

Виноградов Д.В.

Сиротина Г.В.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **КАРРИЖО РАНИМ** на тему: «Дератизационный процесс в Сирийской Арабской Республике и его совершенствование на основе опыта борьбы с грызунами в России», представленную на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные науки)

В работе Каррижо Раним исследуется изучение распространения и сравнительный анализ фауны опасных грызунов России и Сирии, разработка эффективных дератизационных мероприятий для снижения их численности.

Работа состоит из 4 глав. В первой главе вводится литературный обзор, в котором проанализированы особенности и проблемы дератизационного процесса в нашей стране и в Сирии.

Во второй главе обозначены объекты, методики и условия проведения исследований. Изложена методика проведения полевых исследований. Дана оценка действия родентицидных средств на грызунов. Составлены рецептуры приманок, которые были направлены на борьбу с грызунами в местах их обитания.

В третьей главе проведение оценки эффективности и биологической активности четырех разработанных родентицидных приманок в контролируемых лабораторных условиях. По результатам проведенных исследований был разработан проект программы дератизационных мероприятий, который отражает стратегию борьбы с грызунами.

В четвертой главе представлены результаты исследований проведенных на территории Сирийской Арабской Республике. Показано, что использование четырех видов родентицидных приманок, в ходе дератизационных мероприятий на свалке Аль-Басса, дало удовлетворительные результаты в борьбе с серыми крысами.

Научные положения обоснованы, носят конкретный характер и соответствуют уровню кандидатской диссертации. Выводы по работе логично вытекают из

содержания диссертации и несут полезную в научном плане и важную в практическом аспекте информацию. Рекомендации, представленные в работе, содержат информацию о практическом применении разработанных родентицидных средств.

Диссертационная работа КАРРИЖО РАНИМ является законченной научно-квалифицированной работой, в которой есть практические решения проблем по совершенствованию дератизационных мероприятий. При её внедрении она станет основой системы борьбы с грызунами в Сирии.

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, согласно п. 2.1 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН 22.01.2024г, протокол №УС-1, а её автор, КАРРИЖО РАНИМ, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные науки). , агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные науки).

Баматов Ибрагим Мусаевич,
кандидат биологических наук,
по специальности 03.02.14, Биологические ресурсы,
заместитель директора по инновационной и научно-
производственной работе Всероссийского научно-
исследовательского института мелиорированных
земель – филиал ФГБНУ «ФИЦ Почвенный институт
им. В. В. Докучаева».

30.07.2024 г.

*Подпись
заведующего*

*Баматов Ибрагим Мусаевич
наименование
кадров*



*Ибрагим Мусаевич
кадров
(ссылка на Ф.А.)*