

**ООО «БИОТА»  
РОССИЯ**



**БИОЛОГИЧЕСКИЕ  
РОДЕНТИЦИДЫ**



# Международные стандарты борьбы с вредителями



- Всемирная организация здравоохранения и Всемирная продовольственная организация (ФАО) в целях устойчивого сохранения биоразнообразия на Земле рассматривают использование пестицидов **только**, когда это экономически оправдано и сокращает либо сводит к минимуму риски для здоровья. Особое внимание при этом уделяется минимально возможному нарушению агроэкосистем и поддержанию природных механизмов контроля за вредителями. (<http://www.fao.org/state-of-biodiversity-for-food-agriculture/en>)
- Международный кодекс поведения при продаже и использовании пестицидов устанавливает следующие стандарты:
  - поддержка минимизации рисков в процессе применения пестицидов;
  - предпочтение тем средствам, которые требуют достаточно простого оборудования и защитной экипировки;
  - стимулирование разработки и внедрения биологических средств, **не-химических пестицидов и пестицидов целевого назначения**, быстроразлагаемых, безопасных для человека и окружающей среды. (<http://www.fao.org/3/y4544e/y4544ee00.htm>)
- Данным международным правилам полностью соответствуют **только биологические пестициды**.
- К примеру, поскольку только биологические пестициды полностью соответствуют указанным международным правилам, **страны Европейского союза взяли на себя обязательство уже к 2030 году применять не менее 50% биопестицидов** (п.2.2.2 Стратегии Европейского союза по биологическому разнообразию до 2030 года, принятой в Брюсселе 20.05.2020 г.)

# Чем предлагаем бороться с мышевидными грызунами ?



- Для борьбы с мышевидными грызунами всех видов ООО «БИОТА» в России производятся отвечающие всем вышеуказанным международным критериям (целевой характер и нехимическая основа) биологические пестициды кишечного действия **БАКТОРОДЕНЦИД** и **ДЕНИСЮК** на основе культуральной жидкости **Salmonella enteritidis, var. Issatschenko, 29/1**, полезные свойства которого для борьбы с вредителями были открыты на рубеже XIX-XX веков в первой России Сельскохозяйственной Бактериологической Лаборатории в Санкт-Петербурге. В честь первооткрывателя микробиолога Б.Л.Исаченко штамм бактерии получил свое название.
- Данная активная субстанция известна уже более 120 лет, и в настоящий момент является одной из наиболее изученных. Многолетними исследованиями российских ученых, а также практикой применения препаратов на основе *Salmonella enteritidis, var. Issatschenko, 29/1* установлено, что этот штамм **абсолютно безопасен для людей** и животных, за исключением мышевидных грызунов (мыши, крысы и др). Соответственно, даже в случае случайного поедания родентицида домашними животными или поедания ими пораженного грызуна препарат не причинит нецелевому объекту никакого вреда.
- **БАКТОРОДЕНЦИД** является пестицидом и предназначен для борьбы с мышевидными грызунами в сельском хозяйстве.
- **ДЕНИСЮК** является санитарным родентицидом и предназначен для уничтожения мышевидных грызунов в населенных пунктах, зданиях и сооружениях; проведения барьерной дератизации населенных пунктов от проникновения грызунов.
- Препараты являются уникальными (мировых аналогов нет).

# Сертификаты и свидетельства



**ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ**  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии  
Заместитель Главного государственного санитарного врача Российской Федерации  
Российская Федерация

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**  
о государственной регистрации

№ RU 77 00 88.002 E.005529.04.15 от 06.04.2016 г.

Продукция:  
средство репеллентное "Деносик". Изготовлено в соответствии с документами: ТУ 0302-003-880-10508-2012. Изготовитель (производитель) ООО "Краснодарский Биоцентр", 353320, Краснодарский край, г. Абинск, ул. Ливерной, д. 20, Российская Федерация. Потребитель: ООО "Краснодарский Биоцентр", 353320, Краснодарский край, г. Абинск, ул. Ливерной, д. 20, Российская Федерация.



существует.  
Единим санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

Перед государственной регистрацией, внесены в Реестр свидетельств о государственной регистрации, в реестры для производителей, розничных и оптовых компаний.  
в соответствии с инструкцией по применению средства от 22.12.2014 г. № 003/14.

Настоящее свидетельство выдано на основании сертификата рассмотренной прикомандированной, подконтрольной организации Государственной лаборатории, Центральной производственной инспекции, при технической помощи документации, экспертного заключения от 24.12.2014 г. № 068-14 ИЛЦ ГУП МГЦД, эмитента, результатов ТУ, инструкции по применению средства от 22.12.2014 г. № 003/14.

Срок действия свидетельства о государственной регистрации, в отношении средства изготовления продукции или оказания услуг, на территории таможенного союза.

Получено, ФНО, компания, уведомившая завод, производящего, в 06.04.2016 г. (17.04.2016 г.)

И.В. Сидорова  
М.П.

№ 0332994



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА**  
**ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ**

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**  
о государственной регистрации пестицида или агрохимиката

№ 2497 от «24» января 2013 г.

Настоящее свидетельство выдано ООО «Биофармацевт», 1997746038462  
(полное наименование организации, ОГРН)

ВОО (полное наименование организации, ОГРН):  
в соответствии с Федеральным законом от 19 июля 1997 г. № 105-ФЗ «О безопасности и использовании и агрохимикатами»:  
пестицида: **Биоэкоцид, ПР** (группа по номеру 1-3) марка: **Seleniofilla entrisidib, Ум**  
(полное наименование пестицида или агрохимиката)  
**Биоэкоцид, 7871**

получил государственную регистрацию на № 2497-13-104-041-0-1-0-0  
на срок до «23» января 2023 г. и допускается к обороту на территории Российской Федерации со следующего регулирования:

**Для сельскохозяйственного производства:**

1	2	3	4	5
Наименование препарата	Культуры, обрабатываемый объект	Вредный объект	Способ, время, особенности применения препарата	Средняя допустимая норма применения препарата
Д-1 (с/х), 5 (с/х)	На культурах зерновых в междурядьях, гречка, вилочная гречка, вилочная гречка, вилочная гречка, вилочная гречка, вилочная гречка	Повышенная численность и обилие вредителей	Ручное внесение опрыскивателем дождеванием в борозы, борозды, опрыскивание фитоцидом, опрыскивание почвы опрыскивателем дождеванием (разбрызгивание) (разбрызгивание) и опрыскивание, при количестве внесения не более 100 кг/га, до 100 кг/га и до 100 кг/га, до 100 кг/га и до 100 кг/га и до 100 кг/га	0-1
15 (с/х)	Пшеница озимая	Повышенная численность и обилие вредителей	Средство применяется в период вегетации	
Д-1 (с/х) и 15 (с/х) (с/х)	Пшеница озимая	Средняя численность вредителей	От начала посева, не менее 44 часов (расстояние не более 100 м). При внесении в почву (расстояние не более 100 м) (расстояние не более 100 м) (расстояние не более 100 м)	

Средняя норма для механизированных и ручных работ - не требуется.

Запрещается применение препарата: в местах, указанных в инструкции по применению; в местах, указанных в инструкции по применению; в местах, указанных в инструкции по применению.

  

Заместитель Руководителя Россельхознадзора (подпись) А.И. Сидорова (Ф.И.О.)

М.П.

# Применение и механизм действия родентицидов ООО «БИОТА»



- Сущность бактериологического истребления грызунов заключается в применении бактерий Исаченко, вызывающих у крыс и мышей тифоподобные заболевания (эпизоотии) с высокой смертностью. Грызуны заболевают в результате поедания бактериальных приманок, пищи, зараженной выделениями больных грызунов. Также происходит заражение от больных особей.
- При заражении бактерии уже через 20-30 мин попадают в тонкий отдел кишечника, через стенки которого проникают в кровеносную и лимфатическую систему и паренхиматозные органы (печень, селезенку, почки).
- У грызунов первые признаки часто проявляются в повышенной активности. В дальнейшем все грызуны становятся вялыми, малоподвижными, аппетит сохраняется, но появляется жажда, шерсть теряет блеск, взъерошивается, глаза слезятся, учащается дыхание. Испражнения могут оставаться без изменений, но могут быть жидкими и кровянистыми.
- Утрачивается инстинкт самосохранения, затем наступает оцепенение и гибель.
- В период развития эпизоотии наблюдаются случаи, когда больных грызунов или их трупы съедают еще здоровые зверьки. Это способствует увеличению эпизоотии.
- Заболевание и гибель грызунов наступает через 4 - 5 суток после поедания бактериальных приманок и продолжается в течение 2 недель. В результате гибнет 80 - 100% грызунов.
- Поедаемость бактериальной приманки (специальным образом приготовленное зерно) высокая в течении всего года. Патоген развивается внутри грызуна как в термостате, с температурным оптимумом в +39°C), поэтому препараты эффективны и при морозах, и в сорокаградусную жару.

# Биородентициды ООО «БИОТА» это:

1. Полностью российская разработка и производство полного цикла (Россия, г. Абинск Краснодарского края), без каких-либо иностранных компонентов.
2. Соответствие самым высоким экологическим и санитарно-эпидемиологическим стандартам.
3. Безопасность для людей и животных, за исключением мышевидных грызунов, против которых и предназначены препараты (т.е. нет риска случайного поражения).
4. Возможность применения как в сельском хозяйстве, так и для дератизации помещений.
5. Отсутствие резистентности к действующей субстанции (при соблюдении регламентов применения).
6. Экономичность по нормам расхода.
7. Возможность применения в любых климатических условиях.
8. Препараты зарегистрированы в России и разрешены к использованию Минсельхозом России и Роспотребнадзором.

# БАКТОРОДЕНЦИД - единственный родентицид для применения в органическом земледелии



Союзом органического земледелия России только БАКТОРОДЕНЦИД включен в раздел «Родентициды» Перечня средств производства для органического земледелия

( [Перечень средств производства.cdr \(soz.bio\)](http://Перечень_средств_производства.cdr_(soz.bio)) )

# Биородентициды ООО «БИОТА» не имеют аналогов в мире



Родентициды на основе *Salmonella enteritidis*, var. *Issatschenko*, 29/1 являются уникальной российской разработкой, не имеют мировых аналогов.



# КОНТАКТЫ ООО «БИОТА»



353320, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Абинск, ул. Линейная, д.20

web-сайт: [www.biopesticidy.ru](http://www.biopesticidy.ru)

Генеральный директор - Илушка Игорь Валерианович

E-mail: [ilushka@biota.pro](mailto:ilushka@biota.pro)

[n.komarova@biota.pro](mailto:n.komarova@biota.pro)

Тел. +7 (918)177-49-74

**Официальный представитель ООО «БИОТА» по  
Оренбургской области, РБ, РТ**

**Сагитов Рамиль Фаргатович, к.т.н., доцент, гл.  
научный сотрудник, тел. +79003695651,  
+79538366099,**

**E-mail: [rsagitov@mail.ru](mailto:rsagitov@mail.ru)**

# О КОМПАНИИ «БИОТА»



- Общество с ограниченной ответственностью «БИОТА» осуществляет свою деятельность с 2013 года. За 7 лет в ООО «БИОТА» разработаны и внедрены в производство средства защиты растений нового поколения - биологические пестициды.
- Продукция ООО «БиоТА» успешно применяется не только в сельском хозяйстве, но также в целях защиты от вредителей и лесных насаждений.
- Мы контролируем качество продукции от коллекции с эталонными штаммами культур до канистры с готовым препаратом, что обеспечивает безопасность нашей продукции.

Спасибо за внимание!

