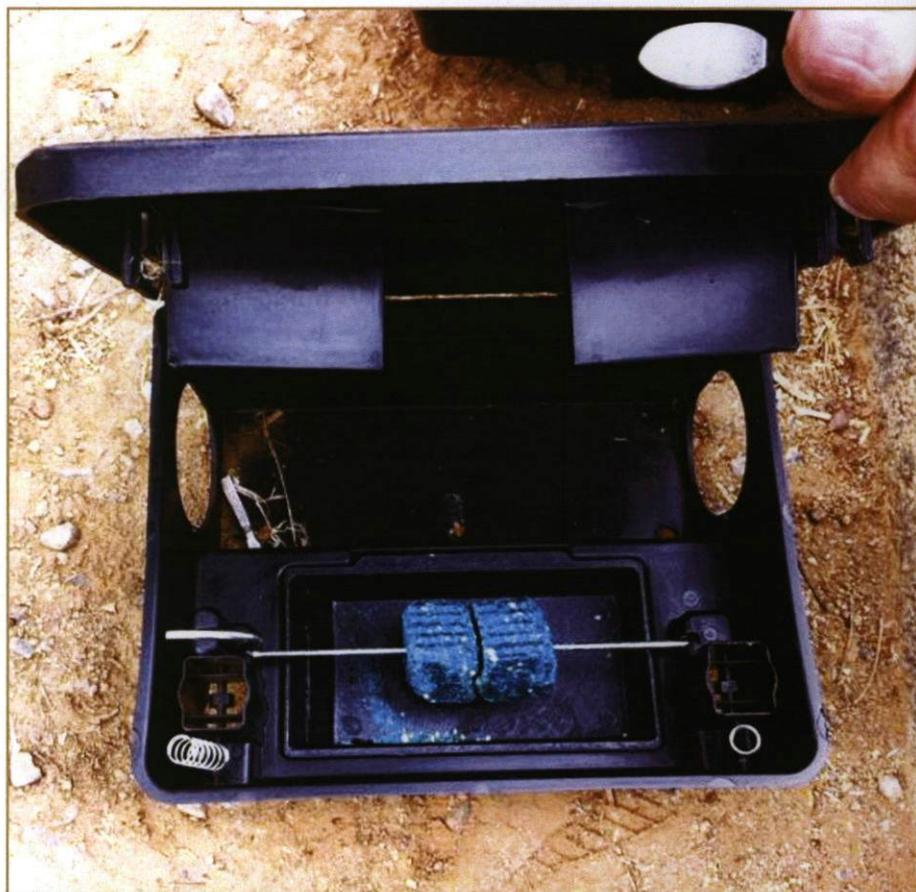


Recomendaciones para el control de roedores en explotaciones agrarias

Los ratones y las ratas producen problemas importantes en las explotaciones agrícolas y ganaderas, causando daños en los cultivos, en los animales de corral y en las propias instalaciones (cables, tuberías de riego, etc). Además, pueden transmitir peligrosas enfermedades para los animales y las personas (leptospirosis, salmonelosis, turalemia, rabia, meningitis, etc)

Las principales especies de roedores dañinos que se encuentran en Canarias son: Rata Negra (*Rattus rattus*), Rata Parda (*Rattus norvegicus*) y el Ratón doméstico (*Mus musculus*). Existe otro roedor, la ardilla moruna (*Atlantoxerus getulus*) que se encuentra expandida por la isla de Fuerteventura.



Colocación del anticoagulante (parafinado) en el portacebos.

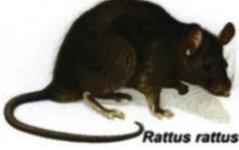
MÉTODOS PARA MINIMIZAR EL PROBLEMA

A) Medidas preventivas para reducir la población de roedores:

Es necesario impedir que dispongan de una fuente de alimento y de agua. Para evitarlo debemos:

Colocar las basuras y desperdicios dentro de contenedores cerrados, nunca fuera de ellos; mantener limpios los exteriores de las granjas y cuartos de aperos; los piensos y semillas deben ubicarse dentro de recipientes cerrados, en el interior de cuartos no accesibles; y eliminar los posibles accesos a corrales y cuartos, tapando los huecos y sellando las puertas y ventanas. Se puede emplear tela metálica con hueco menor de 1 cm.

Tabla comparativa. Características más destacables de las ratas y los ratones

	Rata Negra <i>(Rattus rattus)</i>	Rata Parda <i>(Rattus norvegicus)</i>	Ratón <i>(Mus musculus)</i>
			
Peso medio adulto (gramos)	250	350	20
Cachorros/parto	6 - 10	11 - 14	3 - 9
Partos/año	2 - 5	6 - 7	5 - 10
Longevidad	12 - 18 meses	12 - 18 meses	14 - 16 meses
Hábito de vida	Normalmente nocturnos	Normalmente nocturnos	Normalmente nocturnos
Comportamiento trófico (Alimentación)	Pueden consumir mucho de la misma fuente de alimento. Principalmente consumen granos y frutas.	Pueden consumir mucho de la misma fuente de alimento. Buen depredador de aves, lagartos, roedores, etcétera.	Suelen alimentarse de varias fuentes de alimento y consumen muy poco de cada una. Prefieren granos, insectos y otros invertebrados.

CONTROL DE ROEDORES POR MEDIOS NATURALES:

B.1) Favorecer la proliferación de rapaces nocturnas.

Las aves rapaces nocturnas, principalmente búhos y lechuzas, son muy buenos depredadores de ratas y ratones, con un consumo individual superior a los 100 roedores al mes. Los cernícalos y aguilillas también pueden alimentarse de roedores, por tanto conviene

favorecer la nidificación de estas especies para lograr un control natural y eficiente de los roedores en zonas rurales.

En comarcas agrarias importantes donde sea factible, se podrían instalar nidos artificiales para facilitar la reproducción y asentamiento de lechuzas y búhos, siguiendo el ejemplo de algunos países.

B.2) Empleo de otros animales

Existen determinadas razas de perros que están especializados en cazar pequeños roedores, como el 'Rat



Distribución del portacebos cada 40 metros, cubriendo toda la superficie a tratar.

Terrier' que, además de ser un eficiente cazador de ratas, es un buen perro de compañía.

C) COLOCACIÓN DE TRAMPAS

Pueden resultar eficaces dentro de cuartos o recintos cerrados, pero en espacios abiertos no resultan tan eficaces y pueden ser peligrosas para otros animales.

D) EMPLEO DE VENENOS (rodenticidas o raticidas)

Actualmente los venenos para roedores más utilizados pertenecen al grupo de los anticoagulantes, debido a su alta eficacia. Se trata de sustancias derivadas de las cumarinas o de las indandionas.

En España están registrados más de 416 raticidas, de los cuales 412 contienen algún anticoagulante.

■ Forma de actuar: Los anticoagulantes causan hemorragias internas, fragilidad de los capilares y problemas en la circulación sanguínea, por tanto cuando

un animal ingiere una dosis letal, no muere al instante, sino unos días después (efecto progresivo), lo que evita el 'rechazo' de la población de roedores.

TABLA DE DOSIS

Ejemplo de dosis letales de varios anticoagulantes:

Anticoagulante	D.L. 50 (mg/kg)
Difacinona	3,0
Difenacoum	1,80
Bromadiolona	1,10
Brodifacoum	0,22

D.1) Elección del anticoagulante:

Hay que tener en cuenta el formato. Los anticoagulantes están disponibles en forma líquida, granos, bloques parafinados y otras muchas variantes. Para evitar posibles intoxicaciones secundarias y garantizar que no sea transportado el producto, es preferible el uso de 'bloques parafinados' en formato sólido, que deberá quedar fijado al portacebos para evitar su dispersión.



Revisión periódica de los portacebos (reposición de raticida).

Entre las materias activas disponibles, se recomienda el uso de aquellas con baja peligrosidad ambiental y con una toxicidad media (Dosis Letal: DL 50), como por ejemplo el 'Difenacoum' y la 'Bromadiolona', que ofrecen buenos efectos raticidas y tienen menores efectos negativos sobre el medio ambiente, reduciendo la posibilidad de intoxicación de otros animales.

D.2) Uso correcto

Los anticoagulantes son peligrosos para otros mamíferos y también para aves, reptiles e invertebrados, por tanto, en un tratamiento de desratización se deben cumplir las siguientes recomendaciones:

■ **Colocación.** El anticoagulante se debe colocar dentro de 'portacebos' adecuados y siempre tapados y

ocultos. Se debe distribuir en puntos separados unos 40 metros, cubriendo completamente el área a tratar.

■ **Cantidad.** En cada portacebo colocar unos 50 – 100 gramos de raticida, preferentemente en forma de bloques parafinados con un orificio para su correcta sujeción, usando siempre guantes durante su manipulación.

■ **Se debe realizar un seguimiento adecuado de los portacebos colocados:** primera revisión a los 7 días, reponiendo el raticida consumido; segunda revisión a los 15 días, con nueva reposición; tercera revisión a los 22 – 28 días, retirando el veneno sobrante.

■ **Duración de la desratización.** Un mes aproximadamente, enterrando los cadáveres de roedores localizados y retirando el veneno sobrante. Los portacebos pueden dejarse ocultos en lugares apropiados.