



AGROcare®

ECO SOLUCIONES PARA SU CAMPO

Resultados Validación de
Rabbitcare® como Ahuyentador
Bio-Dinámico Homeopático como
Manejo Holístico en la
Bioregulación del Eceso de Conejos
y Liebres en Plantación Nueva de
Cerezos.

Introducción



El orden Lagomorpha en Chile está representado por dos especies, el conejo silvestre (*Oryctolagus cuniculus*) originario del Mediterráneo Occidental (Cattan & Valderas, 1987), y la liebre europea (*Lepus europaeus*), originaria de las estepas abiertas de Europa Central y del Medio oriente (Rodriguez, 1988). Ambas especies son introducidas y en la actualidad se distribuyen prácticamente en todo el territorio continental (Gajardo, 1985).

Existen estrategias de control de lagomorfos (Ojeda, 1998)

A) Reducción del número de animales por superficie, para lo cual se utilizan trampas, lazadas de alambre, armas de fuego, cebos tóxicos, contaminación por virus (armas biológicas) etc., métodos altamente violentos y que en vez de disminuir la población la altera aún más, generando un comportamiento altamente reproductivo ya que las especies se ven atacadas y vulneradas, a consecuencia de ello, aumenta la reproducción.



En relación a lo anterior, se puede deducir que la eficacia entre los controles tradicionales para conejos y liebres son relativamente aceptables, aunque estas temporadas con la escasez de agua y alimento, la dieta se ha diversificado, y aumentado intensamente el nivel de daño, además que estas técnicas no contribuyen al impacto medioambiental que puede generar la matanza de animales en cantidades no necesarias y hasta indiscriminadas.

B) Protección del recurso o prevención del daño, utilizando barreras físicas o químicas. Entre estos últimos se encuentran mallas plásticas o metálicas que protegen individualmente la planta, cercos eléctricos, equipos de ultrasonido, barreras químicas y otros (Cemagref, 1981). Los sistemas de esta categoría no tienen como finalidad matar al animal, sino que alejarlo, o evitar que tome contacto con las plantas. Lo que supone un problema de costos y más contaminación asociados a los materiales y equipo que se utiliza para adquirir o fabricar estos métodos y que en algunos casos no presentan altos porcentajes de efectividad en el control.

HOJA DE SEGUIMIENTO

Predio: Haras Taomina (Requínoa)	Cultivo: Cerezos (2021) Patrón : Colt
Superficie: 9,43 ha Sector Cerro.	

PROTOCOLO

El PROTOCOLO consistió de un tratamiento total al huerto, dado que el ataque de conejos durante las dos primeras temporadas, obligó este año a rebajas de los árboles para poder homogenizar el huerto. El tratamiento correspondió a la aplicación de RabbitCare®

Se evaluó visualmente la cantidad total de plantas con daño por conejo, ya sea daño en tronco o sobre el material vegetativo nuevo. Es importante recalcar que la entrada de AgroCare al huerto, fue sugerida por el asesor en cerezos Sr. Oscar Aliaga, ya que a la fecha (12 de septiembre 2023) ningún otro método, físico o químico había dado resultado, lo que en rigor significaba partir la temporada 23-24 casi de cero. Para el seguimiento se revisó el huerto permanentemente, tanto por el encargado del mismo, como por parte de Depto. Técnico de AgroCare durante el período de aplicaciones y por casi los tres meses posteriores al término del tratamiento. Evaluando:

A) Daño producido por conejos.

B) Estructuras anatómicas donde se produce el daño en las unidades seleccionadas.

Metodología

El cultivo a evaluar corresponde a *Prunuscerasus* var: Santina , sobre patrón Colt.

Para efectos de este Protocolo se aplicó foliarmente RabbitCare® en el sector correspondiente mediante turbonebulizadora y un mojamiento de 1.000 lt/ha.

Aplicación sobre todo el huerto de cerezos de 9,43 has, sector Cerro.

Las revisiones se focalizaron en distintas partes de las plantas donde principalmente ataca el conejo, madera con o sin lignificación, tejido fisiológicamente activo, etc.

Evaluación

Tratamiento	Aplicaciones	Dosis (L/Há)	Fecha aplicación
RabbitCare®	4	0,5	1°, 26 de septiembre 2023 2°, 03 de octubre 2023 3°, 11 de octubre 2023 4°, 18 de octubre 2023

Tabla 1. Tratamientos, dosis y fechas de aplicación

Se recomienda en primera instancia aplicar con Turbo Pulverizadora con el cubrimiento que regularmente se utiliza en el predio dependiendo del estado fenológico de la plantación, impregnando muy bien las plantas, suelo y también perímetros de la plantación a tratar. Para las aplicaciones vía riego, se recomienda aplicar Rabbit Care®, en el último tercio del riego.

Las aplicaciones mezcladas con otro tipo de productos no deberían bajar la eficacia de Rabbit Care®, exceptuando cobres, zinc y fosfitos*.

Variables	Evaluaciones/ Revisión terreno	Seguimiento
Daño en plantas	10	3 meses
Daño por estructura		
Tronco		
Material vegetativo nuevo		

Tabla 2. Variables y unidades de revisión por tratamiento.

METODOLOGÍA DE SEGUIMIENTO

Para las variables mencionadas se detallan métodos de revisión:

I. Daño en plantas. Se revisará la cantidad de plantas dañadas por unidad junto con la primera aplicación para confirmar el estado del daño por conejos en el cultivo y tener datos de base, luego se harán revisiones cada siete días desde la primera aplicación del producto RabbitCare®, con la finalidad de mantener un seguimiento firme del daño producido por lagomorfos.

II. Estructuras anatómicas donde se presenta el daño. Para la medición de este parámetro es necesario, aparte de registrar el daño por conejos en plantas, enfocarse en cual estructura de la planta se produce el daño, esto nos dará más datos para seguir entendiendo el comportamiento que presentan los conejos en sus distintos ciclos de vida en el huerto.

III. Se harán revisiones una vez por semana desde la primera aplicación del producto RabbitCare®.



RESULTADOS DEL TRATAMIENTO RabbitCare®

Después de la primera aplicación de RabbitCare® efectuada el día 26 de septiembre 2023 y antes de la segunda aplicación se realiza una revisión para ver el nivel de daño provocado por conejos al cultivo. No se observa daño de conejos a las plantas, si se aprecia algún daño menor a material de viejo ubicado en la entrehilera.

Luego de cada aplicación de RabbitCare®, se procedió a evaluar el posible daño de conejos al cultivo. Y durante las siguientes tres aplicaciones, no se observa daño de conejos a las plantas. Aunque sí se observa abundante fauna en los sectores aledaños pero no dentro del huerto, es decir se cumple el efecto de disipación. (Observación del encargado de campo).

La última revisión se realizó el día 15 de diciembre de 2023, es decir 3 meses posterior a la primera aplicación del ahuyentador bioregulator del comportamiento de conejos y liebres RabbitCare® recorriendo el huerto con el administrador no se observa daño de conejos en las plantas.

Como se puede apreciar en las respectivas fotografías, las plantas están muy cómodas y creciendo sin problemas.

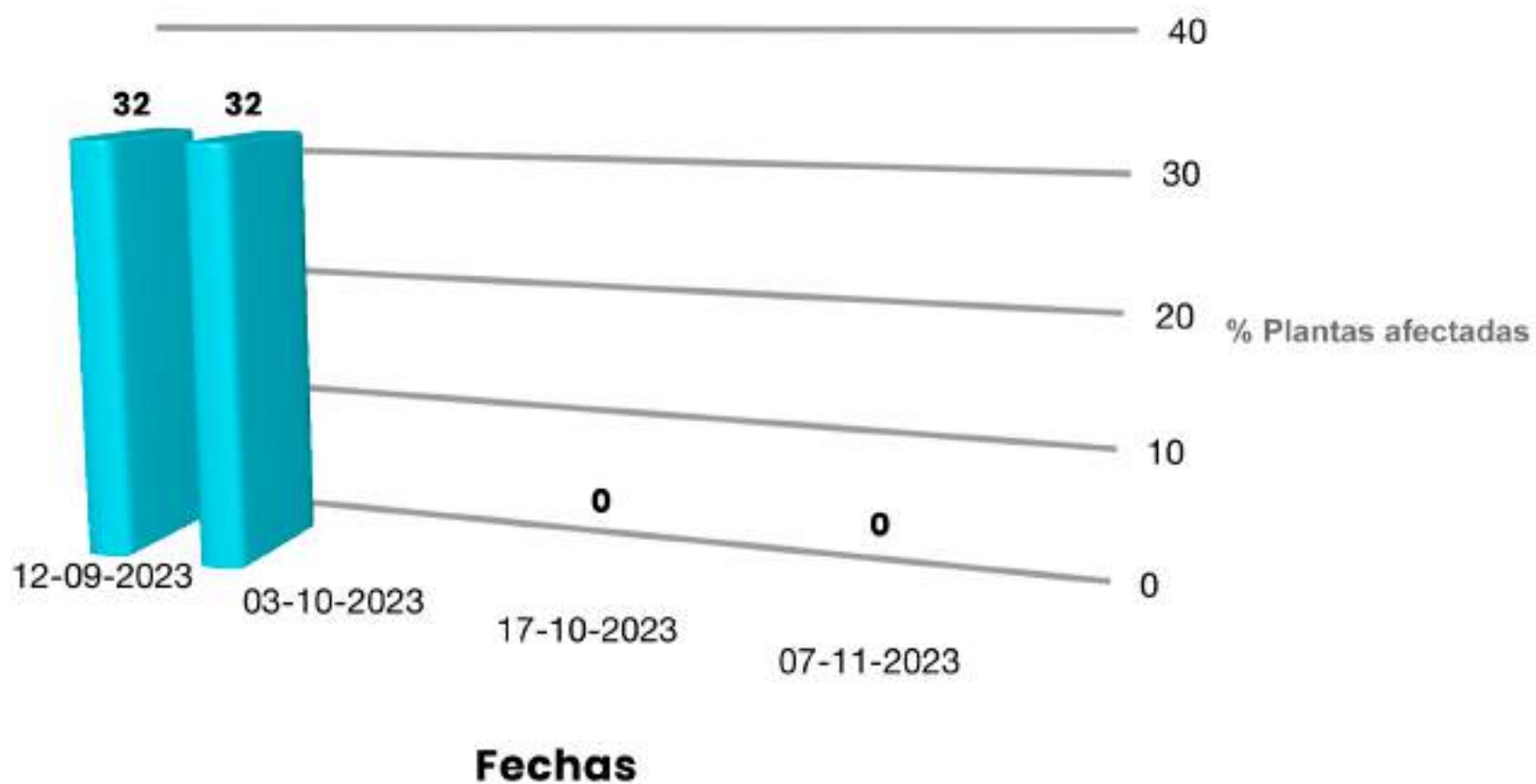
RabbitCare®, por su diseño basado en principios de electromagnetismo en biotecnologías del agua vibracional LSM Healing Remedies® aporta beneficios adicionales a la sensoriedad general de las plantas, permitiendo que estén mucho más felices y cómodas, balanceadas, apoyándolas en su proceso de adaptación dentro de su nuevo ecosistema.

El tratamiento de 2 litros/ha de RabbitCare® aplicado en dosis de 500 ml/ha semanal durante 4 semanas logró alejar la presencia altamente agresiva de conejos de la plantación nueva de cerezos en ladera de cerro durante 3 meses de supervisión y seguimiento.

Recomendamos mantener seguimiento periódico de los ciclos reproductivos de conejos y liebres asociados a una mayor alimentación. Y reiterar el tratamiento en estos peaks durante los primeros años de las plantaciones nuevas.

Plantas Dañadas por Conejos

Cerezos Santina, Taomina, Requínoa, 2023



Fotografías:

1) Estado Inicial del huerto.

Se puede apreciar que se trata de ladera de cerro, con abundante vegetación nativa. Daño de conejos grave severo en troncos, pérdida de plantas.



Fotografías:

2) Aplicación RabbitCare® día 03 de octubre 2023

Segunda aplicación de RabbitCare®, se puede apreciar lo uniforme de la aplicación con turbo nebulizadora, máxima inocuidad y seguridad para el aplicador y el medio ambiente. No hay presencia ni nuevos daños en plantas.



Fotografías:

3) Estado del huerto 23 de octubre de 2023

Cuarta y última aplicación de RabbitCare® realizada el día 18 de octubre. No se observa ningún tipo de daño, ni al follaje ni a los troncos. Las plantas crecen tranquilas y felices.



Fotografías:

4) Estado del huerto 8 de noviembre 2023

El huerto continúa desarrollándose sin problema. No se evidencia algún tipo de daño por conejos



Fotografías:

5) Estado del huerto el 05 de diciembre 2023

Se observa un buen desarrollo vegetativo y no hay daño de conejos ni en brotes ni en troncos. La plantas se observan cómodas, creciendo y produciendo buen y vigoroso material para la siguiente temporada.



Gracias!

