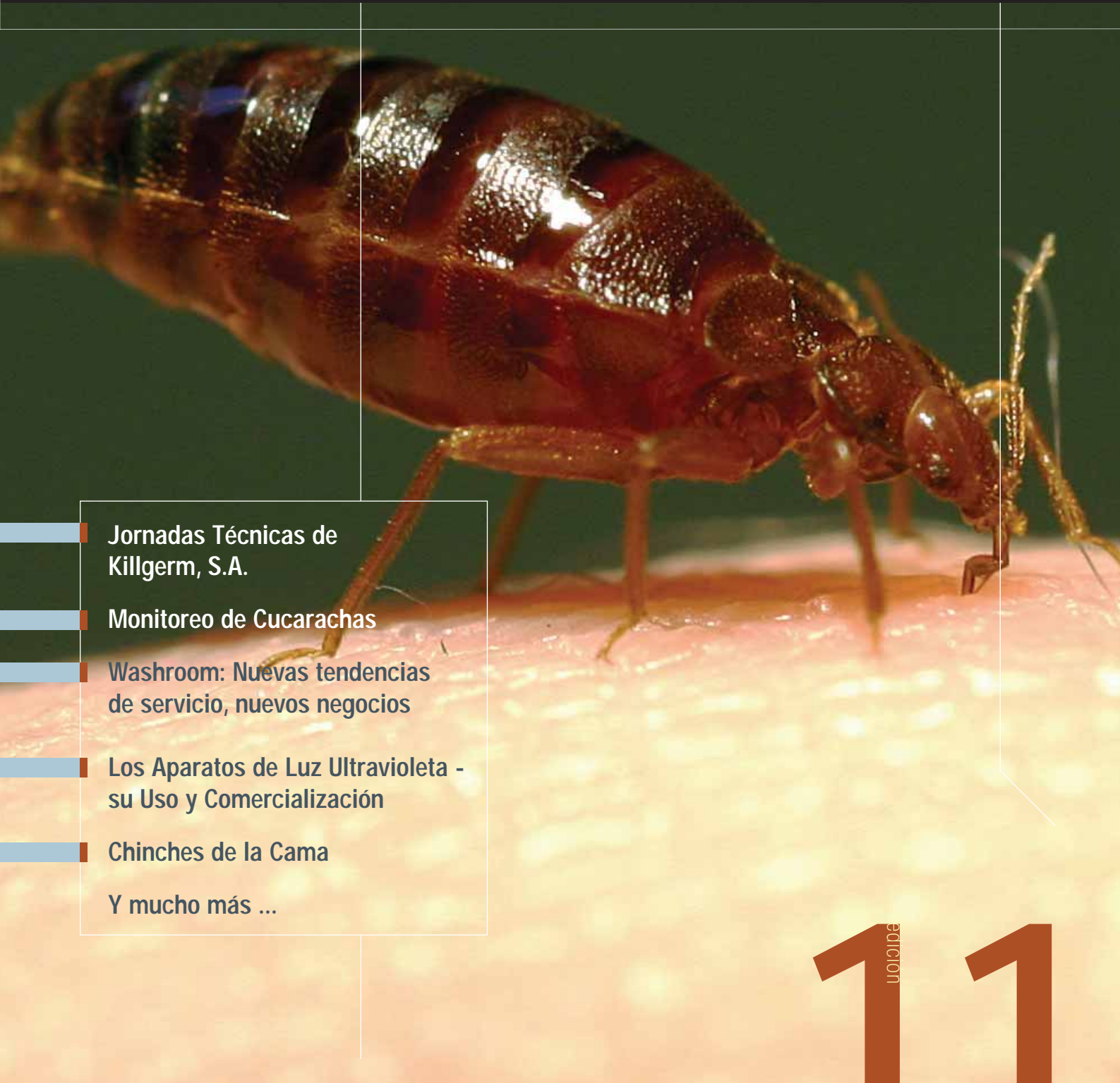


La revista especializada en el Control de Plagas

Mayo 2005



Jornadas Técnicas de Killgerm, S.A.

Monitoreo de Cucarachas

Washroom: Nuevas tendencias de servicio, nuevos negocios

Los Aparatos de Luz Ultravioleta - su Uso y Comercialización

Chinchas de la Cama

Y mucho más ...

EDICIÓN
11

ESTE VERANO SE LLEVA EL

PestWest
UV-AMETER

ILUMINE A SUS CLIENTES

Utilice el medidor de luz ultravioleta (UV) para comprobar y demostrar la emisión de luz UV.



Sistemas de Control de Insectos Voladores

- Mide la emisión total de luz UV
- Mide la luz UV en el medio ambiente
- Muestra claramente el estado de los tubos
- Permite la sustitución oportuna de tubos
- Fácil de uso, con una lectura instantánea
- No hacen falta cálculos
- Para inspecciones de pre-instalación: optimiza la ubicación de los aparatos
- Apto para todos los modelos y tamaños de trampas de mata - insectos de luz UV
- Calibrado permanentemente
- Pilas de larga duración - 2 años con uso normal
- Pilas que se pueden reemplazar - funciona con pilas estándar tipo AAA
- Tamaño de un teléfono móvil - cómodo de llevar encima
- Con orificio para correa para facilitar su uso en ubicaciones de acceso difícil



Tamaño real

VERDE = OK
AMARILLO = LES QUEDA POCA VIDA
ROJO = CAMBIAR YA



KILLGERM, S.A.
C/ de l'Enginy, 9
08840 Viladecans (Barcelona)
Tel: 936 380 460 Fax: 936 380 492
Email: killgerm.iberia@killgerm.com

PestWestTM
FLYING INSECT SCIENCE

En este número

04 - 19 Noticias del Sector

- Pág 4: Editorial – Noticias Breves
- Pág 5-7: Jornadas Técnicas de Killgerm, S.A.
- Pág 8: ¿La Luz Ultravioleta atrae a los Insectos?
- Pág 10: El Mosquito Tigre: una plaga que nos acecha
- Pág 11: ¿Estamos preparados para un ataque terrorista? - Miedo a Ratas y Ratones
- Pág 13: ¿Sabía Usted Qué?
- Pág 14: ¡Las Ratas de México sobreviven al ataque de los gatos! - ¿Por qué se elige su empresa de control de plagas?
- Pág 15: La Gripe Aviar
- Pág 17: Insectos y ciencia – Pest Control Hall of Fame 2004
- Pág 18: Nuevas Incorporaciones en Killgerm, S.A.

20 - 27 Dossier Técnico

- Pág 20-21: La cucaracha bajo vigilancia
- Pág 22-23: Washroom: Nuevas tendencias de servicio, nuevos negocios
- Pág 24: Concienciación Ambiental
- Pág 26-27: Las chinches de la cama vuelven a nuestras casas

28 - 35 Productos

- Pág 28: Demi-Diamond
- Pág 29: Autosantizer y Microburst 3000
- Pág 30: AF Snappa – Anclajes
- Pág 31: Portacebos para Insectos Roguard – Caja Portacebos para Hormigas
- Pág 33: Roguard Xtra – Trapper Max - Contenedor Higiénico de Pedal
- Pág 34: Medidor de Luz Ultravioleta – El Chameleon™ EXG
- Pág 35: SunDew Mirage – SunDew Fly-Lite

36 - 37 Noticias de las Asociaciones

- Pág 36-37: ANECPLA celebra su XIII Asamblea General

38 Agenda

La revista de la Industria del Control de Plagas en Sanidad Ambiental, Alimentaria y Conservación.

Tirada de 2,000 ejemplares de distribución gratuita.

Editora:

Carol Bush
carol.bush@pestcontrolnews.com

Colaboradores:

Carol Bush, Josep Parnau, Diego Velasco, Ted Byrne, M^a José Paredes, Hygolet Iberia S.L., Octavi García Cervera, David Loughlin (AgriSense), ANECPLA.

Con objeto de reflejar la opinión de toda la Industria del Control de Plagas, PCN agradece a cualquier información que le sea facilitada.

Noticias, artículos, cartas, anécdotas y opiniones son siempre agradecidas.
Enviar a: C/de l'Enginy n^o 9
08840 Viladecans (Barcelona)
Teléfono: 936 388 183
Fax: 936 380 492
E-mail: carol.bush@pestcontrolnews.com

Anuncios

Contactar con la dirección anterior para solicitar precios y especificaciones. Los espacios de anunciado se han de solicitar 8 semanas antes de la edición y el diseño específico no más tarde de 4 semanas antes de la fecha de publicación.

Diseño:

Mark Jackson

ISSN: 1389 - 8531



©Pest Control News Limited 2003

Todo el material publicado se encuentra bajo el copyright de Pest Control News. Ninguna parte de esta revista puede ser prestada, plagiada, fotocopiada, copiada o utilizada de forma parcial o fragmentada para uso comercial no autorizado, o anexada como parte de una publicación o anuncio, así como artículos, fotos o gráficos aquí contenidos, sin el permiso explícito del Editor.

Pest Control News no se hace responsable del contenido de ninguno de los artículos excepto de los anuncios y la editorial. Pest Control News no asume la responsabilidad de las quejas se produzcan por los anuncios ni de los resultados o experiencias desafortunadas que se den por el uso de los productos que aquí se anuncian.

Editorial

BIENVENIDOS A NUESTRA 11ª EDICIÓN DE PEST CONTROL NEWS, LA REVISTA ESPECIALIZADA EN EL CONTROL DE PLAGAS.

Para los que no estén familiarizados con esta revista antes, les informo que Pest Control News Ltd. es una sociedad independiente, establecida originariamente por un consorcio de empresas productoras y distribuidoras de productos de control de plagas. Actualmente, Pest Control News es la revista líder europea especializada en reflejar el punto de vista de la industria del control de plagas.

La versión española de Pest Control News se distribuye gratuitamente a más de unos 1.500 suscriptores, de los cuales un 75% son de empresas de control de plagas, un 3% de organismos oficiales, un 2% de organismos profesionales, un 2% de organismos de investigación y educación, y el 18% que queda a otras organizaciones.

En esta edición, tengo el placer de poder ofrecerles artículos sobre la información más actual del sector: el mosquito tigre, las ratas en México, cucarachas, tubos de luz ultravioleta y claro los productos nuevos además de un informe sobre las Jornadas Técnicas de Killgerm, S.A.

Agradeceríamos cualquier artículo, anuncio o sugerencia de nuestros lectores para incluirlo en la próxima publicación de Pest Control News que saldrá en octubre 2005.

Sin otro particular, que disfruten de esta edición y gracias por su interés mostrado en la revista.

Carol Bush

Mayo 2005

Noticias Breves

PESTWEB AHORA DISPONIBLE EN ESPAÑOL

La página web de Univar, PestWeb (www.pestweb.com) ahora está disponible en Español. Este medio on-line del sector contiene varias secciones para ayudar y dar consejos a los profesionales de control de plagas. Para cambiar de Inglés a Español simplemente hay que hacer clic en "PestWeb in Spanish" en la página inicial.



SUPERRATONES CON ALTA RESISTENCIA AL CÁNCER

Científicos del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas de España (CNIO) han creado superratones con alta resistencia al cáncer. Pusieron dichos ratones en contacto con elementos cancerígenos y desarrollaron menos tumores que otros ratones normales.



LA CUCARACHA SUFRE LA VEJEZ

Han descubierto en los Estados Unidos que la cucaracha se vuelve más frágil con los años, al igual que los seres humanos.

Muchas de las cucarachas que llegan a la edad adulta (unas 60 semanas) sufren problemas en sus articulaciones, comienzan a tambalearse y a partir de otras 5 semanas, más el 80% pierde facultades y muere.



LAS CUCARACHAS PRODUCEN ASMA

Las cucarachas son más perjudiciales para las personas asmáticas que los animales domésticos y los ácaros.

Expertos han encontrado que alérgenos en cucarachas desempeñan un papel muy importante en agravar los síntomas de asma en los niños en zonas urbanas de Estados Unidos. Según estudios realizados por el Centro Médico de la Universidad del Sudoeste de Texas con 937 niños, faltaron más clase y fueron más al médico con síntomas asmáticos causados por alérgenos en cucarachas.





Jornadas Técnicas 2005 de Killgerm, S.A.

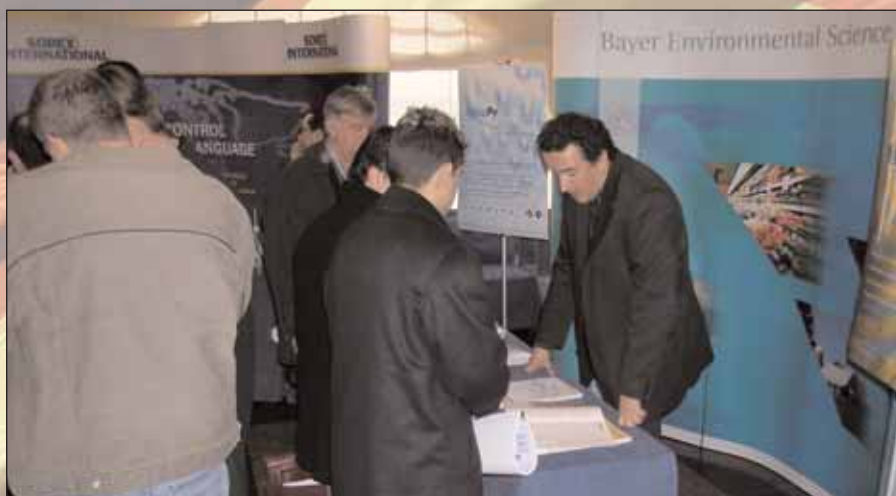


El pasado mes de febrero, se celebraron las Jornadas Técnicas de Control de Plagas de Killgerm, S.A. en las ciudades de Carmona (Sevilla), Madrid y Castelldefels (Barcelona) donde contamos con la colaboración de: Aegis, AgriSense, Bayer, Bell, Killgerm, Bilper, PestWest y Sorex.





Jornadas Técnicas 2005 de Killgerm, S.A.



Iniciamos las Jornadas en el Parador Nacional de Carmona el día 23 de febrero donde asistieron aproximadamente 140 personas para conocer las novedades del sector. Asimismo pudieron disfrutar de las maravillosas vistas del punto más alto de Carmona donde se encuentra la antigua fortaleza musulmana, hoy sede de dicho Parador Nacional.

Al día siguiente, 24 de febrero, a pesar de las malas condiciones meteorológicas, el éxito estaba asegurado en el impresionante Hotel Auditorium de Madrid. Es el mayor hotel y centro de congresos de Europa donde recibimos alrededor de 140 personas.

A final de las presentaciones, antes del aperitivo, hicimos el sorteo de un cuadro de insectos. Los ganadores fueron:

Carmona:
Will Kill – Sra. Dolores Pérez Chocán

Madrid:
Desinfeções de Bracéelos (DesBiar) - Sr. Joaquim Barbosa da Silva

Castelldefels:
Salinas – Sr. Miguel Montilla Guerrero

Killgerm les da las gracias a todos por haber asistido a las Jornadas Técnicas de este año y espera verles de nuevo el año que viene.



El cierre de las Jornadas tuvo lugar el viernes día 25 en una localidad cercana de la sede de Killgerm, S.A., Castelldefels. Fue un placer volver a celebrar este acontecimiento con unos 130 personas y en el mismo lugar de los últimos años, el Hotel Playafels, donde también pudieron disfrutar de unas bonitas vistas al mar.

En cada una de las ciudades, tuvimos la oportunidad de exponer las novedades y productos innovadores del sector recién publicados en nuestro catálogo de 2005. Se expusieron nueve stands repletos de productos y los clientes procedentes tanto de España como de Portugal tuvieron la ocasión de relacionarse con los representantes de las empresas.



Charlas

Jornadas Técnicas 2005



Además de visitar los *stands*, nuestros clientes pudieron asistir a las siguientes charlas:

Juan Carlos Ruiz Olalla de Laboratorios Bilper dio una interesante charla titulada: *"Prevención de Legionelosis en establecimientos de riesgo – aspectos prácticos"*. Los principales puntos que destacó fueron acerca de la importancia de la limpieza y mantenimiento de las instalaciones, de la conveniencia de aplicar la metodología APPC - análisis de peligros y puntos de control crítico - y de la necesidad de mantener una documentación adecuada. También habló sobre los aspectos prácticos de la revisión, limpieza y desinfección de las instalaciones incluyendo los criterios de mantenimiento según las distintas normativas.

Se señalaron las siguientes instalaciones como las de mayor probabilidad de proliferación y dispersión de Legionela:

- Torres de refrigeración y condensadores evapor-ativos.
- Sistemas de agua caliente sanitaria con acumulador y sistema de retorno.
- Sistemas de agua climatizada con agitación constante y recirculación a través de chorros de alta velocidad o la inyección de aire.
- Centrales humidificadoras industriales.

Los peligros en estas instalaciones son:

- La entrada de Legionella en el circuito de agua.
- La colonización y multiplicación hasta concentraciones peligrosas.
- La dispersión del agua contaminada con la bacteria en el aire en forma de aerosol – mezclada con aire en gotas de menos de 5 micras.

Las medidas preventivas destacadas fueron:

- El control de la temperatura.
- Evitar el estancamiento.
- La realización del tratamiento indicado.

También destacó la importancia de la relación con el personal de mantenimiento y el responsable de la instalación.

La charla impartida por Pablo Muñoz de Hygolet S.L. titulada *"Washroom – Nuevas Tendencias de Servicio, Nuevos Negocios"*, abrió una ventana a las oportunidades que ofrece para las empresas del sector del Control de Plagas el negocio del washroom. Esta charla queda resumida en la sección del Dossier Técnico de esta revista.

La presentación de Jan-Hendrik Schmidt de PestWest Electronics Ltd., sobre *"El Control de Insectos Voladores, Unas Claves"* nos recordó los aspectos más importantes del control de los insectos voladores con aparatos de luz ultravioleta.

Se hizo hincapié acerca de la luz ultravioleta en sí, la cual atrae a los insectos, los tubos que la emiten y los distintos tipos de aparatos que la emplean para atrapar a los insectos. En particular se enfatizó la necesidad de cambiar los tubos por lo menos una vez al año debido a la reducción en la emisión de luz ultravioleta con el paso del tiempo. Se destacaron las cualidades de los aparatos que emplean tablas adhesivas por su mayor higiene y porque ofrecen la oportunidad de hacer una monitorización muy efectiva.

Se destacó también la importancia de la correcta ubicación de los aparatos para maximizar su efectividad y se habló de su comercialización,

destacando la oportunidad de ampliar servicios especialmente si se ofrecen a los usuarios finales en forma de renting.

Ted Byrne de Killgerm S.A. presentó una charla titulada *"Las Claves para el Buen Control de Roedores"*, una presentación que contó con la colaboración de Sorex Internacional. En ella se dieron explicaciones básicas sobre la biología y comportamiento de los roedores comensales realizando la importancia que tiene su conocimiento para ayudar a hacer un buen control de roedores.

Se hizo hincapié en la necesidad de la monitorización de los roedores para después poder llevar a cabo una correcta estrategia de control. Dentro de las medidas de control se mencionó la práctica de la higiene y del empleo de las medidas físicas para excluir a los roedores además de la utilización de trampas y de productos rodenticidas.

También se hizo un repaso de los ingredientes activos de los rodenticidas disponibles en el mercado, recorriendo la historia de su desarrollo y destacando las diferencias entre ellos. Se puso especial énfasis en su gran eficacia y en la importancia de emplearlos de manera segura utilizando preferentemente cajas portacebos de seguridad.



Los Aparatos de Luz Ultravioleta - su Uso y Comercialización.

La luz ultravioleta de los tubos que atrae a los insectos es invisible para los humanos y su intensidad disminuye a medida que pasa el tiempo, es decir, que tanto los tubos fluorescentes como las tablas adhesivas de los aparatos, se deben cambiar periódicamente. Esto quiere decir que tienen una efectividad limitada y han de ser sustituidos en los intervalos correctos

LA LUZ ULTRAVIOLETA ATRAE A LOS INSECTOS

- Por la longitud de onda específica (350 nanómetros aprox.)
- Los humanos no la vemos.
- La luz azul no es la luz ultravioleta.

CAMBIAR LAS TABLAS ADHESIVAS CADA DOS MESES

- Por el desgaste de los adhesivos utilizados.
- Son adhesivos duros de fusión caliente.
- Podemos guardarlas como registro de capturas.

CAMBIAR LOS TUBOS UNA VEZ AL AÑO AL PRINCIPIO DEL VERANO

- Coincidiendo con la mayor actividad de insectos voladores.
- Por la vida útil del propio tubo (1 año).
- Utiliza un medidor de luz ultravioleta para comprobar el nivel de emisión de ultravioleta.

La costumbre más extendida en la venta e instalación de los aparatos de luz ultravioleta, es precisamente la de venderlos. Ligados a un control de mantenimiento. Sin embargo, puede ser más interesante la opción de renting, que garantiza ingresos a largo plazo, manteniendo la propiedad de los aparatos.

SI USTED ALQUILA LOS APARATOS

- Siempre serán suyos
- Ofrecerá un servicio integral
- Garantía de ingresos a medio / largo plazo
- Fidelizará a sus clientes



RATTUS
MORTUS

¡Díce adiós a los ratas y ratones para siempre!

La gama para el control de roedores de Sorex Internacional



Distribuido por: Killgerm SA y Sanitrade SL

SOREX
INTERNATIONAL
EL NOMBRE PARA EL **CONTROL DE PLAGAS**
EN CUALQUIER **IDIOMA**

Sorex Limited, Widnes, Cheshire WA8 8TJ, UK.
Tel: +44 151 422 6510 Fax: +44 151 495 1163

El Mosquito Tigre: una plaga que nos acecha

Los científicos alertan sobre la necesidad de una actuación rápida para evitar que el mosquito tigre (*Aedes albopictus*) se propague al resto de Cataluña.

Como publicamos en la edición de octubre 2004, este agresivo insecto de origen asiático es localizado en Sant Cugat del Vallès (Barcelona). En octubre del mismo año, se propagó hasta Cerdanyola y en abril de este año encontró el primer caso de picadura en Mollet del Vallès. Ahora los expertos dicen que existe el riesgo de que alcance al resto de Cataluña con el paso del tiempo.

Los expertos del Consejo Comarcal han advertido sobre la necesidad de una actuación rápida y eficaz para frenar la proliferación de esta especie cuya picadura es muy dolorosa. Según Roger Eritja, miembro del Servicio de Control de Mosquitos del Baix Llobregat, a largo plazo no se podrá frenar esta plaga y es un período de 10 a 20 años se propagará.

Es un grave problema debido a la imposibilidad de erradicarlo con plaguicidas y a su elevada resistencia a las bajas temperaturas y podría afectar a la economía, al turismo y al bienestar de la gente que vive en las áreas afectadas.

Este insecto se reproduce en pequeñas superficies de agua estancada y su picadura es muy agresiva: incluso puede llegar a traspasar la ropa y provocar fuertes dolores e inflamaciones que pueden prolongarse hasta cuatro semanas.

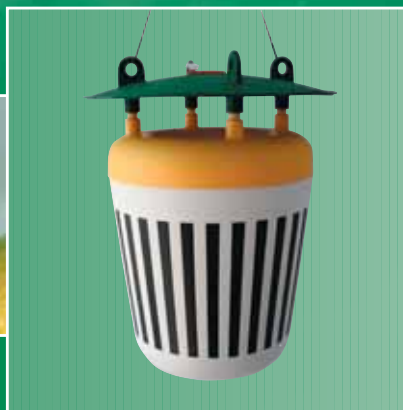
Hasta ahora se desconoce cómo y por dónde entró el mosquito tigre en España. Según la información disponible hasta el momento, en Estados Unidos e Italia hallaron este insecto en neumáticos y en los países asiáticos en cañas de bambú de la suerte.

El mosquito tigre puede transmitir la fiebre del Nilo Occidental, enfermedad que en Estados Unidos ha causado centenares de muertes.



SOLUCIONES PROFESIONALES PARA EL CONTROL DE PLAGAS

La manera inteligente de mantener el control



- Herramientas esenciales para el control de plagas
- Trampas y productos de monitoreo para muchas plagas
- Seguros, limpios y fáciles de utilizar
- Muy eficaces
- Ideal para usar en muchas situaciones

Fabricamos productos
muy atractivos

AgriSense-BCS Ltd.

Unit 1, Taffs Mead Road, Treforest Industrial Estate,
Pontypridd, South Wales, CF37 5SU, UK.
Tel: +44 (0)1443 841155
Fax: +44 (0)1443 841152
Email: mail@agrisense.demon.co.uk
www.agrisense.co.uk



¿Estamos preparados para un ataque terrorista?

Vivimos una época de alerta ante el terrorismo, debido a la falta de preparación e incapacidad para hacer frente a la crisis en el sector de Control de Plagas; según destacó la OMS (Organización Mundial de la Salud) en una conferencia reciente.

Los problemas a los que tendrían que enfrentarse las autoridades públicas de Control de Plagas si ocurriera otro ataque fueron destacados por Jerry Hershovitz, subdirector de Salud Medioambiental y Urgencias del Centro de Control y Prevención de Enfermedades (CDC) en Atlanta, Estados Unidos.

Hershovitz explicó como el 11S supuso una crisis para todos, sobre todo para los que trabajan en los CDC del Gobierno.

Tres días después de que se estrellaran los aviones contra el World Trade Center, el CDC recibió muchas llamadas de la Ciudad de Nueva York porque las autoridades estaban preocupadas de que las ratas estuvieron buscando cadáveres entre los escombros. De hecho hubo informes de que esto en realidad pasaba.

Se llamó al CDC, junto con la EPA (Agencia de la Protección del Medio Ambiente) y otros expertos del país para desarrollar e implantar un programa eficaz para controlar los roedores.

Desgraciadamente, los expertos no pudieron llevar a cabo dicho programa más de una semana porque declararon que la zona era una escena de crimen y tanto el FBI como la policía no permitieron la entrada de los equipos.



Y lo peor de todo era que casi todas las autoridades sanitarias de Nueva York estaban tan concentradas en la escena del crimen que los servicios de las otras zonas de la ciudad prácticamente se paralizaron.

Según destacó Jerry Hershovitz, el problema en los Estados Unidos y en Europa es que los servicios sanitarios del medio ambiente cuentan con personal insuficiente y con pocos recursos, además piensa que hoy en día no se considera que el Control de Plagas sea una prioridad.

“Por este motivo, tenemos que informar bien a la población porque de lo contrario la crisis perdurará y aumentará”.

MIEDO A RATAS Y RATONES



El miedo a ratas y ratones es probablemente una de las razones más contundentes de por qué tenemos trabajo en este sector.

¿Saben que existe una patrona del miedo a ratas y ratones cuya onomástica es el 17 de Marzo?

Es Santa Gertrudis de Nivelles. Una abadesa del Monasterio Benedictino de Nivelles, Francia, nació en el año 626 y murió el 17 de Marzo del 659.

Un día, cuando tenía 10 años, su padre invitó al Rey Dagobert y a algunos nobles a un banquete. Cuando le preguntaron si se casaría con el hijo de un Duque respondió con indignación que no se casaría con él hijo de un Duque respondió con indignación, ni con ningún otro; sólo Jesucristo sería su novio.

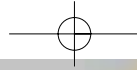
Después de la muerte de su padre en 639, su madre, Ita, siguiendo los consejos del Santo Amandus, obispo de Maestricht, mandó construir un monasterio doble – uno para los hombres y otro para las mujeres en Nivelles. Nombró a su hija, Gertrudis primera abadesa.

Su madre murió en 652 y Gertrudis delegó la gestión del monasterio para tener más tiempo para estudiar las Sagradas Escrituras. Sin embargo, cuando a los 32 años Gertrudis se puso enferma

por su ayuno excesivo y falta de sueño abstinencia a la comida y el sueño, entonces tuvo que nombrar a su sobrina, Welfetrude como su sucesora en Diciembre de 658. Un día antes de morir mandó a uno de los monjes a Santo Ultan en Foie para preguntar si Dios sabía la hora de su muerte. El santo contestó que moriría al día siguiente durante la misa. La profecía se cumplió. Inmediatamente tras su muerte fue venerada y se construyó una iglesia en su honor.

Los pueblos de Geertruidenberg, Breda y Bergenop-Zoom al norte de Brabant la honoran como la patrona. También lo es de viajeros y la invocan contra la fiebre, ratas y ratones, en particular contra los ratones del campo.

Santa Gertrudis está normalmente representada por una imagen con ratas y ratones en los pies, o corriendo sobre su capa y su bastón pastoril. En realidad, incluso hasta el año 1822, le seguían llevando ofrendas de ratones de plata y oro en su sepulcro en Colonia.



MAXFORCE

Gel contra cucarachas
de total confianza

¿Sabía usted qué ...?

¡LA FUERZA DE NUESTROS HABITANTES MENOS DESEADOS!



Hoy en día dicen que hay más ratas en Norteamérica que en Europa durante la Peste Negra. ¿Es esto posible existiendo cada vez más maneras de matarlas en el sector de Control de Plagas? Los siguientes hechos no dejarán lugar a duda:

Pueden crecer hasta 40 centímetros de longitud.
Tienen un peso aproximado de 500 gramos.

Son capaces de oler una parte por millón del producto rodenticida debido a su olfato altamente desarrollado.

Sus rasgos principales son los dientes. Los incisivos crecen unos 13 centímetros al año y pueden ejercer una presión de hasta 3000 Kg. por cada 2,5cm². Esto explica por qué puede morder el acero y el hormigón. Se reproducen muy rápido. Pueden copular hasta 20 veces al día y el período de gestación sólo dura 3 semanas. Las camadas son de 8 a 10 roedores y pueden volver a gestar enseguida.

¡COMER MÁS SIN GANAR PESO!

Científicos australianos han identificado un gen antiobesidad en ratones de laboratorio y opinan que por ello los ratones tiene la capacidad de comer más sin ganar peso. Este hallazgo podría dar lugar al desarrollo de un fármaco antiobesidad en los próximos años.



¡INFECTADA DE LA RABIA, MATA A TRES PERSONAS TRAS DONAR SUS ÓRGANOS!



Fallece un paciente de 45 años en Alemania, tras haberle transplantado un riñón y el páncreas procedentes de una mujer infectada de rabia.

Sin embargo, lo más sorprendente es que se trata de la tercera persona muerta por este motivo. El pasado mes de marzo, fallecieron dos pacientes por haberles trasplantado un riñón y un pulmón procedentes de esta misma donante.

Sanidad afirma que la infectada no presentó ningún síntoma de esta enfermedad. Todavía se desconoce cómo se contagió ya que la única información conocida es un viaje a la India en octubre del año pasado.

¡Las Ratas de México sobreviven al ataque de los gatos!

Los habitantes de Atascaderos en México están luchando contra una plaga de miles de ratas. Esta localidad está situada en las montañas de la Sierra Tarahumara al norte de México y su población es de unos tres mil habitantes, un número insignificante comparado con los 250 mil roedores que también habitan la zona.

Además del riesgo obvio de perjudicar la salud de la población, las ratas contaminan y destruyen las cosechas.

Medidas:

La alcaldía de Atascaderos ha recurrido a diversas medidas de emergencia pero ninguna ha funcionado. Incluso un experto en exterminación de ratas, el Sr. Alberto Lafón, ha explicado que no hay más remedio que aprender a convivir con estos animales.

Los rodenticidas no funciona ya que las ratas son tan listas que aprenden a identificarlo por el olor y entonces no se lo comen. Con las trampas y los rodenticidas sólo se ha conseguido capturar y matar a los depredadores naturales de las ratas.

La alcaldía ha llegado hasta el punto de ofrecer cinco pesos mexicanos a los niños para que maten las ratas. Esta medida fue retirada debido al peligro que suponía para ellos.

Ni los gatos podían ayudar

La última iniciativa de las autoridades que también ha fracasado fue soltar 700 gatos en este pueblo para controlar esta plaga con la esperanza de que exterminaran las ratas.

Las autoridades pusieron anuncios en la prensa para pedir a la población que donaran los gatos no deseados.

Sin embargo, no se pudo recolectar suficientes gatos, muchos de los cuales murieron al llegar a Atascaderos debido a las malas condiciones meteorológicas en las montañas. Otros no eran lo suficiente fuertes para enfrentarse a la plaga.

¿Cuál es la solución?

Las autoridades buscan una solución desesperadamente porque según afirman hay infestaciones en 800 casas, con una media de 200 ratas por cada casa.

Sin embargo, todavía queda la esperanza de encontrar un rodenticida inoloro cuyo efecto sea lento y no escape a la inteligencia de estos roedores.

Según Alberto Lafón, experto en exterminación de ratas, los esfuerzos deberían concentrarse en educar a la población para que tome medidas sanitarias como quemar las basuras, enterrar las ratas muertas y mantener todos los alimentos de los graneros en sacos.



¿Por que se elige su empresa de control de Plagas?

Research Associates hizo recientemente una encuesta a los residentes de Carolina del Norte sobre los servicios de Control de Plagas, y se les preguntó por qué habían elegido su empresa actual de Control de Plagas. Los resultados son los siguientes:

Un 32% dijo la fama

Un 21% dijo los servicios que ofrecían

Un 18% dijo por consejo de un conocido

Un 14% dijo el precio

Un 15% por otras razones, tales como: "vi un anuncio", "un contrato heredado" y "por un amigo".

Fuente: Research Associates, Charlotte, NC, 704/747-5498



La Gripe Aviar



Gran parte de los profesionales del sector de Control de Plagas, son conscientes que las enfermedades emergentes en el mundo forman una parte integral de su trabajo. Es cada vez más imprescindible que tanto los profesionales del sector como la Organización Mundial de la Salud (OMS), entiendan que las plagas tienen una importante repercusión en el desarrollo y propagación de estas enfermedades. Poco a poco, la población es más consciente que el Control de Plagas no sólo se ocupa de las ratas que están en las cloacas.

En una conferencia reciente, de la OMS, destacó en Bangkok los efectos devastadores que puede generar un control de plagas deficiente. La aparición de la gripe aviar es una amenaza peligrosa para la salud internacional. El doctor Klaus Stohr, coordinador del Programa de la OMS contra la gripe, afirma que la cuestión no es si otra pandemia se pudiera extender por el mundo, sino cuando sucederá.

Los intentos en vano de los gobiernos asiáticos para intentar exterminar el virus matando decenas de millones de aves han tenido muy poco efecto en la propagación de la enfermedad. Durante el último año, 12 personas han fallecido en Tailandia y 20 en Vietnam por haberse infectado por el virus. A principios de enero hubo dos casos más por lo que se afirma que las cifras van en aumento.

La propagación de la gripe aviar no sólo tiene consecuencias graves en Asia sino también en el resto del mundo. Los expertos piensan que probablemente sea la próxima pandemia de gripe en los seres humanos.

Quizá la mayor preocupación de los expertos sea que mute el virus porque según ellos el virus podría hacerlo de forma que infectarse entre un 25 y un 30% de la población mundial. Esto podría suceder si se contagiara una persona previamente enferma de la gripe tradicional o un animal, como un cerdo, que estuviera infectado con el virus de gripe humana.

La mutación de este virus significaría que las dos vacunas que actualmente se están preparando en Estados Unidos no ofrecerían ninguna protección y millones de personas correrían el riesgo de contagio.

¿Cómo se puede evitar una pandemia?

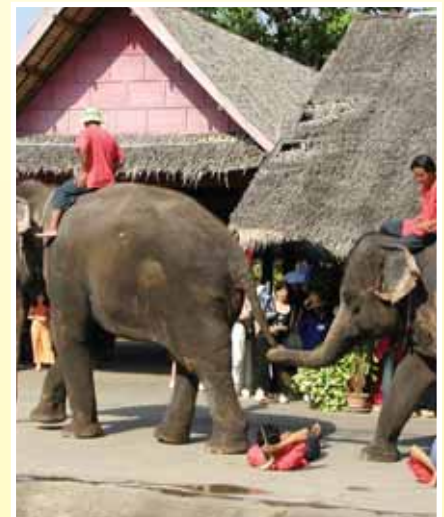
No se sabe con seguridad porque el virus de la gripe es muy inestable y su comportamiento es imprevisible. Sin embargo, la OMS es optimista y afirma que tomando las precauciones adecuadas y actuando con rapidez, se evitaría una pandemia.

La prioridad principal es reducir el riesgo de exposición al virus cuya mayor causa son las aves infectadas. Esto se lograría, al frenar rápidamente el brote de gripe en las aves y tomar las medidas de control oportunas; tales como, la extinción de

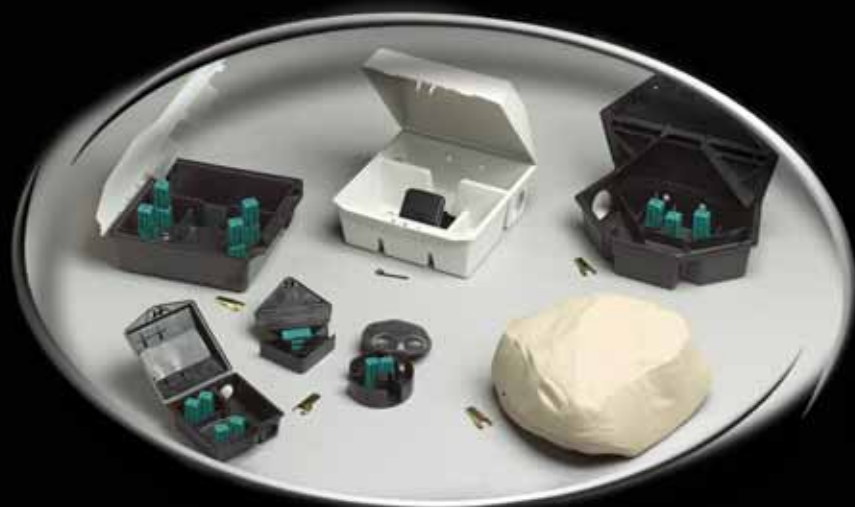
ganado expuesto al virus y la correcta manipulación de los animales muertos.

Existe un vínculo entre la infección extendida en las aves y el aumento de riesgo de la infección entre los seres humanos en Asia. Por el momento, todos los casos de gripe aviar y fallecimiento en seres humanos, han tenido lugar en Vietnam y Tailandia. Es en estos países donde el brote de esta enfermedad está más extendido.

La OMS destaca la urgencia de la situación y la necesidad de una acción rápida en las zonas agrícolas y donde hay un gran número de animales. Por ejemplo, la matanza de pollos y otras aves que se llevó a cabo en sólo tres días en Hong Kong durante el año 1997 y los 30 millones de aves que fueron exterminadas en los Países Bajos en el año 2003. Según la OMS, al haber actuado con rapidez en ambos casos se evitó una epidemia de gripe aviar entre la población.



Un enfoque **PROFESIONAL** al control de roedores



Protecta®

- ✓ Calidad superior
- ✓ Rendimiento comprobado
- ✓ Durabilidad a largo plazo



Notrac® SOLO®

- ✓ Palatabilidad excepcional
- ✓ Eficacia inigualada
- ✓ Muy resistente a la intemperie



Trapper®

- ✓ Porcentajes más altos de captura
- ✓ Fácil de usar
- ✓ Aspecto profesional



Bell International
DIVISION EUROPEA

Chaucer House, Chaucer Road, Sudbury Suffolk CO10 1LN England • Tel: +44 1787 379 295 • Fax: +44 1787 883 353
www.belllabs.com • EMEA@belllabs.com • Bell Laboratories, Inc. Madison, WI 53704 USA

El Líder Mundial en la Tecnología del Control de Roedores

Insectos y ciencia - Detectan efecto de veneno de avispas en vinos y bebedores

Un equipo médico del Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid, España, ha detectado la presencia de anticuerpos al veneno de las avispas en consumidores de vinos jóvenes o mostos recién prensados debido al contacto entre estos animales y las uvas antes de los procesos de elaboración del vino.

Ante la publicación del estudio, dirigido por la alergóloga Alicia Armentia, se hace necesario desterrar cualquier tipo de alarma entre los riojanos alérgicos al veneno de avispas y consumidores de vino, ya que como la propia investigadora señala, hasta ahora es un caso muy puntual con una extremada sensibilidad al alérgeno.

El resultado de la investigación, todavía en desarrollo, surgió, en parte, fruto del azar: "Habíamos comprobado cómo algunas personas al tomar vino se acaloran y se marean y en principio lo atribuimos a efectos propios del vino, pero en un caso concreto se trataba de un paciente que tenía graves problemas al tomar ciertos vinos ya que le provocaba un cuadro de 'shock'".

Mientras el equipo investigador trabajaba diferentes posibilidades, Armentia pudo gritar 'eureka' por mero azar: "Un día observando en la bodega de un amigo, me di cuenta de que había muchas avispas cuando la uva entraba en las tolvas, al encontrarse en su máximo grado de azúcar". Esta observación casual le dio la clave: parte del veneno quedaba también en los mostos. "La transferencia se produce por contacto oral, cuando las avispas liban el azúcar de la uva. Luego ese veneno, muy resistente a los guijos gástricos, llega al hombre".

La investigación también deparó otra sorpresa: los síntomas se producían con mostos recién prensados, con vinos muy jóvenes, y no con los que estaban madurados (crianzas o reservas). Aunque es un hecho excepcional, la doctora Armentia avanza la importancia de esta investigación: "No hay que pensar que todos los mostos van a causar síntomas en la población alérgica a las picaduras de avispa, pero es un hecho a tener en cuenta porque en el vino también se echan otros productos como claras de huevo con el fin de

aclarar los posos del vino, un producto bastante alergénico en algunas personas".

Quién sabe si algún día nuestros vinos han de llevar la advertencia, como ya hacen otros productos que llevaban trazas de frutos secos por ejemplo, de su composición y productos empleados. "Afortunadamente tenemos vinos muy buenos, pero a las personas que tienen problemas con sulfitos, que es más frecuente, les recomendamos no beber vinos del año porque cuanto mejor es el vino menos posibilidades hay de que causen problemas alérgicos o de otro tipo de intolerancia", añade la experta.

La investigación no ha concluido y el equipo de trabajo trata de extrapolar las conclusiones: "Actualmente a los alérgicos que tratamos por picadura de avispa les damos a probar, en dosis mínimas, estos vinos para estudiar sus reacciones".

La doctora quiere evitar cualquier tipo de alarmismo en regiones como la nuestra: "No es alarmante. Es una anécdota científica por lo que no hay razón para que se enfaden los bodegueros".

La doctora Alicia Armentia pide precaución a las personas que tienen bodegas propias, toman mostos recién prensados y además son alérgicas a venenos de estas especies. [Fuente: LaRioja.com](http://LaRioja.com)



Pest Control Hall Of Fame 2004

Desde 1997 el *Pest Control Hall of Fame* ha honrado a los pioneros e innovadores que han contribuido al éxito y mejoramiento del sector de Control de Plagas. Este año era el turno del fundador de *Bell Laboratories*.



Sin ningún tipo de formación empresarial, Malcolm Stack se ha convertido en uno de los líderes de mayor éxito y más respetado en el sector de Control de Plagas.

El inglés Malcolm Stack empezó a trabajar en el sector de Control de Plagas cuando [Roberts Laboratories](#), cuya actividad estaba enfocada a la salud de los animales en Toronto (Canadá), adquirieron *Crown Chemicals*. Stack aprendió el funcionamiento del sector gracias a los conocimientos adquiridos en *Crown Chemicals*.

En el año 1974, Stack trabajaba como directivo en una empresa farmacéutica de Madison pero decidió que quería trabajar por su cuenta. En esa época contactó con él un profesional de Iowa que fabricaba su propio rodenticida y se unieron para formar *Bell Laboratories*. Después del éxito de este

primer rodenticida, *Rodent Cake*, decidió promocionar otro producto, *PCQ Place Pacs*, de la empresa de Control de Plagas, *Wil-Kil Pest Control*.

El actual proceso de fabricación de *Bell Laboratories* ha experimentado un gran incremento. La central está ubicada en Madison en un terrano aproximadamente de 20,000m².

Stack acepta sus logros con modestia y prefiere estar orgulloso de los colegas que hoy en día trabajan para Bell. Aunque Stack viaja la mayor parte del tiempo o se dedica a sus aficiones, Bell sigue formando parte de su vida y asiste esporádicamente a reuniones cuando es requerida su presencia.



Nuevas Incorporaciones en Killgerm, S.A.

El equipo de Killgerm sigue creciendo con la incorporación de Diego Velasco, nuevo Comercial, y Josep Parnau, nuevo Biólogo.

Diego tiene una amplia y constatada experiencia en el ámbito comercial en diferentes sectores entre los que destaca la higiene para colectividades (Washroom).

Además de ser titulado en Relaciones Públicas, Publicidad y Marketing tiene formación adicional relacionada con el mundo comercial y de Marketing.

Para ponerse en contacto con Diego mándele un e-mail a: diego.velasco@killgerm.com o llámele al: 936 380 460 o al: 607 297 800.



Josep, licenciado en Ciencias Biológicas, ha trabajado en distintos laboratorios de investigación básica incluyendo 3 años en la Universidad de Cambridge. Tiene experiencia en plagas fitosanitarias por sus trabajos en explotaciones agrícolas. Josep se encargará de darles servicio técnico, incluyendo identificación de insectos.



Para contactar con Josep, mándele un e-mail a: josep.parnau@killgerm.com o llámele al: 936 389 023.

PEST-EX PEST-EX PEST-EX
2 0 0 5 2 0 0 5 2 0 0 5

PEST-EX

2 0 0 5

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

FERIA DE LA INDUSTRIA DE CONTROL DE PLAGAS

THE EXHIBITION OF THE PEST CONTROL INDUSTRY

L'EXPOSITION DE L'INDUSTRIE DE LUTTE CONTRE LES NUISIBLES

DIE MESSE DER SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSINDUSTRIE

LA FIERA DELL'INDUSTRIA DELLA DISINFESTAZIONE



En colaboración con




The Pavilion, National Exhibition Centre,
Birmingham, Reino Unido

7 y 8 de Junio 2005

Entrada gratuita

PEST-EX PEST-EX PEST-EX
2 0 0 5 2 0 0 5 2 0 0 5



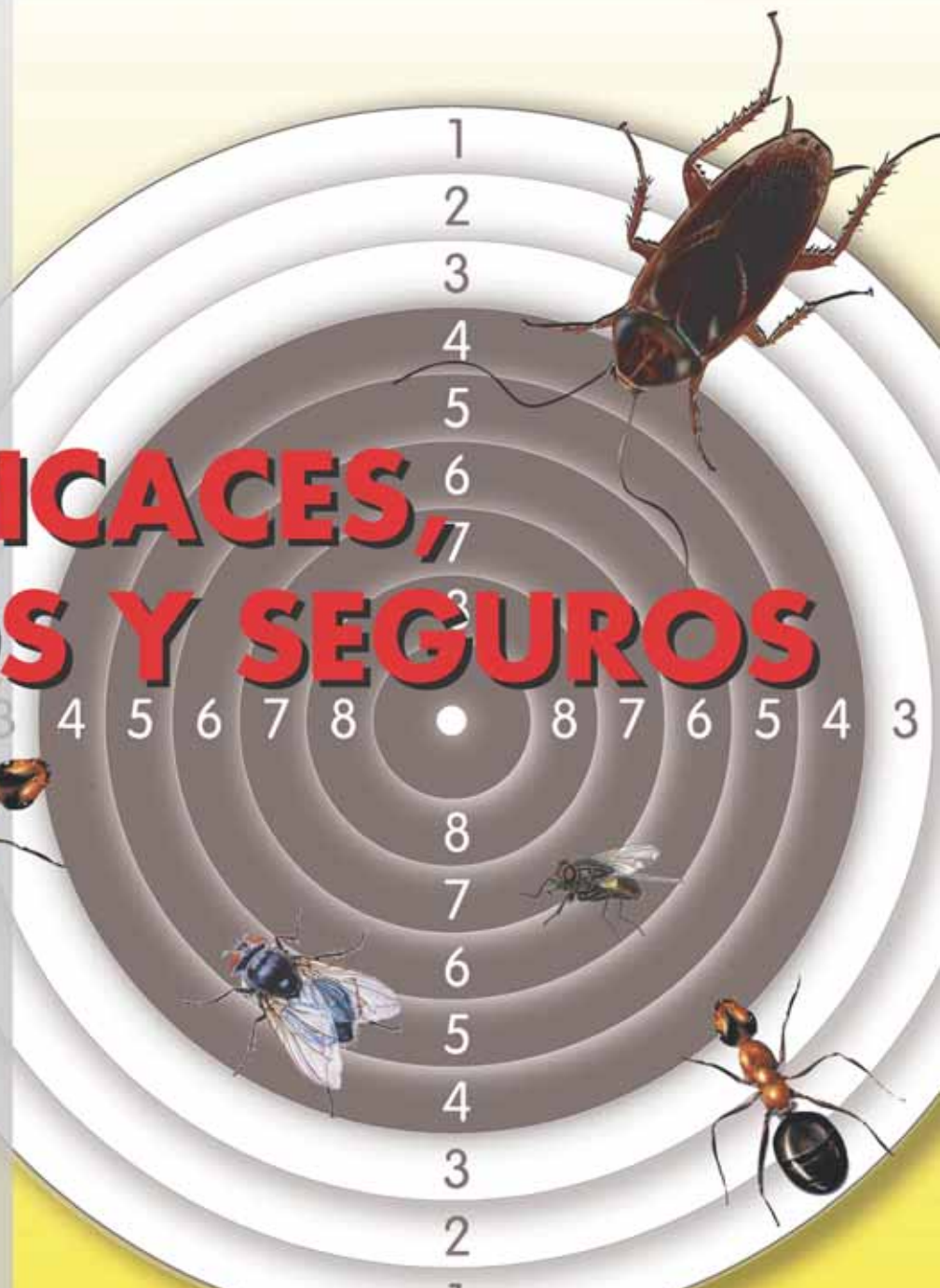
Línea

wedding®

MICROEMULSIONES

**PARA
TRATAMIENTOS
INSECTICIDAS
DIRIGIDOS**

**Más EFICACES,
LIMPIOS Y SEGUROS**



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ
Viladomat, 321, 5º - 08029 BARCELONA
Tel. 93 495 25 00 - Fax 93 495 25 02
www.massoambiental.com



La cucaracha bajo vigilancia

Monitoreo de cucarachas

Las cucarachas son una orden de insectos primitivos capaces de causar problemas modernos de infestaciones. De especial importancia son las pocas especies que habitan dentro de las casas, las cuales, se desarrollan rápidamente en condiciones favorables de temperatura, humedad, cobijo y disponibilidad de comida. Las cucarachas se adaptan muy bien a los lugares con presencia humana, causando desperfectos y ensuciando áreas limpias, y constituyen un riesgo para la salud pública. La gran variedad de alimentos y lugares que habitan, como pueden ser basuras, desagües,... incrementan su potencial como vectores de enfermedades bacterianas tales como la *Salmonela*, *Shigella* y *E. Coli*, y agentes de infecciones de mucosas como el *Staphylococcus*. Todos los microorganismos anteriormente nombrados han sido hallados y aislados del estómago y heces de las cucarachas.

Las cucarachas adultas buscan comida en una variedad de hábitats también frecuentados por otras plagas como roedores, moscas y pájaros, los cuales también llevan asociadas enfermedades humanas. En lugares como hospitales, unos de los lugares favoritos de las cucarachas, conllevan un riesgo intrínseco elevado. El potencial de dispersión de enfermedades de las cucarachas a los humanos en estos lugares más delicados, incluyendo también áreas dedicadas al almacenaje, preparación y consumición de comida, es claramente alto. Las infestaciones de cucarachas no son inmediatamente obvias debido al hecho que pueden permanecer escondidas en grietas y en la oscuridad el 75% del día.

El monitoreo de la plaga, mediante el uso de trampas específicas, es la clave del éxito. Mientras que la industria química continuamente introduce nuevas formulaciones de pesticidas, las cucarachas parecen estar siempre un paso por delante. Como consecuencia, las empresas de control de plagas tienen que emplear una estrategia de lucha integral para obtener un control sostenible de las cucarachas. La lucha integral no es la exclusión o abandono de los sistemas químicos, representa la utilización conjunta de todos los otros sistemas que están a nuestra disposición: higiene, aspiración y trampas de atrapamiento y/o monitoreo de insectos.



Trampa AF para
Insectos de Killgerm

Monitoreo de Plagas

Las trampas de monitoreo permiten a los técnicos de control de plagas dar un mejor servicio, teniendo en cuenta que estos no pueden estar presentes las 24 horas del día en un mismo lugar. En general, el cliente o los trabajadores de un local serán los primeros en ver las cucarachas, por lo cual, como es poco probable que estas personas tengan un conocimiento suficientemente amplio sobre insectos, es probable que la plaga pase inadvertida inicialmente. Por consiguiente, las trampas de monitoreo nos ayudarán a confirmar si hay cucarachas, además de proporcionarnos mucha más información.

Antes de un tratamiento, las trampas de monitoreo ayudan a determinar e identificar exactamente la plaga. Una correcta interpretación de las capturas en las trampas permitirá una aplicación dirigida y un mejor uso de los insecticidas. De este modo, la utilización de productos químicos se hará dónde y cuándo sea necesaria. El uso de trampas después del tratamiento permitirá comprobar si la aplicación de insecticida ha tenido éxito.

El Monitoreo de la actividad de los insectos tiene los siguientes beneficios:

A diferencia de la inspección visual, el uso de trampas elimina la necesidad de inspecciones nocturnas que es cuando las cucarachas se muestran más activas.

La captura de insectos permite una precisa identificación de la especie y de su estado de desarrollo, esta información será muy útil para determinar el nivel de infestación.

La captura permite obtener un número estimado de cucarachas y de su distribución en el local. Esta información puede indicarnos puntos de entrada y fuentes de alimentos, cobijos e incluso lugares con condiciones de calor y humedad ideales para el desarrollo de estos insectos.

Un análisis del número de capturas y su correcta interpretación, conjuntamente con la comparación de los datos con registros anteriores y la evolución del crecimiento de la población, puede ayudar a determinar como está funcionando el control.

Al colocar las trampas de monitoreo en un punto en concreto, es importante no mover a otro lugar equipamientos, contenedores o cualquier otro material allí presente dónde las cucarachas podrían estar escondiéndose. Esto podría a su vez trasladar las cucarachas y las trampas fallarían en el atrapamiento de cualquier insecto.

En el mercado se puede encontrar una gran variedad de trampas adhesivas de diferentes formas, diseños, medidas y capacidades. Normalmente se suministran con una sustancia atrayente para el

insecto y están recubiertas con una capa adhesiva en las superficies interiores para atrapar y retener el insecto cuando entra en contacto. Todas las trampas adhesivas deben tener en común los siguientes puntos:

- Atraen a los insectos hacia el interior de la trampa.
- Atrapan y retienen el insecto una vez dentro.
- Son seguras y compatibles en cualquier lugar donde se usen.
- Son de fácil utilización.
- Son rentables a nivel económico y práctico.
- Deben tener un periodo de duración adecuado.

Los aparatos de monitoreo pueden ser trampas grandes diseñadas para la captura y retención de un gran número de insectos, o trampas de monitoreo simplemente para detectar si el área en cuestión tiene o no insectos. Las trampas de mayor tamaño son más adecuadas para el monitoreo de plagas cuando la infestación es amplia y móvil. Cuando las poblaciones son pequeñas y discretas se prefiere el uso de trampas pequeñas. La sensibilidad extra de las trampas pequeñas ayuda a detectar exactamente la localización y los escondites de las infestaciones de cucarachas. Estas son ideales para ser utilizadas en el interior de equipamiento (pequeños compartimentos, cajas y espacios pequeños). Su diseño angulado permite un acoplamiento perfecto en paredes y ángulos rectos.

Normalmente, las trampas son planas, lo que permite una colocación debajo de maquinaria y equipos (cocinas, neveras, congeladores y máquinas de manufacturación de comida). A las cucarachas y otros insectos les gustan las inclinaciones del terreno, por lo que las pendientes dentro de las trampas inducirán un comportamiento natural del insecto y aumentarán la eficiencia del dispositivo. La inclinación, por donde el insecto puede caer, favorece la captura, diseñada para proporcionar un contacto más fuerte entre la cutícula del insecto y el adhesivo.

Para el diseño de la trampa se tiene en cuenta el instinto natural de los insectos para explorar pequeñas cavidades en busca de cobijo, y las cucarachas no son excepción. Se sabe que la cucaracha alemana prefiere huecos de unos 5 mm de tamaño. Las trampas de cucarachas están diseñadas para capturar diferentes especies, desde la cucaracha americana que puede medir un máximo de 5 cm hasta la cucaracha alemana que es más pequeña con 1,4 cm de longitud. Es por este motivo que las dimensiones de las trampas y los puntos de entrada están diseñados teniendo en cuenta este factor.

Los atrayentes se presentan en forma de tabletas o saquitos que contienen comida o compuestos que mimetizan feromonas. La superficie adhesiva está cubierta y protegida con un papel siliconado que se retira fácilmente justo antes de la colocación de la trampa.

El conocimiento de la plaga que se quiere controlar, su biología y ecología, nos ayudará a decidir dónde situar las trampas, el número de ellas y su colocación específica, permitiendo obtener un resultado más rápido y eficiente. Por ejemplo, las cucarachas alemanas prefieren una combinación de humedad alta y temperaturas cálidas, por ejemplo, cerca de una esquina entre una pared y el techo, donde la temperatura aumenta. Por norma general, no se mueven más allá de 2 metros de su guarida, aunque estos comportamientos varían entre sexos, estadios de desarrollo (ninfas y adultos) y como respuesta a cambios en las condiciones climáticas. Un aumento de temperatura conlleva un incremento de actividad, pero esto no significa que se alejen una mayor distancia de su cobijo.

Por otra parte, las cucarachas orientales prefieren temperaturas más frescas. Aunque se encuentran ampliamente distribuidas en tuberías, desagües y bodegas, también están en el exterior de los edificios infectados, viviendo en flores y recovecos, llevando una vida peridoméstica (en el interior y exterior del edificio). A pesar de ser peor trepadora que la cucaracha alemana, la cucaracha

oriental se puede encontrar bastante por encima del suelo en armarios, fluorescentes y huecos del techo.

Las trampas se tendrían que colocar en la mejor posición teniendo en cuenta los lugares de cobijo de las cucarachas, en base a todo el conocimiento sobre las especies objeto de control. El análisis del patrón espacial de distribución de los insectos capturados puede ser la única forma de establecer exactamente la ubicación de los escondites. Si la mayoría de los insectos atrapados están en un lado de la trampa, en general, significa que la madriguera está localizada en esa dirección. Es por esta razón, que además de anotar la localización y fecha de colocación de las trampas, es también útil marcar que lado de la trampa esta contra una pared u otras superficies verticales, especialmente si las trampas van a ser trasladadas y analizadas en otro lugar que no sea el del tratamiento.

Un estudio más exhaustivo de las trampas puede revelar más cosas sobre la infestación. Si todos los estadios de desarrollo están presentes (ninfas de diversas edades y adultos), probablemente indique que la infestación hace tiempo que se ha establecido y puede haber problemas de tratamientos con pesticidas anteriores. Capturas que solo contengan adultos o ninfas pueden indicar la presencia de unos pocos insectos que han escapado a tratamientos anteriores o ser la evidencia de una introducción reciente de partidas de comida o equipos de cocina de segunda mano.

Acciones a tomar

Las infestaciones por cucarachas normalmente aparecen en lugares delicados donde no es recomendable la aplicación de insecticida, a menos de que sea realmente necesaria. Si la infestación no está presente, entonces no se requieren insecticidas. Las trampas de monitoreo pueden ayudar a confirmarlo.

Si se identifica cualquier infestación, hará falta tratamiento para su control. Se tienen que determinar los cobijos y las fuentes de comida. Podría ser posible la eliminación física de las pocas cucarachas de una infestación inicial mediante aspiración u otros sistemas. La utilización de trampas adhesivas de gran capacidad pueden ser una alternativa, especialmente en situaciones donde el uso de insecticida no esta permitido.

En el caso de recelo a los cebos, o incluso resistencia, las trampas adhesivas pueden tener diversas aplicaciones de control. No tiene sentido la aplicación de productos caros como los geles insecticidas u otras formulaciones de cebos si la cucaracha se siente atraída pero no tentada al consumo de una dosis letal. Mucho mejor el uso de una trampa pegajosa con atrayente.

Los tratamientos químicos continúan siendo la única manera de combatir grandes infestaciones de cucarachas de un modo rápido. No hay forma de saber si el tratamiento ha sido totalmente efectivo a menos que posteriormente se coloquen trampas. La utilización continuada de estos simples, aunque efectivos y relativamente baratos sistemas de control de plagas, permite la identificación rápida y temprana de nuevas infestaciones, minimizando el riesgo y el coste de controles químicos regulares.



Trampa Blanco para Cucarachas de AgriSense

Washroom:

Nuevas tendencias de servicio, nuevos negocios

APROXIMACIÓN A LA DEFINICIÓN DE HIGIENE INDUSTRIAL

Se entiende Higiene Industrial como un amplio compendio de productos y servicios enfocados al mercado industrial para resolver sus necesidades de limpieza, salubridad e higiene en general. Abarca a sectores tales como Horeca (cafeterías, restaurantes, hoteles, etc.), comercio a pie de calle (grandes almacenes, supermercados etc.), industria (oficinas, plantas de producción, etc.) y colectividades, públicas o privadas (hospitales, residencias, ayuntamientos, etc.).

El sector de la Higiene Industrial, se trata de un sector relativamente nuevo cuyo desarrollo se viene fraguando en los últimos años. Aunque el papel de uso higiénico se inventó hace ya 150 años, no hace más de 4 décadas vienen tomando predominancia productos básicos como útiles de limpieza, productos químicos específicos para un mercado específicamente industrial en nuestro país.

Todos recordaremos como no hace mucho tiempo, en los servicios de cualquier bar o cafetería, colgaba un cable anudado un rollo de áspero papel marrón del "Elefante". Afortunadamente el sector ha evolucionado mucho y que el estándar de calidad de vida de todos se ha elevado considerablemente.

LA HIGIENE INDUSTRIAL EN ESPAÑA Y LA UE.

A nivel nacional, la positiva evolución de la economía en España ha aportado una mejora en el nivel de vida general. Esta situación ha evolucionado en paralelo al incremento de las exigencias del mercado respecto a cuestiones relativas a la higiene. Además las legislaciones y normativas han ido allanando el camino para implantar unos estándares y nuevos hábitos de higiene.

A nivel empresarial esto ha creado muchas y nuevas oportunidades para el desarrollo de todo tipo de empresas manufactureras y distribuidoras de productos químicos, papeleros, útiles de limpieza, maquinaria, etc.. Así mismo, esto ha supuesto la oportunidad para la creación nuevos servicios, cada vez más especializados, dentro del sector de higiene. Se puede comprobar que el sector DDD encaja perfectamente en la definición de Higiene Industrial que, a grosso modo, se ha esbozado.

Por otro lado, el target para las empresas de DDD, en términos de marketing, es decir el cliente potencial, es el mismo que se ha definido para la Higiene Industrial.

OFERTA INTEGRAL Y ASOCIACIÓN DE EMPRESAS

Desde el enfoque de negocio de la Higiene Industrial, podríamos decir que actualmente, de una economía de demanda, dónde había sitio para todos y todas las empresas trabajaban más o menos con una cuota de mercado holgada, a una economía de oferta, dónde la competencia cada día es mayor y se van estrechando los nichos de mercado. La tendencia de la oferta al mercado, en todo tipo de empresas, es hacia la asociación.

Los grupos de distribución europeos se han comenzado a asociar y unir en 2004 para crear grandes grupos paneuropeos a nivel de distribución general de productos, como el grupo INPACS formado por grupos de compra de diversas necesidades.

Además de estos movimientos estratégicos convergentes, compañías multinacionales de multiservicios como ISS están implantándose por medio de compras de otras compañías como empresas de limpieza y Pest Control. Son del dominio público sus recientes absorciones de empresas del sector Pest Control en España como SERDESA (Cataluña), PCI (Madrid), OPROCON (País Vasco) y DESMA (Mallorca) y continúan buscando empresas que comprar en otras zonas.

Esta estrategia de empresas del sector de la Higiene Industrial no es casual, sino debida a que con mayor frecuencia los clientes buscan ofertas integrales para resolver un amplio abanico de soluciones para sus necesidades, ofertas que sean ofrecidas por un proveedor único que gestione toda la operativa y permita ahorrar costes operativos sin menoscabar la calidad de los servicios recibidos. Un solo interlocutor y una sola factura simplifica, además, todo el proceso.

CONVERGENCIA ESTRATEGICA DDD E HIGIENE INDUSTRIAL

Ante este escenario y con el tiempo, las empresas pequeñas y medianas, que actúen en un ámbito regional o local, verán ir mermando sus nichos de mercado abocándose hacia los clientes menos rentables (más sensibles al precio o a servicios de escasa calidad). Para poder competir dentro del nuevo entorno se hace necesario, por tanto, un cambio de mentalidad hacia nuevas estrategias que permitan el acceso a nichos de mercado que aporten rentabilidad a la empresa para permitir su supervivencia y crecimiento.

Esto es todavía posible porque el ágil poder de reacción de las empresas pequeñas y medianas juega a su favor para adaptarse a nuevas estrategias comerciales y de servicio.

Durante los últimos años se viene detectando una acusada tendencia de las empresas de DDD ó Pest Control hacia la prestación de otros nuevos servicios que anteriormente prestaban otras empresas relacionadas con la Higiene Industrial. En gran medida, esto es así como respuesta a las nuevas estrategias del mercado, tanto en ampliación de cuota de mercado como en defensa de su cartera de clientes. Acción defensiva, por cuanto que cada día es más frecuente y evidente la entrada en el mercado de DDD y Pest Control de empresas que operan en otras áreas que han desarrollado nuevas oportunidades de negocio ofreciendo nuevas tendencias de servicio. Hablamos, no solo de empresas internacionales como Rentokil, sino también nacionales como Ser-Konten o Euro Servhi y otras que actúan a nivel regional o local. Estas empresas tradicionalmente prestadoras de otro tipo de servicios han desembarcado en

los servicios de DDD y Pest Control, pero pretenden, también, ofrecer una oferta integral de servicios a través de ofrecer una oferta de servicio: El Washroom. De tal modo que con una oferta integral consiguen entrar en otros clientes o aumentar sus cifras de negocio dentro de sus propios clientes añadiendo nuevos ítems a sus ofertas de productos y servicios.

DEFINICIÓN DE WASHROOM

A falta de una palabra en Castellano que defina el término, según la definición de ISS, compañía pionera en este servicio:

El cuarto de baño es algo sobre lo que todo el mundo tiene una opinión y suele ser el primer lugar donde la gente forma su propia visión de la compañía, empleados, clientes o invitados. ¿Se han preguntado si sus baños reflejan la imagen de su compañía y su sentido de la calidad?

El WASHROOM, en este sentido, define todos los productos y servicios que se pueden ofrecerse para mejorar la calidad de los cuartos de baño. Estamos hablando de todo tipo de productos, desde el papel higiénico hasta la desinfección, pasando por el jabón, cualquier tipo de secador de manos, unidades higiénicas femeninas, contenedores de pañales, maquinas de vending de compresas, de preservativos, de cepillos de dientes, etc.. También tratamientos de desinfección, sistemas de higienización ambiental tales como ambientadores, sistemas bacteriostáticos para la higienización y desinfección de inodoros, urinarios y tuberías, e inclusive aros protectores de inodoros. Es decir, un amplio elenco de productos destinados a satisfacer las necesidades del público y mejorar la imagen de los aseos y baños.

Comenzar en este negocio del WASHROOM no es difícil, dependiendo de la estructura, potencial y características de cada empresa puede comenzarse con muy pocos elementos para establecer el núcleo del negocio mientras la empresa se va consolidando. La oferta de un sistema bacteriostático y una unidad higiénica pueden servir de base para comenzar en el negocio que podrá ir ampliándose paulatinamente en función de los recursos y estructura de la empresa. No se trata, solamente, a suministrar esos productos, sino lo que es más importante, de mantenerlos en servicio a largo plazo prestando una asistencia de servicio y técnica continuada.

MERCADO Y POSICIONAMIENTO

En la actualidad ya operan algunas empresas importantes ofreciendo multiservicios al mercado donde el WASHROOM es eje principal. A nivel internacional baste mencionar ISS Noruega, CWS Alemana, ELIS Francesa, la citada anteriormente Rentokil que es Inglesa. De cuño nacional, Ser-Konten, Euro Servhi y decenas de empresas conocidas a nivel regional o local. No todas ofrecen servicios integrales de Washroom, pero poco a poco van implementando en sus ofertas cada vez más servicios relacionados.

¿Qué ventajas y beneficios tienen estas empresas?

Fundamentalmente se trata de un mercado relativamente nuevo, por lo que configurar una oferta novedosa y completa, así como, posicionarse sólidamente de inicio supone obtener ventajas frente a los que vengan detrás. OFRECER EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE WASHROOM permite FIDELIZAR A LARGO PLAZO a los clientes, mucho más allá de las meras rutinas de visitas para tomar pedidos, reparar o hacer tratamientos.

De algún modo, se entra a formar parte de los procesos diarios de gestión de los negocios de los clientes. Este tipo de oferta integral crea muchas barreras de entrada para nuestros competidores y además reduce la presión para hacer descuentos sobre el precio y asegura la venta del servicio de

mantenimiento durante la vigencia del contrato de alquiler. Con este sistema los productos son propiedad de la empresa prestadora del servicio.

Por otro lado, ofrece, a los clientes finales, beneficios muy similares a los del Renting tradicional:

Económicas: tales como disfrutar de un bien sin realizar un desembolso ni una inversión y permite una mejor adaptación tecnológica de los bienes.

Contables: No aumenta el inmovilizado, fácil contabilización, factura única.

Fiscales: el alquiler de los sistemas es un gasto 100% deducible, etc...

Es una estrategia pensada para disfrutar el uso de unos bienes olvidándose del mantenimiento y los servicios que afectan al producto.

OPORTUNIDADES DE NEGOCIO

Partiendo de una población de 41.000.000 de habitantes según un cálculo aproximado, existen unos 20 millones de urinarios e inodoros en el mercado NO DOMÉSTICO en España.

Un ejemplo muy gráfico son los 360.000 establecimientos de Hostelería que existen en España. Sólo en Madrid, con 80.000 hay más que en todo Alemania y son 80 millones de habitantes. Ante un mercado tan enorme las grandes empresas mencionadas dejarán amplios nichos de mercado por cubrir, nichos en los que las empresas de ámbito regional o local, que tienen a su favor la proximidad a su mercado, pueden y deben obtener su trozo del pastel.

Con el fin de anticiparse, sabido es que más vale prevenir que curar..., la empresas de control de plagas que quieran participar de este mercado deben ir estudiando una oferta de servicios que les permita ir tomando posiciones en sus ámbitos de actuación.

No reaccionar a tiempo significará perder agilidad de maniobra y quedarse fuera. Es el momento de estudiar que productos y servicios pueden ofrecer la oportunidad de participar en la nueva oportunidad de negocio que estos nuevos servicios suponen. Todo ello con el fin de ampliar, y no menos importante, salvaguardar la cartera de clientes y el desarrollo global del negocio, permitiendo mantener vivas las ventajas competitivas de nuestras empresas.



CONCIENCIACIÓN AMBIENTAL

Problemática medioambiental

Súria es una localidad de la provincia de Barcelona. En ella existía un serio problema de móridos justo a las orillas del río Cardener, exactamente donde se ubicaban los comedores de una gran cantidad de patos de la especie Ánade real (*Anas platyrhynchos*) y también gran cantidad de ocas.

Debido a que muchos vecinos encontraban un pasatiempo alimentar con pan y verduras a dichas aves se estaban acostumbrando a una alimentación artificial aunque también estaba provocando una enorme proliferación de *Rattus norvegicus* que acudían sin cesar a alimentarse, incluso a plena luz del día, de modo que algunas veces se llegaron a contabilizar hasta una treintena en el mismo lugar.

Esta sobrepoblación provocó la depredación sobre los huevos y polluelos de las aves y ya no se veían como antes los polluelos corretear por los linderos del río. Tras una limpieza profunda de malas hierbas y una desratización sistemática se eliminó prácticamente toda la colonia de móridos y tiempo más tarde se volvió a ver a las camadas de los patos.

Esto fue posible gracias a la campaña de concienciación de la gente para que no dieran de comer diariamente a los patos ya que así atraían a las ratas. Tras la colocación de carteles con la prohibición de dar de comer fuera de los horarios preestablecidos, se reestableció el equilibrio biológico de esa zona ya que los Ánades reales sobreviven de manera natural y se reproducen según la cantidad de alimentos disponibles.

Solamente hay que poner énfasis en el control de las ocas ya que fueron introducidas artificialmente y son las que provocan problemas medioambientales.

OCTAVI GARCÍA CERVERA
DDD GROUP SERVICE





killgerm

SISTEMA BACTERIOSTATICO

AUTOSANITIZER

Beneficios de las formulaciones originales.

DISPENSADOR AUTOMATICO.

La potente fórmula higiénica es dosificada automáticamente y constantemente, fluyendo por inodoros y urinarios.

SECCION DE TUBERIA DE URINARIO CON RESIDUOS.



SUPERFICIES HIGIENICAS.

Produce una espuma concentrada que, en cada descarga, elimina los gérmenes y reduce las manchas y el sarro de la superficie.

DESAGÜES PROTEGIDOS.

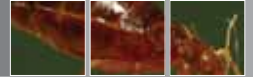
Previene los residuos calcáreos y las aguas duras que forman depósitos y causan la obstrucción de los desagües.

ELIMINA LA FORMACION DE RESIDUOS.

Previene y reduce activamente la formación de residuos úricos, causantes de olores muy desagradables.

TUBERIAS LIBRES DE ATASCOS.

Ataca y disuelve los depósitos formados por las aguas duras, que bloquean las tuberías.



Las chinches de la cama vuelven a nuestras casas

En las últimas décadas las chinches de la cama parecían haber quedado relegadas a las últimas posiciones de las plagas urbanas por importancia. Eran esos insectos de los cuales se oían historias pero que el controlador de plagas nunca llegaba a encontrar o solamente en contadas ocasiones. Parecían haber pasado a formar parte del pasado, pero en los últimos 10 años las chinches de las camas han resurgido con fuerza causando graves problemas para los controladores de plagas, así como los que sufren las infestaciones.

El término chinche es muy amplio, incluye un gran número de insectos del grupo de los Hemípteros. La mayoría de las chinches verdaderas viven de los jugos de las plantas, pero hay unas pocas que son parásitas hematófagas (se alimentan de sangre) de mamíferos y aves. Entre estas últimas, la especie que más afecta a las personas es *Cimex lectularius* (chinche de la cama), se encuentra en todo el mundo y está totalmente asociada al hombre del cual se alimenta.

Cimex lectularius mide unos 5mm de longitud, es aplanada dorsoventralmente y de color pardo

de estos estadios se requiere de una única ingestión de sangre. El tiempo requerido para pasar del huevo al adulto depende de la temperatura, disponibilidad de alimentos y humedad, siendo de unas pocas semanas a varios meses, pudiendo vivir más de un año. A temperaturas inferiores a los 15 grados los adultos entran en semi-hibernación y dejan de poner huevos.

Las chinches de la cama se alimentan exclusivamente de sangre, preferentemente humana, pero cuando es necesario pueden obtener la sangre de otros animales. Los adultos solamente necesitan de unos 10 minutos para alimentarse del huésped, en este corto espacio de tiempo pueden llegar a ingerir 7 veces el peso de su cuerpo en sangre. En cualquier estadio de desarrollo las chinches pueden permanecer hasta un año sin comer.

Las chinches de la cama se esconden de la luz, tienen una actividad totalmente nocturna y a distancias cortas pueden localizar a su víctima por la temperatura corporal y la respiración. Es por estas razones que permanecen escondidas en lugares cerca de donde duerme el huésped, solo saliendo por la noche cuando están hambrientas. Se pueden encontrar en las camas, mesitas de noche, debajo de alfombras o moquetas, detrás de cuadros y papel de pared desenganchado, cortinas, agujeros varios, dentro de los enchufes eléctricos,... raramente se encuentran refugiándose en la persona.

Aunque las picaduras de las chinches suelen ser indoloras e imperceptibles, la mayoría de las personas desarrolla una reacción alérgica a la saliva la cual lleva una sustancia anticoagulante. Generalmente se produce una hinchazón rojiza, pero no se genera un punto rojo característico de las picaduras de pulgas. Aunque las picaduras se



La reaparición de las chinches de la cama abre las puertas a nuevas oportunidades y retos para el controlador. El gran número de partes afectadas, hoteles, casas, hospitales, residencias,... representan un amplio mercado. Por otro lado, la gran dificultad del control de las chinches conlleva problemas técnicos a solucionar para poder dar un tratamiento efectivo contra la plaga.

rojizo. Tienen unas patas bien adaptadas con ganchos en los extremos para agarrarse eficientemente sobre el huésped cuando estas se alimentan. Las hembras ponen huevos continuamente, unos 3 huevos de media al día, alrededor de 200 - 500 huevos a lo largo de toda su vida. Las ninfas que salen de los huevos son parecidas a los adultos, teniendo que pasar por 5 estadios ninfales hasta llegar al adulto, en cada uno



pueden infectar posteriormente, no existen pruebas concluyentes de que las chinches puedan transmitir enfermedades humanas tales como la Hepatitis o el Sida.

A principios del siglo veinte las chinches de la cama eran muy abundantes en todos los países del mundo. Con la aparición de los insecticidas y mejores condiciones de limpieza, estas infestaciones se redujeron enormemente, aunque países poco desarrollados mantienen tasas de infestaciones de hasta el 65% de todas las casas. ¿Porqué hay actualmente un incremento de las infestaciones por chinches? Aunque no se sabe del cierto, el enorme incremento de los viajes internacionales podría ser uno de los factores principales. Las chinches de la cama podrían ser transportadas de un lugar a otro escondidas en las maletas de los turistas. Otra ruta de propagación sería la compra-venta de muebles viejos (camas, mesitas de noche,...), donde las chinches podrían permanecer escondidas durante meses esperando un nuevo huésped. También el mayor uso de sistemas de control de la temperatura (calefacciones y aires acondicionados) en los interiores que permiten mantener unas condiciones óptimas de desarrollo para las chinches a lo largo de todo el año. Por otro lado, hasta los años 80 y 90, el control de infestaciones de insectos como cucarachas y hormigas, se hacían principalmente mediante el uso de pulverizaciones. Es muy probable que estos tratamientos, aparte de controlar la especie diana, mantuvieron inespecíficamente las infestaciones de las chinches a niveles muy bajos. Recientemente, la utilización de geles y cebos específicos solo para cucarachas y hormigas, permitirían el desarrollo de las chinches sin ningún problema.

A parte de las implicaciones sanitarias, las infestaciones por las chinches pueden tener un impacto económico muy importante. El control de la plaga es

difícil, largo y a menudo requiere la eliminación de moquetas, camas, cojines y otros elementos infestados. Para los hoteles puede tener un coste muy negativo de imagen pública si se desarrollan tales infestaciones. El tratamiento de elementos infectados a temperaturas superiores a 50 °C elimina por completo estos insectos.

El primer paso para el control de las chinches de la cama es su detección. Debido a que se mantienen escondidas durante el día y que a veces sus picaduras no producen irritaciones, la infestación puede pasar desapercibida inicialmente. Esto es un problema grave ya que muchas veces no se detecta hasta que ya hace tiempo que la plaga esta instaurada, pudiéndose haber esparcido a otras habitaciones y/o plantas de un mismo edificio. Actualmente no se disponen de mecanismos de monitorización específicos para las chinches de la cama y las trampas pegajosas no resultan ser muy eficaces. La presencia de pequeñas manchas fecales rojas o marrones, así como el molesto olor dulce de las chinches, pueden ayudarnos a su detección.

Su eliminación es difícil, requiere mucho trabajo, tiempo y paciencia. Por lo general un solo tratamiento no es suficiente y lo ideal es instaurar un programa de mantenimiento y control. Se tienen que identificar todos los lugares infestados y escondites de las chinches. Luego se deben tratar eficientemente todas las áreas sin omitir ningún rincón que pueda ser utilizado para las chinches. Se debe tener especial cuidado al tratar colchones y camas para disminuir al mínimo los riesgos de contacto con el insecticida por el cliente.

Recordar que aunque las chinches están siempre cerca de las camas, en algunas ocasiones, se pueden encontrar a más de 10 metros de distancia de ellas.

El tratamiento se hace por lo general con insecticidas aplicados por pulverización o espolvoreo. Los piretroides, carbamatos y organofosforados son componentes efectivos contra las chinches aunque en algunos casos se han descrito resistencias;

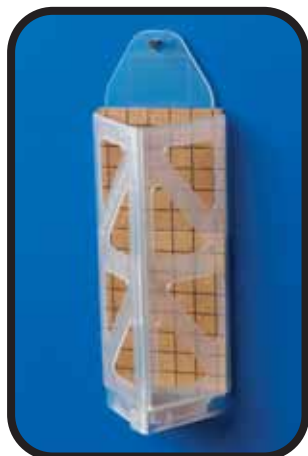
es por esta razón que se debería hacer una rotación de distintos productos para conseguir un control mas efectivo. Cualquiera que sea el tratamiento a seguir, se debe recordar al cliente que tardará un tiempo a dar resultado.

Su eliminación es difícil, requiere mucho trabajo, tiempo y paciencia.



DEMI-DIAMOND: TRAMPA AF PARA INSECTOS

- Una trampa versátil para insectos diseñada para ser utilizada en áreas donde hay muchas moscas de la fruta o de vinagre (*Drosophila*).
- También permite que se monitoree varios otros insectos problemáticos, por ejemplo, las polillas de la harina (*Plodia* y *Ephestia*) y polillas de la ropa (*Tineola bisselliella*).
- El pequeño depósito debajo de la trampa permite que se pueda añadir atrayentes para maximizar la eficacia de la trampa.
- Los agujeros triangulares dejan que entren los insectos voladores además de hacer la inspección más fácil y rápida.
- La tabla adhesiva amarilla asegura una máxima atracción para los insectos voladores.
- Se puede cambiar la tabla adhesiva con facilidad y rapidez.
- Se puede juntar dos tablas para hacer el área de atrapamiento es más grande.



SISTEMA BACTERIOSTÁTICO: AUTOSANITIZER Y MICROBURST 3000

Killgerm ha incorporado en su catálogo nuevos equipos de higiene para el cuarto de baño. Se trata del sistema bacteriostático Autosanitizer y el Microburst 3000 de higienización ambiental de fácil instalación. Dos innovaciones que consiguen mantener un ambiente limpio, fresco y desinfectado en los sanitarios públicos.

La utilización del Autosanitizer permite conseguir unos inodoros y urinarios que incluso con uso intenso se mantienen limpios, asépticos y libres de desagradables olores. La base que hace de este bacteriostático uno de los sistemas de higiene más efectivos es el empleo de su espuma Purinel de propiedades mejoradas y con un efecto de mayor duración que tan solo en la primera

descarga es capaz de eliminar el 99,3% de las bacterias y gérmenes presentes en los sanitarios.

Si con el Autosanitizer los baños quedan desinfectados y con un olor neutro, con las fragancias del Microburst 3000 se mejora ostensiblemente la impresión de limpieza que percibe un usuario cuando entra en un servicio equipado con estos dos sistemas. Este higienizador ambiental es programable según las necesidades de cada lugar donde se instala para lo que cuenta con 36 opciones diferentes de uso que pueden abarcar desde las 24 horas de los 365 días del año hasta u ocho horas al día en una frecuencia de 5 días semanales, entre otras muchas variables.



AF SNAPPA – CAJA PORTACEBOS PARA RATONES



Esta nueva caja portacebos para ratones tiene las siguientes características claves:

Aunque pequeño, el tamaño de la caja permite la colocación los cepos Snap-E y Trapper Snap Trap o de bloques de cebo.

La ranura de inspección en la tapa permite ver con sólo una mirada si el cebo se ha disparado o no, lo cual ahorra tiempo durante las inspecciones.

No se ve el cadáver del ratón desde fuera, haciéndola muy discreta para las áreas de alimentación.

Para mayor seguridad, cuando se coloca dentro un cebo queda fuera del alcance de los dedos aunque se intente introducir la mano.

La tapa es de tamaño suficiente para poder fijarle una etiqueta de inspección en el interior.

Se puede fijar sobre la Trampa AF para Insectos para formar un sistema de control y monitoreo integrado. También se puede acoplar al Pie de Seguridad AF permitiendo la fijación a suelos y paredes.

Funciona con la llave universal de acero inoxidable de la gama AF.

Disponible también con tapa transparente.

Disponible en cajas de:

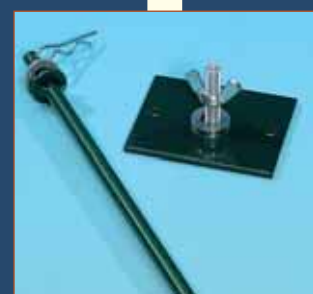
15 Cajas Portacebos

15 Barras Horizontales de fijación.

20 Etiquetas de Inspección

1 Llave AF

ANCLAJES



ANCLAJE PARA SUELO – CAJA AF PARA RATAS

Es ideal para fijar la caja en tierra blanda. Se puede clavar el anclaje utilizando uno de los agujeros ya puestos en la base de la caja.

FIJACIÓN – CAJA AF PARA RATAS

Se puede utilizar la Fijación de la Caja Portacebos AF para fijar la caja al suelo, utilizando los agujeros ya puestos. También se la puede utilizar como una fijación

a la pared perforando un agujero de 10mm en la columna central.

EL SOPORTE DE FIJACIÓN NÚMERO 14

Cuando hay una necesidad de alta seguridad, este soporte de fijación seguro y resistente es ideal. Utilizan los dos agujeros ya perforados en la base.

PORTACEBOS PARA INSECTOS ROGUARD



Una trampa para insectos rastreros pequeña y discreta para la aplicación fácil de cebos en forma de gel o polvo. Mide aproximadamente 8cm x 8cm x 1,5cm y se puede fijar al suelo con un adhesivo, el Securipad. La tapa cierra con seguridad pero, para seguridad adicional, se puede cerrar con un tornillo.

Ideales para colocar el Titants Cebo, un producto en forma de granulado para el control de hormigas, o el Maxforce.

Disponibles en negro y verde.



CAJA PORTACEBOS PARA HORMIGAS



Esta caja portacebos de Kness sirve para controlar hormigas.

Está compuesta por un recipiente con una tapa de seguridad y debajo tiene un pincho para poder clavarla en la tierra. Este pincho tiene agujeros por donde pueden entrar las hormigas.

Fabricada de polipropileno, protege el cebo del sol y la lluvia. Es de fácil colocación y de color verde para camuflarla mejor.

Ideal para utilizarla con el Titants Cebo.



INSTANTANEO PERSISTENTE SEGURO

ESTA ES SU COMBINACION GANADORA

**ACTIBIOL**[®]
IGR FLOW



*¡Esta es su combinación ganadora!
¡Este es el secreto de su éxito!*

ROGUARD XTRA – NUEVA CAJA PORTACEBOS PARA EL CONTROL DE RATAS



La nueva caja portacebos Roguard®XTRA – un producto de gran durabilidad - apropiado para su uso en interiores y exteriores.

Tiene la misma forma y características de la antigua Roguard®Classic pero ahora todavía mejor.

- Cabe dentro un cebo para ratas Snap-E.
- Se puede apilar para ahorrar espacio y facilitar el transporte.
- Agujeros de drenaje en la base de la caja.
- Varias opciones de anclaje: en la pared o en el suelo.
- Acepta más cantidad de cebo que la antigua Roguard®Classic.

- Fuerte y robusta.
- Un diseño fiable y efectivo.
- Cámaras dobles de alimentación: aceptan cebo suelto, pellets, bloques sólidos e incluso cebo líquido.
- De seguridad con acceso protegido.
- Sistema con llave y muelles de fácil uso.
- Barras de fijación de cebo horizontales y verticales.
- Tapas de camuflaje opcionales para las cerraduras.



Viene en cajas de 12 unidades, llaves y 24 contenedores para bloques de cebo.

TRAPPER MAX – NUEVA TRAMPA ADHESIVA PARA RATONES O INSECTOS



Esta nueva tabla adhesiva es efectiva y fácil de utilizar. Es un producto muy versátil – la superficie de captura grande permite que se pueda emplear plana o plegada en forma de túnel tanto para ratones o insectos.



CONTENEDOR HIGIÉNICO DE PEDAL

Contenedor con sistema muy cómodo higiénico de apertura mediante pedal. El contenedor es de poli-propileno de color gris suave. Tiene una tapa ancha y segura y un diseño especial para que no se atasque y no vea el interior.

Dimensiones: 41,5cm x 20cm x 45,5cm



MEDIDOR DE LUZ ULTRAVIOLETA



Nuevo aparato compacto del tamaño de un teléfono móvil para medir la luz ultravioleta emitida por los tubos de los mata-insectos eléctricos. De uso fácil, da una indicación rápida del estado de los tubos en cualquier aparato para insectos voladores y por tanto permite el reemplazo oportuno de tubos. Diseñado para ser empleado por técnicos, instaladores, inspectores de sanidad o cualquiera que necesite controlar regularmente si un mata-insectos está funcionando a pleno rendimiento. Una barra móvil de luces cambia de color dependiendo del estado de los tubos.

Verde = OK

Amarillo = Les queda poca vida

Rojo = Cambiar YA

Dimensiones: 4,6cm x 12,0cm x 1,8cm

PestWest
UV-METER

EL CHAMELEON™ EXG

Un nuevo aparato de PestWest de control de insectos voladores diseñado para ser empleado en áreas donde hay un alto riesgo de explosión, por ejemplo para la industria alimentaria (azucarera, destilerías, lecherías, harineras), petrolera, farmacéutica y cosmética. El aparato puede resistir una explosión al área de circundante y mantener la temperatura de la superficie por debajo de la temperatura de ignición de los gases de su alrededor.

Homologado para áreas con riesgo de explosión por presencia tanto de polvos como gases.

Las dos tablas adhesivas de superficie grande permiten que se pueda monitorear el número de insectos voladores.

Viene con dos tubos poderosos de luz UV Quantum BL 18W de PestWest con una cubierta protectora inastillable de Teflon® G.



Fabricado de acero inoxidable pulido 304 y aleación de aluminio de calidad marina para dar una resistencia excelente a la corrosión.

Dimensiones: 80cm x 90cm x 30cm

Peso: 14,5kg

Área de Cobertura: Hasta 75cm²

Tubos: 2 x 18W

Tiene garantía de 3 años.

SUNDEW MIRAGE

Una nueva trampa elegante de moscas para su casa que atrae y captura insectos voladores consiguiendo una higiene total en su cocina.

- Un aparato atractivo de tablas adhesivas.
- Seguro para el medio ambiente – de bajo consumo, permitiendo un ahorro de dinero.
- Ideal para casas, cafeterías, restaurantes donde sea clave la discreción.
- Se puede colgar verticalmente u horizontalmente.

Dimensiones: 26cm x 38cm x 10cm

Peso: 2,5kg

Área de Cobertura: Hasta 30cm²

Tubos: 1 x 13W



SUNDEW FLY LITE – AHORA CON LA ELECCIÓN DE DOS TAPAS



El aparato de luz ultravioleta, el SunDew Fly Lite ahora viene con armazón de acero inoxidable con la elección de dos tapas con aperturas laterales que mejoran el poder de atracción y captura del aparato:

- Tapa de acero inoxidable de diseño
- Tapa blanca que da una luz atractiva

Dimensiones: 30cm x 25,5cm x 10cm

Peso: 2,5kg

Área de Cobertura: Hasta 30cm²

Tubos: 1 x 13W

La Asociación Nacional de Empresas de Control de Plagas, ANECPLA, celebró el pasado mes de marzo su decimotercera Asamblea General, a la que asistieron un nutrido grupo de representantes de empresas asociadas a ANECPLA de todas las Comunidades Autónomas. Durante la Asamblea, que estuvo marcada por un cordial clima de diálogo, los asistentes aprobaron por mayoría absoluta, la gestión realizada por la Junta de Gobierno a lo largo del año 2004, así como los objetivos y los presupuestos para el año en curso.

En su ánimo de velar por la mejora de la salud pública y la calidad del medio ambiente, ANECPLA afronta el presente ejercicio con nuevos proyectos y objetivos encaminados al reconocimiento social del trabajo que desempeñan las empresas de control de plagas y a acotar las actividades fraudulentas de algunas empresas que desprestigian la imagen del sector.

Dignificación del sector y profesionalización de los empleados son, pues, los retos sobre los que girará la política de ANECPLA. Para ello, la Asamblea General de ANECPLA acordó aprobar por mayoría, una batería de medidas encaminadas a la consecución de estos fines.

Nuevos proyectos

El presidente de ANECPLA, José Manuel González, fue el encargado de exponer ante los asistentes los objetivos planteados por la Asociación para este año.

ANECPLA Celebra su XIII Asamblea General



El Presidente de ANECPLA, José Manuel González.

Entre esos objetivos destacan: incrementar el esfuerzo en la difusión de la labor social del sector; afianzar la representatividad de la asociación en todo el Estado, en este punto situaron a Extremadura, Aragón y Castilla y León, como las comunidades principales para celebrar jornadas con el fin de captar nuevos asociados; desarrollar una norma AENOR sobre las buenas prácticas en los procedimientos de control de plagas; contratar el asesoramiento sobre las implicaciones del ADR en el sector; ampliar la oferta formativa para promover la profesionalización del gremio (para el año en curso ya se han planteado nuevos cursos de ADR, productos fitosanitarios y de contratación con la Administración); elaborar la guía para la contratación de los servicios de control de plagas en organismos oficiales y ayuntamientos; aumentar la representatividad de los comisionados en la Junta de Gobierno y, establecer grupos de trabajo para el desarrollo de estos fines.

Este último punto ya ha dado sus primeros frutos, ya que, durante la reunión se acordó constituir un grupo de trabajo formado por representantes de tres empresas que se encargarán de sentar las bases para la realización de la guía para la contratación.

Todos estos propósitos están encaminados a mejorar la imagen del sector de control de plagas, a mejorar la preparación técnica de los empleados y a perseguir las prácticas irregulares y fraudulentas de algunas empresas.

Nombramientos

Otro de los puntos importantes del día fue la ratificación de los nuevos comisionados y vocales de ANECPLA. En este sentido, se ratificó el nombramiento de Pedro Castaño como vocal de Extremadura y se confirmaron

los nombramientos de Alejandro Martínez como comisionado por Castilla-León, Nuria Adroer por Cataluña, Lorenzo Coll por Baleares y Francisco Martínez por Murcia.

En el transcurso de la Asamblea, el Presidente de ANECPLA hizo entrega de distinciones a las empresas que forman parte de la asociación desde hace más de una década. Entre las empresas reconocidas se encuentran Coplaga Cádiz, Inti, Limpiezas y Desinsectaciones Serman, Saniastur y Viveros y Reforest-aciones Grupema.

Resumen 2004

La presente Asamblea sirvió también para hacer un

repaso de las acciones más destacadas impulsadas por la Asociación. Como primer punto, la directora general de ANECPLA, Milagros Fernández de Lezeta, subrayó el hecho de que se haya incrementado el número de asociados de 233 a 247, lo que significa un aumento de un 6%. También los cursos de formación ofrecidos por ANECPLA se han saldado este año con un éxito rotundo de participación, ya que gracias a esta oferta se ha podido formar a un total de 624 alumnos. En este sentido, los cursos que más acogida tuvieron fueron los de Legionella y Capacitación Nivel Básico, con 243 y 219 alumnos formados, respectivamente.

Respecto al resto de acciones llevadas a cabo por ANECPLA durante el ejercicio 2004, Fernández de Lezeta destacó la participación de la Asociación en el desarrollo de la cualificación profesional del Responsable Técnico de Control de Plagas realizado por el Instituto Nacional de Cualificaciones Profesionales (Ministerio de Educación). Asimismo, ANECPLA también ha formado parte del Comité Ejecutivo de CEPA (Confederación Europea de Asociaciones de Control de Plagas) como responsable del desarrollo económico del sector en Europa.



Asistentes a la XIII Asamblea General de ANECPLA

“La Asamblea General respalda la política de la Junta de Gobierno de ANECPLA”

<p>JUNTA DE GOBIERNO DE ANECPLA</p> <p>PRESIDENTE José Manuel González</p> <p>VICEPRESIDENTE Luis A. Palacios</p> <p>SECRETARIO Miguel Piqueras</p> <p>TESORERO Felipe Rivera</p>	<p>CENSOR Gregorio Díaz Roncero</p>	<p>CASTILLA-LEÓN Alejandro Martínez</p>
	<p>VOCALES Teresa García Enrique Trasancos José Gallego Abelardo Castro Pedro Castaño</p>	<p>CATALUÑA Nuria Adroer</p>
	<p>DIRECCIÓN GENERAL Milagros Fernández de Lezeta</p>	<p>ISLAS BALEARES Lorenzo Coll</p>
	<p>COMISIONADOS</p>	<p>MURCIA Francisco Martínez</p>
	<p>CANTABRIA Jesús Verduga</p>	<p>PAÍS VASCO Imanol Díaz</p>

agenda

ACONTECIMIENTOS	FECHA	ORGANIZADOR	LUGAR	DETALLES
Curso de Básico de Biocidas	23 al 25 de Mayo 2005.	ANECPLA	Sevilla	www.anecpla.com anecpla@anecpla.com Telf.: 91/380.76.70
Curso Homologado de Prevención de la Legionella	23 al 27 Mayo 2005. 9 a 14h.	AMBICAT	Tarragona	www.ambicat.es ambicat@ambicat.es Telf.: 93/788.96.43
Curso de Cualificado de Biocidas	6 al 17 de Junio 2005.	ANECPLA	Santiago de Compostela	www.anecpla.com anecpla@anecpla.com Telf.: 91/380.76.70
Pest-Ex 2005	7 – 8 Junio 2005	BPCA	NEC Birmingham (Inglaterra)	www.bPCA.org.uk christine@bPCA.org.uk Telf.: +44 1332 225114
Curso Homologado de Prevención de la Legionella	13 al 17 Junio 2005 9 a 14h.	AMBICAT	Terrassa	www.ambicat.es ambicat@ambicat.es Telf.: 93/788.96.43
Cursos de Plaguicidas: De Uso Ambiental y en la Industria Alimentaria (DDD): Nivel Cualificado	20 al 27 de Junio 2005	EMSEMUL	Alcantarilla (Murcia)	www.emsemul.com neogrupo@emsemul.com Telf.: 968 89 21 02
Curso de Uso Fitosanitario: Nivel Cualificado	20 al 27 de Junio 2005	EMSEMUL	Alcantarilla (Murcia)	www.emsemul.com neogrupo@emsemul.com Telf.: 968 89 21 02
Curso Tratamiento Higiénico-Sanitario frente a Legionella	21 al 28 Junio 2005	EMSEMUL	Alcantarilla (Murcia)	www.emsemul.com neogrupo@emsemul.com Telf.: 968 89 21 02
Curso de Uso Fitosanitario: Nivel Básico	24 al 27 de Junio 2005	EMSEMUL	Alcantarilla (Murcia)	www.emsemul.com neogrupo@emsemul.com Telf.: 968 89 21 02
Cursos de Plaguicidas: De Uso Ambiental y en la Industria Alimentaria (DDD): Nivel Básico	24 al 27 de Junio 2005	EMSEMUL	Alcantarilla (Murcia)	www.emsemul.com neogrupo@emsemul.com Telf.: 968 89 21 02
Curso de Niveles Especiales – Bromuro de Metilo	27 al 30 Junio 2005	EMSEMUL	Alcantarilla (Murcia)	www.emsemul.com neogrupo@emsemul.com Telf.: 968 89 21 02
Curso Homologado de Prevención de la Legionella	Septiembre 2005 (pendiente confirmar fechas)	AMBICAT	Madrid	www.ambicat.es ambicat@ambicat.es Telf.: 93/788.96.43
Pestworld 2005	14 al 17 Octubre	NPMA	Nashville, Estados Unidos	www.pestworld.org

La primera
caja portacebos
de

Cinco estrellas

€4,50

cada unidad.

6 unidades
en cada caja

1 Diseño basado en investigación.

2 Con barra horizontal de fijación de bloques.

3 Con bandeja para bolsitas y grano suelto.

4 Compatible con el cebo para ratas Big Snap-E.

5 Compatible con el Bededero Helland.



La nueva caja portacebos para ratas **AegisMini™**

Compacta Flexible Económica

A E G I S
R E S E A R C H

Unit 2 | Central Court | Finch Close | Nottingham
NG7 2NN | United Kingdom
Telephone: +44 (0)115 934 1703
Fax: +44 (0)115 986 8997
www.aegisres.com | email: info@aegisres.com

Distribuidor exclusivo en España y Portugal

Killgerm, S.A.

C/de l'Enginy 9,
08840 Viladecans (Barcelona)

Trabajando juntos...
en **Killgerm** le ayudamos
a identificar los **problemas**
y a encontrar **las soluciones**

Productos innovadores – las técnicas y productos más avanzados

Productos para cada necesidad – la mejor gama del mercado

Apoyo técnico – asesoramiento, identificación, formación

Tel: 936 380 460
Fax: 936 380 492
Email: killgerm.iberia@killgerm.com
Web: www.killgerm.com