

Mayo 2004

La revista especializada en el Control de Plagas

Nº9



- Tecnoplagas 2004
- Plagas en la Tabaco
- Control de Palomas
- Psocidos
- Compuestos Orgánicos Persistentes
- Ataques Fúngicos en Madera
- Identificación de Insectos
- Bioinsecticidas en el Control de Plagas Urbanas

ChameleonTM Restaurant

La elección ideal para restaurantes,
comedores y otros sitios públicos.



Atractivo aparato de pared
camuflado en forma de aplique,
ideal para lugares donde el control
de voladores debe ser discreto.

**Ahora disponible en 3 colores: blanco,
plateado y el magnolia tradicional.**

Hay cada vez más insectos voladores pequeños. La gama Chameleon de trampas de tablas adhesivas atrapa todos los tamaños de insectos, incluyendo los más pequeños que se les pueden escapar a los aparatos tradicionales.

Proteja a sus clientes contra estos insectos y los riesgos de salud potenciales que implican.

Para más información póngase en contacto con:

Killgerm S.A.

C/ de l'Enginy n° 9 Barcelona 08840

Tel. 93 638 04 60 Fax. 93 638 04 92

killgerm.iberia@killgerm.com

PestWestTM
FLYING INSECT SCIENCE

Pest Control NEWS

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:

Federico Espejo-Nogueira,
Ted Byrne, Nora Perez, Octavi Garcia,
Miguel Ramos, Juan Alonso,
Jordi Giménez

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 nº 9
08840 Viladecans (Barcelona)
Teléfono: 93-638.04.60
Fax: 93-638.04.92**

E-mail: carol.bush@pestcontrolnews.com

Anuncios

Contactar con la dirección anterior para solicitar precios y especificaciones. Los espacios de anuncio 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

EN ESTE NÚMERO

4

Noticias del sector

- Pág. 4: Editorial – Noticias Breves
- Pág. 5: Control de Plagas de ISS
- Pág. 6: La CEA se une a BioChem Alliance – ¡Enhorabuena a PestWest!
- Pág. 7: Control de Palomas con Nicarbacina
- Pág. 8-9: CECA Catalunya: La especialización en el Control de Palomas
- Pág. 10: Quimunsa en Tecnoplagas
- Pág. 12: ¿Sabía usted qué ...?
- Pág. 13: Nueva Incorporación en AgriSense - Lea la Etiqueta Primero - Folleto Explicativo: ¿Por qué usar plaguicidas? - La Erradicación de los Brotes de Legionella
- Pág. 14-15: Compuestos Orgánicos Persistentes
- Pág. 16: Entrevista con Jonathan Peck

18

Dossier Técnico

- Pág. 18-19: Tecnoplagas 2004
- Pág. 20: Sorteo de Killgerm de Tecnoplagas – Sorteo de Sorex International de Tecnoplagas
- Pág. 21: Un Técnico en Control de Plagas bien formado es un Técnico Profesional
- Pág. 22: Ministerio de Sanidad y Consumo: Renovación de Productos
- Pág. 24: Plagas en el Tabaco
- Pág. 25: Psocidos
- Pág. 26: IPM: Control Integrado de Plagas en Industrias de Almacenamiento de Grano
- Pág. 28: Ataques Fúngicos en Madera.

29

Productos

- Pág. 29: Identificación de Insectos – Chameleon 1x2IP – Aegis Mini
- Pág. 30: La Caja Portacebos AF Forte – Túnel para Ratas
- Pág. 31: Chameleon Restaurant – Protecta Keyless – Guía de los Insectos
- Pág. 32: AF Insectos – Trapper Propack – Trampa Desechable para Avispas
- Pág. 33: La gama AF – Personalice sus Cajas Portacebos – Tubos Inastillables de PestWest

35

Noticias de las asociaciones

- Pág. 35: Bioinsecticidas en el Control de Plagas Urbanas
- Pág. 36-37: ANECPLA en Tecnoplagas.

38

Agenda

©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, copiada, 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.

Leer siempre las etiquetas • Usar los plaguicidas con seguridad

editorial

Bienvenidos a nuestra 9ª edición de Pest Control News, la revista especializada en el Control de Plagas.

Para los que no están 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.

Se distribuye gratuitamente la versión española de Pest Control News 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: control de palomas, los compuestos orgánicos persistentes, ataques fúngicos en madera,

bioinsecticidas y más! Además les ofrecemos reportajes y fotos de la feria trianual, Tecnoplagas 2004 y como siempre, información sobre los nuevos productos del sector.

La revista está abierta a cualquier artículo, noticia breve, anuncio o comentario y les agradeceríamos su participación para la próxima edición de Pest Control News que saldrá en el verano.

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

Mayo 2004

Noticias Breves

La Rata Gigante de Gambia ayuda a detectar casos de tuberculosis

La tuberculosis, una enfermedad provocada por una bacteria, *Mycobacterium tuberculosis*, es una epidemia creciente en todo el mundo. En el año 2003 murieron unos 2,5 millones de personas debido a esta enfermedad y los expertos piensan que el número de víctimas podría llegar a los 8 millones. Por lo tanto es imprescindible detectar la tuberculosis tan pronto como sea posible ya que con una rápida detección permite iniciar un tratamiento que otorgue un mayor éxito en la cura de esta enfermedad.

Gracias a una beca del World Bank, se va a poder desarrollar un estudio con ratas gigantes de los bosques africanos, criadas en laboratorio que tienen la habilidad de detectar mediante el olfato muestras humanas de sangre con tuberculosis. Este estudio dará comienzo en julio de este año y la idea es probar las capacidades olfativas de unas 30 ratas de una especie africana, *Cricetomys gambianus* que serán recompensadas con plátanos y cacahuetes cuando identifiquen el olor correcto.

Los investigadores van a comparar las habilidades de las ratas con el actual sistema de detección que tienen un 95% de exactitud, conocida como microscopía de frotis. Dicha manera consiste en coger tres muestras de saliva durante un periodo de 2 días, examinarlas con un microscopio y buscar la bacteria de la tuberculosis. Para comprobar la eficacia de las ratas hicieron una prueba con 10000 muestras de saliva, entre las que identificaron un 77% como muestras infectadas.

La rata es capaz de olfatear de 120 a 150 muestras de saliva humana en laboratorios durante 30 minutos, en cambio un técnico humano tarda un día entero para analizar 120 muestras. En este sentido hay una mayor ventaja en costes y tiempo.



Alerta nacional en Estados Unidos por un brote de la "viruela del mono"

Los Centros para el Control de Enfermedades (CDC) de EE UU difundieron el pasado verano una situación de alerta nacional ante la aparición de al menos 19 casos de una enfermedad vinculada con la viruela, en tres estados del centro-oeste del país.

Funcionarios de salud informaron que no hay indicios de que el terrorismo esté involucrado en este brote, el primero de una enfermedad mortal que aparece en Estados Unidos en los últimos años.

Consciente de que este mal podría diseminarse ampliamente, el CDC de Atlanta (Georgia) difundió una alerta nacional a los médicos y a los trabajadores de la salud para que se mantengan atentos y busquen más casos. La dolencia, conocida como "viruela de mono", generalmente tiene su origen en el centro y el oeste de África, y es causada por el virus "orthopox", de la familia de virus que incluyen a la viruela.

Los especialistas de las instituciones de salud de EE UU señalaron que la enfermedad aparentemente ha sido diseminada por roedores conocidos como "perros de la pradera", muy populares como mascotas.

Estos animales adquieren esa infección de otra rata gigante conocida como "gambian", que es vendida en tiendas de animales exóticos, según funcionarios de salud.

Esta gastronomía poco implantada en Occidente tiene sus canales de distribución, se trata de un refinado producto de importación criado en granja y envasado con meticulosidad.

Los síntomas del virus de la "viruela de mono" son similares a los de la viruela clásica, como fiebre, dolor de cabeza, tos, dolor extremo y picor en todo el cuerpo.

Insectos a la venta

Recientemente en el mercado de la Boquería de Barcelona podemos encontrar una tienda especializada en la venta de insectos y otros artrópodos para incrementar nuestra variada gastronomía.

Los transeúntes acostumbrados a las gambas, langostinos y otros mariscos no dejan de sorprenderse ante los escorpiones, gusanos y hormigas. Entre las especialidades encontramos abejorros con jalea real, caramelos de escorpión, gusanitos a la barbacoa, sal de escarabajo, hormigas culonas...

Una empresa francesa multada por encontrarse un ratón en una lata de verduras

MONTPELLIER, Francia – Bonduelle, uno de los fabricantes más grandes de verduras enlatadas, han tenido que pagar 800 Euros a una cliente disgustada que encontró un ratón muerto en una lata de verduras mientras cocinaba para su familia en Febrero 2002.



La mujer demandó a la empresa cuando sólo le ofreció otra lata de verduras, un libro de recetas y un abono ya que según la empresa la familia no había sufrido daños. Sin embargo, la empresa perdió el juicio ya que la presencia del animal muerto, aunque era esterilizado, constituye una falta grave en un producto alimentario.

Control de Plagas en ISS

ISS incorpora a su negocio de Limpieza y Servicios Generales una nueva división de Control de Plagas tras la adquisición de cuatro empresas en España.



de ISS Hygiene Services sea de excelente calidad. Todo ello representa un claro beneficio para aquellas empresas que cuenten con varias delegaciones en España y con una política de calidad común, puesto que el ISS Hygiene Services podrá ofrecerles un servicio estándar de excelente calidad a través de toda su red de filiales, ahorrándoles tiempo y costes de gestión de diferentes proveedores.

Sobre ISS en España

EL grupo danés ISS, se constituyó en España en 1999, donde hoy emplea a 12.000 personas exclusivamente en el ámbito de la limpieza y servicios generales -como logística, mantenimiento, suministro de consumibles para aseos, jardinería, lavandería o control de plagas, entre otros-. Con sede central en Barcelona, ISS tiene oficinas propias en Madrid, L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona), Gijón, Huesca, Palma de Mallorca, Pamplona, Santiago de Compostela, Burgos, Soria, Valencia, Valladolid, Sevilla y Zaragoza.

Durante el último semestre del año 2003, el Grupo ISS ha adquirido las compañías P.C.I.-Pest Consult International, S.A., domiciliada en Madrid; Desinsectaciones Desratizaciones Mallorquinas, S.A. (DESMA), domiciliada en Palma de Mallorca; y Grupo Serdesa, S.A. y Farvinsetec, S.L., domiciliadas en Barcelona.

Con estas adquisiciones el Grupo ISS pasa a ocupar la segunda posición en el ranking nacional de empresas del sector del control de plagas, en el que el Grupo ISS es la segunda empresa más importante de Europa.

El Grupo ISS, grupo danés de limpieza y servicios generales, ha puesto en marcha una nueva línea de negocio dedicada al control de plagas y otros servicios relacionados. La nueva actividad complementa las actividades de ISS España en el sector de los servicios de limpieza -el 80% del negocio de ISS España- y supone la llegada a nuestro país de una actividad en la que la compañía es todo un referente en Europa.

La nueva división de control de plagas, denominada ISS Hygiene Services, permitirá al Grupo ISS ofrecer a sus clientes servicios de desinfección, desratización y desinsectación (DDD) -incluyendo el control y prevención de la legionella- de forma complementaria o independiente a los servicios que ya tuvieran contratados con el Grupo ISS. La nueva oferta de servicios de control de plagas se integra con la ofrecida hasta el momento por ISS España, configurando una oferta global dirigida a satisfacer

las necesidades de los más diversos sectores, desde el alimentario hasta el de servicios.

“Con enorme orgullo damos la bienvenida a todas las personas que dan forma y vida a las cuatro empresas que hemos adquirido. Gracias a la excelente reputación de dichas empresas y nuestra experiencia internacional de más de 100 años, ISS Hygiene Services posee la plataforma ideal para ofrecer a sus clientes un servicio de excelente calidad. Nuestra estrategia es llegar a liderar el sector del Control de Plagas en España en el año 2005 a través de una política de expansión mediante nuevas adquisiciones y un fuerte crecimiento orgánico”, explica Joao Machado Bairos, Director de la División de ISS Hygiene Services España.

La adquisición de estas empresas, con sede en diversas Comunidades Autónomas, permite al Grupo ISS estar más cerca de sus clientes, ofreciéndoles los mismos estándares de calidad en todo el país. Por otra parte, su integración en la red del Grupo ISS permite a las empresas adquiridas aprovechar toda la tecnología y el know-how de la que dispone el Grupo ISS, auténtico referente mundial en sector del control de plagas, lo cual redundará en que el servicio ofrecido al cliente

Más información de prensa

Newsline
Miguel Ramos
93 580 64 59
newsline@newsline-pr.com



La CEA (Cambridge Environmental Assessment) se une a BioChemAlliance

La incorporación de Cambridge Environmental Assessment CEA a BioChemAlliance amplia el conjunto de empresas consultoras para Estados Unidos de América y Europa.

La BioChemAlliance es un consorcio de reconocidas empresas de consulta científica y normativa que incluyen ChemReg International (USA), LLC y LINEA Inc. y EuroChemLink Limited (UK). Desde su fundación en el 2002, la BioChemAlliance ha ayudado a las empresas químicas a desarrollar sus productos de acuerdo con las normativas a las que están sujetas y exigencias en riesgos y exposiciones que marcan la EPA y la UE.

La CEA diseña, evalúa e interpreta investigaciones ambientales a escala de laboratorio y en condiciones de campo. Están especializados en asesoramiento en riesgo acuático y terrestre, a través de un modelo de exposición química.

"CEA tiene contactos con muchos Expertos en Normativas de Gobiernos Europeos", indicó el Sr. Arnold, el director de CEA, " y está implicada en varios proyectos de investigación que ayudan en el desarrollo de la regulación científica química - en particular en lo que concierne a pesticidas". Aportamos habilidades complementarias, " dice Sr. Arnold, "a otros miembros de la BioChemAlliance que

están especializados en toxicología de mamíferos, dietética, exposición de operarios, química, destino ambiental, complementación de expedientes y asuntos reguladores a ambos lados del Atlántico".

CEA ha estado involucrada recientemente en una investigación de un estudio sobre la eficacia de zonas de contención para impedir que pesticidas agrícolas vayan a parar a vías fluviales. Un estudio de paisaje acuático que será de utilidad para identificar los factores que afectan, la magnitud y la duración de exposición del pesticida en ecosistemas acuáticos.

CEA realiza una evaluación estratégica para predecir exposiciones realistas. Además de establecer un modelo, estas evaluaciones implican trazar un mapa de GIS y las características del paisaje. Esta

información permite determinar dónde puede ocurrir el riesgo, qué probabilidad hay de ello, en cuanto tiempo podría ocurrir el riesgo, con qué frecuencia podría ocurrir y en qué intensidad podría ocurrir.

Tales predicciones como evaluaciones probables, permiten a CEA diseñar protocolos de reducción de riesgo realistas, apoyando de esta forma al cliente. Tal como apunta el Sr. Arnold, estos estudios ganan aceptación en Europa como en EUA, aplicable a sustancias químicas en general, farmacéuticas y productos veterinarios, siempre y cuando el medio físico y climático del entorno donde se realice la evaluación esté correctamente caracterizado.

www.biochemalliance.com



BioChemAlliance

¡ENHORABUENA a pestwest!



THE QUEEN'S AWARDS
FOR ENTERPRISE:
INTERNATIONAL TRADE
2004

Pestwest, parte del Grupo Killgerm, y líder en el mercado de control de insectos voladores, ha recibido el premio, "Queen's Award" de Comercio Internacional 2004.



Anne, Heather y Pam del equipo PestWest celebran su éxito

Este prestigioso premio es otorgado a muy pocas empresas por su Majestad, la Reina de Inglaterra por recomendación del Primer Ministro. PestWest ha sido elegido para este premio por su gran volumen de ventas de exportación a más de 70 países, su éxito en los mercados de exportación, y por su fama de proveer productos fiables y de alta calidad.

Este premio significa que PestWest es uno de los líderes en el sector inglés y podrá utilizar el logotipo del premio durante los próximos cinco años.

Desde la revista, Pest Control News, queremos felicitar a todo el equipo de PestWest, que, gracias a su esfuerzo de equipo, ha recibido un reconocimiento bien merecido: ¡ENHORABUENA!

www.pestwest.com

CONTROL DE PALOMAS CON NICARBACINA

Recientemente leíamos y veíamos en los medios de comunicación un novedoso programa para controlar la superpoblación de palomas urbanas sin sacrificar ni un ejemplar, mediante un pienso que lleva un antiséptico intestinal que presenta como efecto secundario una disminución de la producción de huevos.

El pienso en cuestión lleva un ingrediente activo conocido como Nicarbacina, se trata de un anticoccidiano de amplio espectro que interfiere en el metabolismo de parásitos del tracto digestivo de las aves como *Eimeria tenella*, *E. acervulina*, *E. máxima*, *E. Brunetti*, que se administra a pollos parrilleros. Como medicamento no se administra a ponedoras al resultar muy tóxico y afecta seriamente a la producción y a la calidad de los huevos, de ahí la utilidad para el control de palomas urbanas.

A primera instancia parece tratarse de un pienso que no es tóxico, no es hormonal, ni afecta a las rapaces ni a otros depredadores naturales. Aunque cabe añadir siempre y cuando se administren en las dosis recomendadas. La Nicarbacina presenta una DL50 en aves de 2500 mg/kg, de forma que la concentración de Nicarbacina que contenga el pienso será determinante en el carácter tóxico del producto. Por otro lado sería bueno saber si la Nicarbacina tiene antídoto.

El programa espera estabilizar las colonias de palomas en unos 400 individuos por kilómetro cuadrado. Una vez localizados los comederos y zonas de descanso de dos poblaciones piloto, Calella y Granollers, se procede al cebado con pienso normal para acostumbrar a las aves y posteriormente se substituye con cebo con Nicarbacina. La duración del



programa esta prevista para unos seis meses. Las experiencias realizadas en ciudades italianas indican que las poblaciones se reducen drásticamente en unos dos años.

El control de palomas mediante capturas o cebado en espacios urbanos conlleva una tremenda dificultad debido a la gran capacidad de colonización que presentan estas aves. Además en las poblaciones urbanas encuentran todo el refugio y el alimento que necesitan para sobrevivir. Por otro lado no se evita la acumulación de excrementos, ni la formación de nidos que es el foco de cría de otros organismos que pueden ser perjudiciales para la salud ambiental. Hay que valorar también los efectos que tendrán en la población de palomas realmente en el momento que se deje de suministrar el pienso con antiséptico.

Las capturas mediante jaulas está demostrado que

no repercuten en el control de la población ya que rápidamente esos nichos son ocupados por nuevas palomas. La suelta y construcción de nidos de halcones tienen un gran valor pedagógico pero insignificante en lo que respecta al control de poblaciones de palomas. La instalación de comederos y palomares controlados permite regular la población que se encuentra en el mismo palomar y las palomas que nacen en ellos.

Como vemos no existe una solución definitiva y el problema de superpoblación de palomas radica principalmente en el control de los factores limitantes de esta especie que son el alimento (agua y comida) y el refugio (nocturno y nidificación). Hay que asumir que no existe una solución definitiva y únicamente podemos llegar a un control adecuado de la población en zonas urbanas implementando medidas que eviten la alimentación incontrolada por parte de la gente, aumentando la limpieza en espacios públicos donde se acumule restos de alimento, localizando y tomando medidas en locales o edificios abandonados que las palomas usan como lugares de nidificación, protegiendo fachadas de edificios que las palomas usan para dormir o refugiarse, localizando y controlando los palomares de colomófilos existentes en una población...

Esperamos que este nuevo sistema de control mediante pienso de Nicarbacina aporte buenos resultados aunque en una primera valoración saltan dudas referentes a la efectividad frente a los daños que causan las palomas como posibles transmisores de enfermedades, acumulación de excrementos, daños en patrimonio y posibles efectos en fauna no asociada al control.

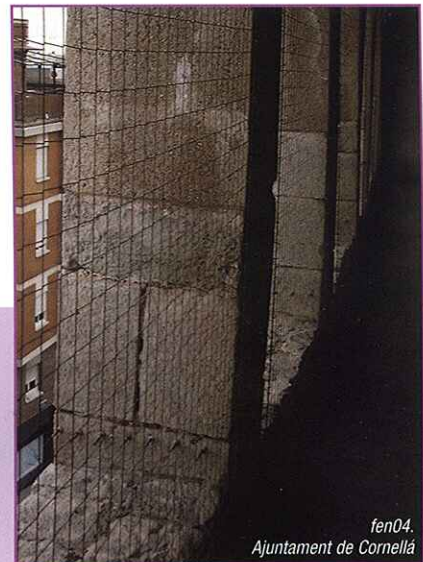
Federico Espejo-Nogueira
Asesor en Salud Ambiental
fedespejo@yahoo.com



CECA CATALUNYA

La especialización en el control de palomas

CECA Cataluña (Centro Europeo de Control de Aves) es una empresa dedicada específicamente al Control de Aves, con más de 10 años de antigüedad en el sector. A lo largo de su trayectoria han colaborado en algunos proyectos urbanísticos para la conservación y mejora del patrimonio arquitectónico. En la actualidad la empresa dispone en plantilla de profesionales escaladores formados sobre el terreno que garantizan una correcta ejecución de los tratamientos en pequeñas y grandes superficies.



fen04.
Ajuntament de Cornellà

generan las aves. Los excrementos de palomas son altamente corrosivos, atacan rápidamente la piedra y otros materiales de construcción, dañando la estética de los edificios y provocando la necesidad de intervenciones costosas para su reparación.

Hemos querido centrar nuestro reportaje en el servicio realizado en el Castillo de Cornellà, monumento emblemático creado entre los siglos XVIII y XIV, construcción realizada con piedra natural en la base y torres.

En 1992 El Ayuntamiento de Cornellà, adquiere el edificio con la intención de destinarlo al uso público, se inaugura en el 2000. La ciudad de Cornellà recupera un elemento patrimonial con un valor histórico incuestionable y con una fuerte carga simbólica. En su 1ª y 2ª planta se encuentra el Archivo Histórico Municipal de Cornellà y la Fundación Utopía. En la planta baja se puede visitar la sala de exposiciones creada a raíz de las excavaciones realizadas en el castillo, y que cuenta con cerámicas y diferentes elementos pertenecientes a la época Ibérica, Romana y Medieval Moderna. Sin olvidarnos de su patio central que se convierte en un marco incomparable de diversas actividades: Conciertos, conferencias, presentaciones públicas,...

La propia estructura del edificio en piedra con voladizos que protegen de la lluvia y del viento se convierten en un refugio nocturno y de nidificación ideal para palomas. La población que se llega a



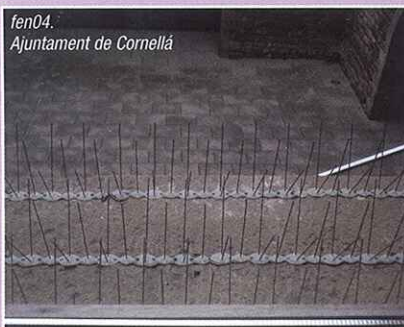
fen04

Para este reportaje hemos escogido el Ayuntamiento de Cornellà del Llobregat en el Baix Llobregat, para el cual CECA Cataluña participa en la rehabilitación y conservación de su patrimonio arquitectónico desde hace 2 años. El Ayuntamiento al igual que muchos otros han apostado por mejorar la belleza de la ciudad y ofrecer al ciudadano una

imagen más clara y limpia de esta, consiguiendo eliminar la anidación y concentración de aves en su mayoría palomas de algunos puntos de la ciudad, prestando un mayor interés en colegios, institutos, mercados, patrimonio histórico y demás edificios públicos debido a la problemática que encierran las aves relacionada con la sanidad. El espectro de organismos causantes de enfermedades asociadas con estas aves es muy parecido al que se encuentra con los roedores como por ejemplo microorganismos causantes de Salmonelosis, Toxoplasmosis, y Neumonía, así como ácaros y garrapatas asociados a estas aves que son causantes de alergias y otras enfermedades.

Los sistemas contra palomas ayudan además a la conservación de edificios públicos que son patrimonio de todos y que de otra manera se deteriorarían rápidamente debido a la suciedad que

fen04.
Ajuntament de Cornellà



concentrar supera la cincuentena de parejas conllevando la acumulación de gran cantidad de excrementos y restos de nidos de difícil limpieza, ofreciendo una imagen deplorable de las instalaciones.

Para solucionar problemáticas de esta envergadura es necesario combinar diferentes sistemas físicos de ahuyentamiento de palomas. En las fotografías se aprecia la combinación de sistemas de púas, redes y alambres. CECA Cataluña en la decisión de colocar un sistema u otro o la combinación de varios de ellos parte de directrices que priorizan en función del edificio o del monumento, impacto visual, coste económico, tipo de superficie a proteger, dificultad de colocación, efectividad según presión, elección de sistemas de calidad, etc.

Jordi Jiménez comentó "Lo esencial de este trabajo es la oportunidad de contribuir en la conservación de Patrimonio Arquitectónico de nuestro país". "Cada servicio proporciona un reto, ya que cada obra requiere un planteamiento específico y en muchos casos se han de combinar distintas técnicas como ocurre en el caso del Castillo de Cornellá, donde existía una gran presión de nidificación obligándonos a rectificar en algunos puntos los sistemas previamente instalados para conseguir la efectividad deseada". "Las palomas no dejan de sorprendernos con la habilidad que muestran para sortear los sistema que se instalan, únicamente la experiencia te otorga la capacidad de elegir el mejor



Ajuntament de Cornellá

sistema para cada situación". "Es importante para nosotros la elección de sistemas que nos garanticen una calidad y efectividad total, por lo que la mayor parte de los materiales que utilizamos son suministrados por la empresa distribuidora Killgerm S.A., que cumple nuestras expectativas de calidad".

Recientemente la Junta Constructora del Templo de la Sagrada Familia, les ha solicitado su consulta para solucionar la problemática de palomas existente en la fachada del nacimiento de la Sagrada Familia. Lugar que encierra una gran dificultad que requiere un estudio detallado y de gran elaboración.

CECA Cataluña nos anuncia que en el próximo Construmat de Fira de Barcelona se podrá visitar su stand donde podrán ver una exposición fotográfica de las instalaciones realizadas y la gran variedad de sistemas contra palomas existentes en el mercado.



fen04.
Ajuntament de Cornellá



fen04.
Ajuntament de Cornellá



fen04.
Ajuntament de Cornellá

CECA Catalunya & Avicon
 Bonsom 29-33 local 4
 08028 Barcelona
 Tel. 93 440 10 51
 Fax. 93 334 95 87

Quimunsa en Tecnoplagas



gama ya existente durante el año 2.003 que incluía pasta fresca, una gama en base a Difenacoum y otra gama de raticidas en base a Brodifacoum.

El stand de diseño de Quimunsa destacó además de por su estética, por el contenido y muy especialmente por el buen ambiente que creó, que sirvió de punto de encuentro y negociaciones para clientes, proveedores, representantes de la Administración, de asociaciones tanto nacionales como internacionales, y una afluencia importante que llamó la atención de otros países, principalmente Francia y Portugal.

Durante los días 25, 26 y 27 de Febrero, tuvo lugar la celebración de la FERIA Tecnoplagas un importante evento, ya tradicional, dentro del desarrollo de la pujante industria de Control de Plagas Profesional.

Quimunsa estuvo presente en esta FERIA de Tecnoplagas siempre esperada y bienvenida y que se considera como un gran escaparate donde mostrar los avances tecnológicos expresados en nuevas y más eficaces formulaciones de insecticidas y raticidas, así como diversos equipos de aplicación.

La afluencia de visitantes fue realmente extraordinaria, contando con la presencia del Director General del Ministerio de Sanidad, el Sr. Don Jose Martín Moreno que inauguró la FERIA y con el que amablemente departimos durante algunos minutos, tal y como aparece en la foto, en el stand de Quimunsa.

En esta cuarta edición de la FERIA, se desarrollaron un amplio programa de presentaciones comerciales por parte de las empresas expositoras y un interesante programa de conferencias, en esta ocasión sobre Biocidas y Legionelosis.

Quimunsa, impartió una conferencia didáctica sobre el método utilizado para el desarrollo de un nuevo insecticida. comercial sobre el desarrollo de un nuevo producto. El nuevo producto elegido fue el insecticida Delta IGR Flow, un combinado de Deltametrina con IGR (Regulador del crecimiento).

Además Quimunsa siguiendo con su compromiso diario de desarrollar productos específicos presentó en su stand dos nuevas líneas de productos, la línea Viribiol formada por desinfectantes para

tratamientos ambientales y sistemas desinfectantes para torres de refrigeración.

La otra línea presentada como novedad fue Deltabiol® que está formada por varios insecticidas basados en un denominador común que es su materia activa Deltametrina y en cuya línea destacó el lanzamiento del Delta IGR Flow, un adulticida, larvicida, incluso ovicida con deltametrina al 5,5% y Diflubenzurón al 11%, en forma de suspensión concentrada para diluir al 0,5% ó 1% en agua.

En raticidas también presentó novedades tanto en cereal como en bloques parafinados, añadiendo a su



INSTANTANEO PERSISTENTE SEGURO

ESTA ES SU COMBINACION GANADORA

ACTIBIOL[®] **IGR FLOW**

Combinación ganadora contra los insectos.

La Higiene Pública (Sanidad Ambiental) cada día evoluciona. La línea Actibiol también evoluciona.

¿Cómo?. Combinando en su formulación el potente piretroide Alfacipermetrina y el regulador de crecimiento (IGR) Diflubenzurón. Presentado en suspensión concentrada (Flow), reúne todas las ventajas que se pueden esperar de un insecticida: Instantáneo, persistente, seguro.

Eficaz contra los insectos mas frecuentes en higiene publica.

Con efecto adulticida y larvicida.

Se trata de un producto moderno recomendado para profesionales de la Sanidad Ambiental.



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

Utilice los biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo.

ACTIBIOL[®] es marca registrada por "Quimunsa" DIFLUBENZURON fabricado por "Uniroyal Chemical Europe B.V." filial de "Uniroyal Chemical Company, inc."

QUÍMICA DE MUNGUÍA S.A. Zabalondo, 44. 48100 MUNGUÍA · SPAIN

Tel. 94 674 10 85 / 94 674 90 86 · Fax. 94 674 48 29 www.quimunsa.com · info@quimunsa.com

¿Sabía usted qué

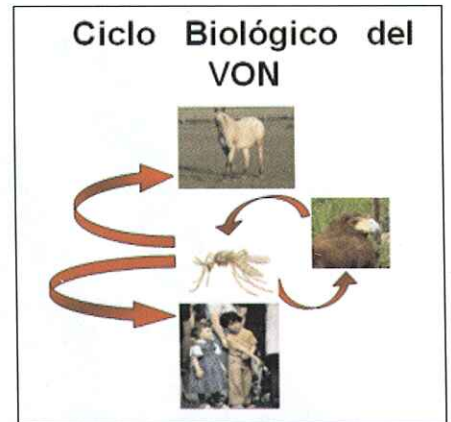
En el año 2003 se diagnosticaron cerca de 9000 casos del Virus del Oeste del Nilo en los EUA y murieron más de 200 personas.

En el año 2003 se diagnosticaron cerca de 9000 casos del Virus del Oeste del Nilo en los EUA y murieron más de 200 personas.

El Virus del Oeste del Nilo (WNV) es un virus transmitido por un mosquito que inicialmente fue detectado en los Estados Unidos en 1999. No se sabe cómo se introdujo el WNV pero es posible que

entrara a través de un viajero, pájaro o mosquito infectado. El WNV ha estado presente en África, el Oeste y la parte central de Asia y el Medio Este por mucho tiempo.

Los mosquitos se infectaran con el WNV al picar a los pájaros que estaban infectados con el WNV. Después de pocos días, los mosquitos infectados pueden transmitir el WNV a otros pájaros, humanos y caballos. Sólo ciertas especies de mosquitos son portadoras del virus y normalmente sólo un pequeño porcentaje de mosquitos es infeccioso.



Multa de unos €70 por dar comida a las palomas en la famosa Plaza de Trafalgar, Londres

Hace poco, como parte de la campaña del Alcalde de Londres, el Sr. Ken Livingstone, se ha introducido una nueva ordenanza municipal, la cual hace ilegal dar comida a las palomas en la Plaza Trafalgar. Cualquier persona que sea encontrada dándole comida a las palomas se enfrentará a un posible juicio además de una multa de €70.

Según Livingstone las palomas son "ratas con alas" que han causado daños de hasta 200.000 a la plaza y para poder mejorar esta atracción turística famosa de Londres hacía falta quitar la infestación de las palomas.



Nace un ratón concebido sólo con los óvulos de dos hembras

En la Universidad de Tokio, ha nacido el primer mamífero sin la participación de un macho. Ha nacido el ratón, Kaguya, gracias a partenogénesis artificial, una forma de reproducción asexual, la cual hasta ahora sólo ha estado vinculada con la creación de insectos, reptiles, algunos peces y pájaros ... nunca con la creación de un mamífero, algo que se consideraba imposible.

¿Cómo lo han conseguido ya que los embriones que contienen sólo cromosomas femeninos normalmente mueren pronto en el útero y los que sólo tienen material genético masculino son anormales? Se ve que manipularon el ADN de dos

ratones hembras de manera que dos de sus genes actuaran como si fueran masculinos. Por consiguiente, produjeron óvulos genéticamente modificados, que combinaron con óvulos convencionales para simular el proceso de fertilización. Sin embargo, de los 457 óvulos, sólo sobrevivieron el 0,6 por ciento de los embriones que crearon Kono y sus colegas. Otros nacieron muertos o con defectos.

Los científicos ven este proceso útil para la procreación de animales en granjas donde no haya machos pero al mismo tiempo está visto como un peligro y poco ético si se lo aplicara en la reproducción humana.



Nueva incorporación en AgriSense

David Loughlin se ha incorporado a la compañía AgriSense para dirigir la sección específica de control de plagas en Sanidad Ambiental y Alimentaria a nivel Internacional. Esta incorporación fortalece la dirección del equipo de AgriSense y consolida a la empresa en el negocio del control de plagas en Sanidad Ambiental y Alimentaria.

David Loughlin tiene una formación en Master en Ciencias de Gestión de Plagas (Entomología aplicada) en el College Imperial. David con diecisiete años de experiencia en diferentes áreas de venta y marketing de sanidad ambiental, salud animal e industrias alimentarias, aporta conocimiento y experiencia al sector de Control de Plagas en Sanidad Ambiental de AgriSense.

AgriSense desarrolla, fabrica y comercializa una gran variedad de productos bio-rationales para el monitoreo de insectos y su control, fundamentado en las feromonas o semioquímicos. La compañía dispone de conocimientos y experiencias en el comportamiento de los insectos a distintos componentes químicos, en la tecnología de los polímeros para liberar lentamente las feromonas y otros componentes volátiles, en la naturaleza de los adhesivos para capturar insectos y en el diseño de trampas.

AgriSense es una empresa subsidiaria de Mitsui AgriScience International establecida en Bruselas y opera como parte del grupo de compañías Certis.

www.agrisense.co.uk



Lea la etiqueta primero

Por su propia composición algunos plaguicidas puede tener o provocar algún riesgo para las personas, animales o el medio porque están diseñados para matar o provocar un efecto adverso a los organismos vivos causantes de las molestias.

Al mismo tiempo los plaguicidas son útiles porque tienen la habilidad de controlar a organismos causantes de enfermedades, insectos, malas hierbas u otras plagas. La etiqueta del producto ha de ser la guía para usar con seguridad y efectivamente los plaguicidas, ha de contener la información pertinente para poder leer y entender las especificaciones del producto antes de usarlo.

folleto explicativo. ¿PORQUÉ USAR PLAGUICIDAS?

Folleto editado por RISE ("Responsible Industry for a Sound Environment") para destacar el valor de los plaguicidas como una herramienta para preservar la salud ambiental. El folleto cubre la utilidad de los plaguicidas en una gran variedad de industrias, incluyendo el control de plagas en la construcción, jardinería, malas hierbas, forestal y el medio acuático.

www.pestfacts.org

La erradicación de los brotes de Legionella

Las normativas aprobadas a nivel Nacional y Comunidades pretende eliminar los brotes de Legionella mediante una rápida detección de las posibles focos de dispersión. Las normativas definen las instalaciones de mayor riesgo, establecen un registro de instalaciones de riesgo y ordenan la revisión trimestral de dichas instalaciones.

Es imprescindible que todas las instalaciones de riesgo estén registradas y los controles se lleven a cabo de forma periódica y en cinco años se podrían erradicar los brotes de legionella, aunque no los casos. La bacteria se encuentra de forma espontánea en la naturaleza y sólo se diagnostica con certeza uno de los 40 tipos de bacteria.

Según datos de la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica en España se ha pasado de una tasa de incidencia de la enfermedad del 0,5% por cada 100.000 habitantes en el año 1997, al 3,5% por cada 100.000 habitantes en el año 2002. En Cataluña entre 1992 y 2002 se ha pasado de una tasa de 0,2% por 100.000 habitantes, a 7,6%. El aumento de los casos identificados se puede atribuir también a la mejora en el análisis diagnóstico.

Compuestos Orgánicos Persistentes

Los compuestos orgánicos persistentes (COP's) constituyen un amplio grupo de sustancias declaradas internacionalmente como potencialmente peligrosas para la salud. Son resistentes a la degradación, se bioacumulan en los tejidos grasos, se incorporan fácilmente al organismo a través de los alimentos, son transportados por el aire, el agua y las especies migratorias a través de las fronteras internacionales y depositados lejos del lugar de su liberación, acumulándose en ecosistemas terrestres y acuáticos.

La preocupación por los efectos en la salud y al medio ambiente ocasionados por los COP's o conocidos también como compuestos tóxicos persistentes (CTP), hizo que el 22 de mayo de 2001 los gobiernos del mundo se reunieran en Suecia y adoptaran un tratado internacional destinado a restringir y eliminar la producción, utilización, emisión y almacenamiento de estos compuestos.

El tratado es conocido como Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes. El convenio ha sido firmado por 151 gobiernos, pero ahora debe ser ratificado para que el Convenio adquiera vigencia.

El Convenio de Estocolmo tiene 5 metas esenciales:

1. Eliminar los contaminantes orgánicos persistentes peligrosos, comenzando por los 12 más nocivos
2. Apoyar la transición a otras soluciones más seguras
3. Proponer nuevos contaminantes orgánicos persistentes para que se tomen medidas
4. Eliminar las antiguas existencias acumuladas y el equipo que contenga contaminantes orgánicos persistentes
5. Trabajar juntos para un futuro libre de contaminantes orgánicos persistentes

Los primeros 12 COPs son:

Aldrina – Plaguicida utilizado en la lucha contra los insectos del suelo como las termitas, saltamontes, gusano de la raíz del maíz y otras plagas agrícolas.

Bifenilos policlorados - Estos compuestos se utilizan en la industria como fluidos de intercambio térmico, en transformadores y condensadores eléctricos y como aditivos en pinturas, papel de copia, selladores y plásticos.

Clordano - Utilizado considerablemente en la lucha contra las termitas y como insecticida de amplio espectro en una serie de cultivos agrícolas.

DDT - Tal vez el más tristemente célebre de los contaminantes orgánicos persistentes, el DDT, se utilizó ampliamente durante la Segunda Guerra Mundial para proteger a los soldados y civiles del paludismo, el tifus y otras enfermedades propagadas por los insectos. En muchos países se continúa aplicando DDT contra los mosquitos, para luchar contra el paludismo.

Dieldrina - Utilizada principalmente para luchar contra las termitas y las plagas que atacan a los textiles, la dieldrina se ha empleado también para combatir las enfermedades propagadas por insectos y a los insectos que viven en suelos agrícolas.

Dioxinas - Estos productos químicos se generan de manera no intencional por la combustión incompleta, así como durante la fabricación de algunos plaguicidas y otros productos químicos. Además, algunos tipos de reciclado de metales y blanqueo de pulpa y de papel pueden generar dioxinas. Asimismo se han encontrado en las emisiones de automotores, y en el humo del tabaco y la combustión de turba y carbón de leña.

Endrina – Este insecticida se fumiga en las hojas de algunos cultivos como el algodón y los cereales. Se ha usado también como rodenticida, en la lucha contra, por ejemplo, ratones.

Furanos - Estos compuestos se producen de forma no intencionada a partir de los mismos procesos que generan las dioxinas, y se encuentra también en las mezclas comerciales de PCB.

Heptacloro - Utilizado principalmente para matar insectos del suelo y termitas, el heptacloro se ha empleado más ampliamente para combatir los insectos del algodón, saltamontes, otras plagas de los cultivos, y los mosquitos vectores del paludismo.

Hexaclorobenceno - El hexaclorobenceno ataca los hongos que afectan a los cultivos alimentarios. Es también un producto secundario de la fabricación de determinados productos químicos industriales, y existe como una impureza en los procesos que generan dioxinas y furanos.

Mirex - Este insecticida se utiliza principalmente para combatir las hormigas rojas, y se ha empleado

contra otros tipos de hormigas y termitas. Se ha utilizado también como pirorretardante en plásticos, caucho y objetos eléctricos.

Toxafeno - Este insecticida, también llamado canfecloro, se emplea en los cultivos de algodón, cereales, frutas, nueces y hortalizas. Se ha utilizado asimismo para luchar contra las garrapatas y los ácaros del ganado.

La principal vía de entrada al organismo de los COP's son los alimentos ricos en grasa, son lipofílicos. Además, se transmiten al feto durante el embarazo.

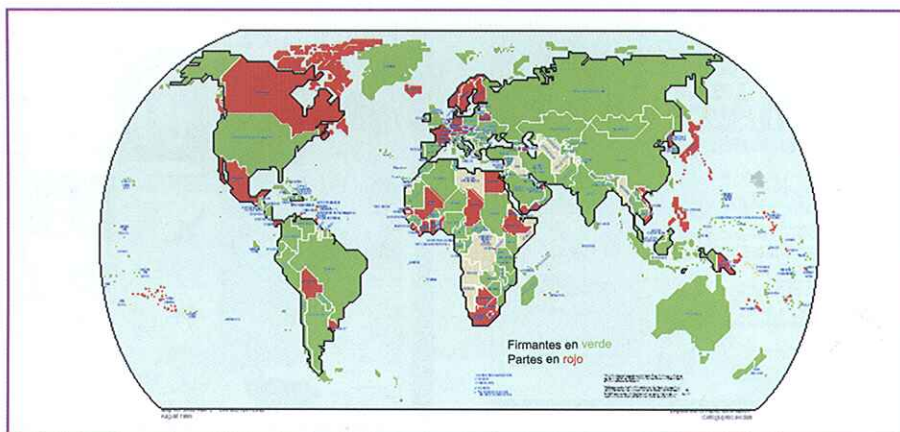
En los últimos 50 años hemos sido los participantes inconscientes de un vasto, descontrolado y generalizado experimento químico que afecta a la vida a escala planetaria. La revolución de los productos químicos ha contribuido considerablemente en el bienestar humano. Los productos químicos han mejorado la producción agrícola y han permitido obtener una lista interminable de productos útiles. Pero una vez liberados algunos productos químicos causan reacciones tóxicas, persisten en el medio ambiente durante años, viajan miles de kilómetros desde el lugar que se utilizaron y amenazan la salud a largo plazo, y tienen consecuencias ecológicas que nunca se previeron o desearon.

El Convenio tiene como meta un futuro libre de contaminantes orgánicos persistentes peligrosos. Los COP's no competen únicamente a Medio Ambiente y Sanidad, sino también a Industria, Economía y Agricultura.

Para saber más:

STOCKHOLM CONVENTION ON PERSISTENT ORGANIC POLLUTANTS (POPs)

<http://www.pops.int/>



Los Compuestos Orgánicos Persistentes en España

No existe en España un mapa que refleje los niveles de contaminación ambiental ni tampoco entre la población. Para obtener un mapa de estas características es necesario la intervención de la Administración junto con las Universidades, de tal forma que en las Encuesta Nacional de Salud (ENS) se incorpore el análisis de sangre para determinar los niveles de COP's en la población general sana.

Recientemente recogíamos en diferentes medios de comunicación que Miquel Porta uno de los mejores expertos en España en contaminantes orgánicos persistentes (COP's), médico, profesor de Salud Pública de la Universidad Autónoma de Barcelona y director del Grupo de Epidemiología Clínica y Molecular del Cáncer en el Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM) de Barcelona se hizo un análisis especial de sangre en el que le detectaron 17 sustancias químicas tóxicas entre las que encontraron pesticidas y otros compuestos organoclorados, contaminantes tóxicos persistentes.

Margot Wallström comisaria europea de Medio Ambiente, protagonizó una experiencia similar el año 2003. En su análisis de sangre le detectaron 28 productos químicos tóxicos. Wallstön quería defender en la Comisión Europea la necesidad de la normativa REACH de registro, evaluación y autorización de productos químicos.

El sistema REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals) es una propuesta para regular el marco legislativo en lo que respecta a productos químicos en la Unión Europea en relación a la protección de la salud y el medio ambiente. Estudios de la UE concluyen que la aplicación de la normativa REACH significaría la reducción de entre 2200 y 4000 casos de cáncer en diez años.

El nivel normal de contaminantes tóxicos persistentes en sangre de una persona tendría que ser cero pero los estudios que se están haciendo indican que todos tenemos concentraciones apreciables. Las sustancias encontradas se relacionan con diferentes tipos de prejuicios para la salud en parte a que son disruptores endocrinos, compuestos que alteran el sistema hormonal. Están probablemente asociados al menos a una decena de enfermedades. Por lo que se ha comprobado en distintos estudios, aumentan el riesgo de infertilidad y en las primeras etapas de la vida originan malformaciones congénitas, ralentizan el aprendizaje y disminuyen la capacidad de aprendizaje. En adultos preocupa también la posibilidad de que los COP's puedan aumentar el riesgo de sufrir enfermedades neurodegenerativas. Otros estudios sugieren que predisponen a padecer enfermedades cardiovasculares y que son promotores de varios tipos de cáncer

En España apenas se conocen la situación de los COP's, cuando son un dato imprescindible para establecer políticas ambientales y de salud pública. Los COP's no se pueden eliminar de inmediato, pero es imprescindible tomar medidas al respecto para reducir sus efectos y romper su cadena de acumulación, como implementar las medidas aprobadas en el Convenio de Estocolmo.

Es un problema colectivo que afecta a toda la sociedad. Como individuo se pueden evitar los productos elaborados con grasas animales recicladas y con una dieta variada y rica en frutas y verduras. Pero no se puede escapar ya que los COP's se acumulan en otros alimentos (leche, mantequilla, vacuno, pescado...). La administración ha de garantizar el análisis de los alimentos, la aplicación de la legislación y la eliminación de los COP's.



“El ciudadano debe exigir a la Administración que haga análisis de los alimentos, aplique la legislación y erradique el uso de COP's”.

Miguel Porta

Para más información:

La nueva legislación europea sobre químicos - REACH

<http://europa.eu.int/comm/enterprise/chemicals/chempol/whitepaper/reach.htm>

Entrevista a Miquel Porta en la revista Consuma Seguridad

http://www.consumaseguridad.com/web/es/sociedad_y_consumo/2003/07/10/7279.php

Instituto Municipal de Investigación Científica

<http://www.imim.es/nova/default.htm>

Asociación “Científicos pel Medi Ambient”

<http://www.cima.org.es/>

Entrevista

Entrevista con Jonathan Peck, Director General del Killgerm Group.



¿Nos podría resumir su historial profesional?

Tras recibir formación de dirección con Calor Gas, comencé en un puesto de gerencia en Mirfield Agrcultural Chemicals Ltd en el año 1970. En Septiembre 1971, comencé con Killgerm como el Director de la División de Desinfectantes. Dirigí la compra de Killgerm por parte de sus ejecutivos en Julio de 1976 y desde entonces he sido el Director General. Killgerm tiene ahora empresas filiales en los Estados Unidos, Alemania, Benelux y España.

¿Cuándo se involucró por primera vez en el control de plagas?

Killgerm siempre ha sido proveedor de productos para el control de plagas a empresas profesionales y a autoridades locales. Al final de la década de los setenta, decidimos concentrarnos en desarrollar este campo.

¿Cuáles son los aspectos más favorables de la industria del control de plagas?

Ya que es un sector bastante pequeño, ha sido posible conocer a muchas de las personas involucradas en este sector. La mayoría de las personas son muy simpáticas y sinceras.

¿Cuáles son los más desfavorables?

Si el sector creciera las empresas tendrían que promocionarse mucho. Ya que son bastante pequeñas, los dueños tienen recursos limitados y poco tiempo para dedicarle a la promoción. Las empresas más grandes suelen preferir que el sector tenga un perfil más bajo. Como resultado, el sector es más pequeño que el que debería ser.

¿Cuál ha sido el mayor reto al que se ha enfrentado en su carrera?

La compra de Killgerm por parte de sus ejecutivos fue muy duro. Hoy en día el mayor reto es la globalización de las principales compañías internacionales, las cuales se están fusionando. Como resultado, muchas de ellas parecen estar menos interesadas en hacer negocios que en estructurarse.

¿Qué recomendaciones daría a alguien que estuviese pensando en desarrollar su carrera en el control de plagas?

Es un buen sector en el que trabajar. Está lleno de gente simpática y se obtiene un grado muy alto de satisfacción en el trabajo si trabajas para una buena compañía. Así que elija bien la empresa o autoridad local.

¿Qué le motiva?

Lo he pasado muy bien durante los 30 últimos años. El deseo de seguir así me motiva. ¡Así como la hipoteca!

¿Tiene algún deseo o ambición no cumplido?

Ver al sector del control de plagas reconocido como una parte importante del sector ambiental de la sanidad.

¿Ha cambiado la industria del control de plagas durante su carrera? ¿Cómo?

De alguna manera, sí. Se ha convertido en un sector más competitivo y como resultado, los estándares profesionales han cambiado. Pero de otra manera, no. Todavía está dominado por una o dos compañías principales, con pequeñas empresas o autoridades locales haciendo la mayoría del trabajo.

¿Recuerda alguna anécdota graciosa relacionada con el sector.

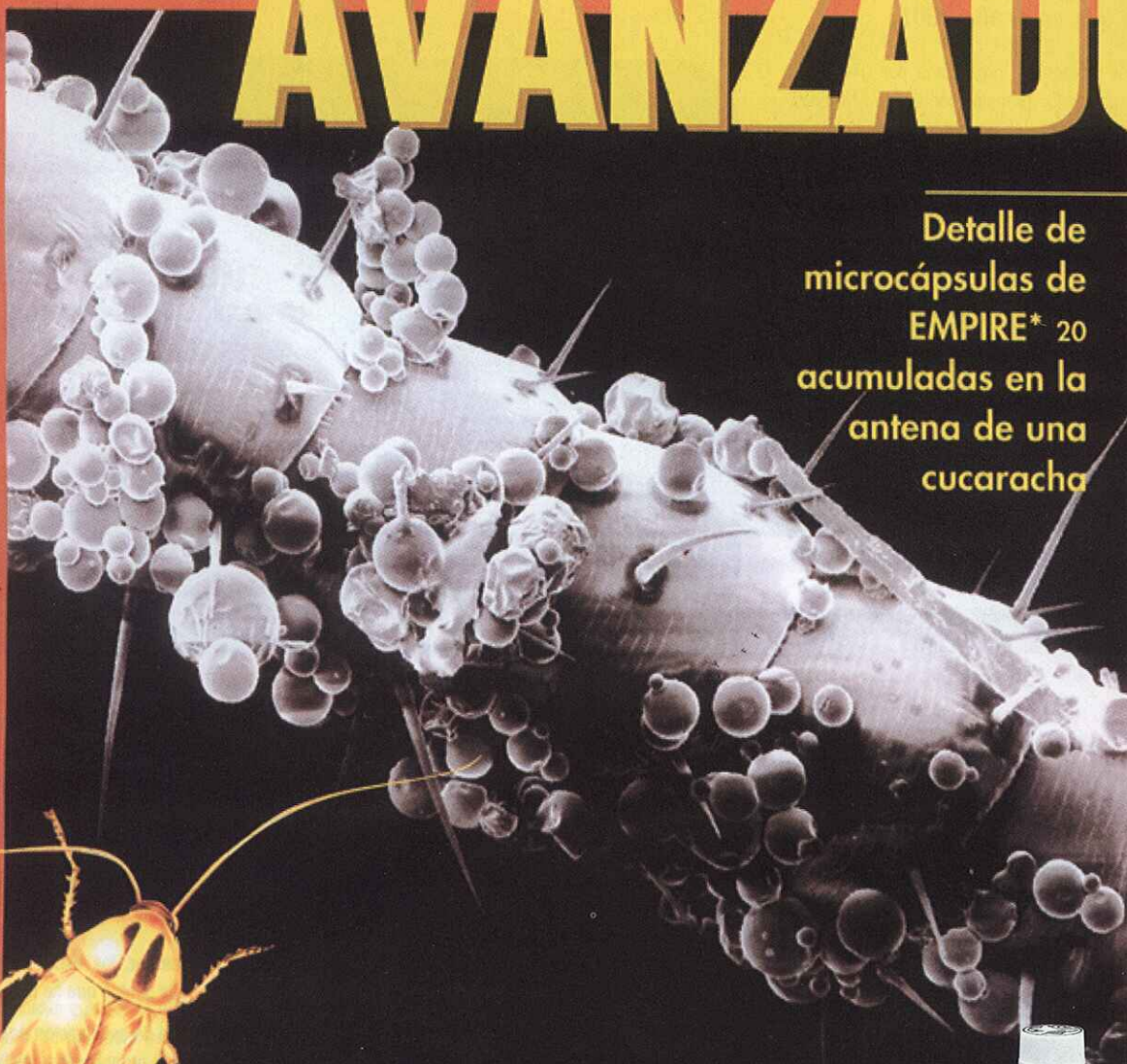
La mayoría de los momentos más graciosos darían vergüenza a algunos que todavía trabajan en el sector, así que debo correr un tupido velo sobre estos!



El Microencapsulado

AVANZADO

Detalle de
microcápsulas de
EMPIRE* 20
acumuladas en la
antena de una
cucaracha



Máxima eficacia contra:

Cucarachas
Hormigas
Pulgas
Garrapatas
Arácnidos
y otros insectos rastrosos

EMPIRE 20



*EMPIRE es una marca registrada de DowAgroSciences

Inscrito en el Registro Oficial de Plaguicidas de la D.G.S.P. con el número 99-30-00222 R-HA

 **Dow AgroSciences**

DowAgroSciences Ibérica, S.A.

Cerro del Castañar, 72 B - 4ª

28034 MADRID

Tel. (91) 740 78 00

Fax. (91) 740 78 26

A finales del pasado febrero, tuvo lugar la 4ª edición de la FERIA Internacional de Tecnologías de Control de Plagas y Sanidad Ambiental, TECNOPLAGAS 2004, en el Pabellón de la Pipa en la Casa del Campo, Madrid, una instalación de 4000 metros cuadrados, un espacio más grande que en el año 2001.

Dicha feria profesional, organizada por OTAC y el Comité Organizador formado por OTAC, ANECPA, ADELMA y FAE, se celebra cada tres años donde se reúnen las empresas del sector implicadas en el Control de Plagas y Sanidad Ambiental.

Hubo 12 presentaciones de empresas y productos, 6 discusiones sobre temas globales de la industria, y la reunión nacional de ANECPA. (Ver páginas 36 y 37).

Este año hubo una asistencia cercana a los 40 expositores directos, nacionales y extranjeros y 2000 visitantes acreditados, igual que la participación de la pasada edición en 2001. Además de casi un 100% de la industria española de control de plagas había participantes de Alemania, Reino Unido, Estados Unidos, Portugal y Corea, los cuales ayudaron a enseñar una imagen excelente de esta industria global.

Sr. José Martín, el Director General de Sanidad Ambiental y Salud Laboral del Ministerio de Sanidad y Consumo, abrió la feria. La feria se inauguró por el Sr. José Martín Moreno, el Director General de Sanidad Ambiental y Salud Laboral del Ministerio de Sanidad y Consumo, seguida por un programa intenso de conferencias.



TECNOPLAGAS 2004 -



El Stand de Bell y de Sorex International

Antes de finalizar, los expositores rellenaron una encuesta. Los puntos que se han destacado son:

- Un nivel alto de satisfacción de la exposición incluyendo la organización, facilidades y el nivel de participación.
- Un relación de negocio intensivo.
- En general, se cumplieron los objetivos.
- Preocupaciones





Bev y Carol de Killgerm con Jaume Banchs, el Director Ejecutivo de Tecnoplagas 2004

25-27 de Febrero

● Preocupaciones

- la directiva de Biocidas que podría afectar a la gama de productos de empresas pequeñas o medias del control de plagas.
- Un futuro incierto: No se espera el crecimiento del mercado ni las ventas. Entonces se ve que los líderes del sector está pensando en ampliar sus productos y servicios a otros mercados similares: protección de madera, la industria de limpieza, dirección de facilidades de áreas industriales.

- Había una diferencia de opinión sobre la periodicidad de Tecnoplagas. Muchos organizadores, asociaciones de controladores de plagas y visitantes quieren una exposición cada dos años en vez de tres. Esto se debe a la periodicidad de dos años de las otras exposiciones en Europa, hacer disponible las fechas de registración y mantener todos puesto al día con lo nuevo del sector. Sin embargo, algunos mantienen la necesidad de tenerla una vez cada tres años, debido a los costes de participación.

Desde la revista Pest Control News queremos dar las gracias a Jaume Banchs el Director Ejecutivo de Tecnoplagas 2004, a todo el equipo organizador y a los expositores y visitantes, sin los cuales no hubiera tenido tanto éxito la feria.



Milagros Fernández de Lezeta (ANECPLA) observa las muestras que se pudieron ver en el stand técnico de Killgerm, S.A.



Algunos del equipo de Killgerm hablan con Juan Luis Labadie de Will-Kill, S.A.

SORTEO DE KILLGERM, S.A. - TECNOPLAGAS 2004

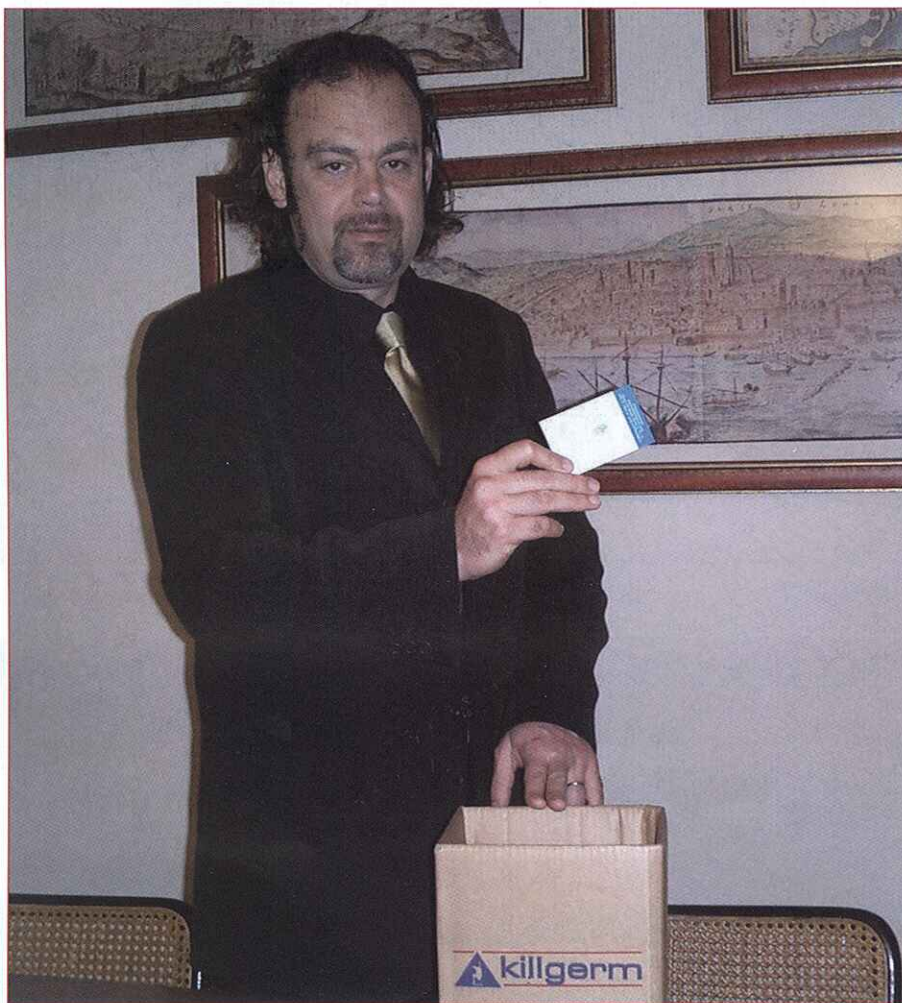
Durante la feria de Tecnoplagas 2004, KILLGERM, S.A. recogió las tarjetas de las empresas para incluirlas en un sorteo para ganar un impresionante expositor de cucarachas, de primer premio y, de segundo premio, un expositor de insectos.

El Sr. Jaume Banchs, el Director Ejecutivo de la empresa organizadora de Tecnoplagas, OTAC, S.A., hizo el sorteo en sus oficinas de Barcelona.

Los ganadores fueron:

Primer Premio: Sr. Carlos Alonso García del Ayuntamiento de Salamanca.

Segundo Premio: Sr. Dimas Martín García de Agroquímicos LUNA, S.L. de Talayuela, Cáceres.



SORTEO DE SOREX INTERNATIONAL - TECNOPLAGAS 2004

Durante la feria de Tecnoplagas 2004, SOREX INTERNATIONAL efectuó un sorteo para ganar un cubo lleno de productos de Avipoint™.

Les damos la enhorabuena a los siguientes ganadores:

Sr. Joaquim Marsà de CECA CATALUNYA de Barcelona

Sr. Mariando Arnáiz Ruíz de ESTAVE MIRANDA de Burgos

Ted Byrne (Killgerm, S.A.), Sylvie Morton (Sorex International) y Francisco Rodríguez (Sanitrade, S.L.) con el cubo de Avipoint™.



UN TÉCNICO EN CONTROL DE PLAGAS BIEN FORMADO ES UN TÉCNICO PROFESIONAL

ELIMINAR “YO NO SÉ” DEL VOCABULARIO DE VUESTROS TÉCNICOS.

<<Puede su compañía enviar a alguien que pueda identificar con seguridad los bichos que tengo en mis instalaciones, antes de realizar un tratamiento para garantizar un éxito en el control? Porque la persona que vino de otra compañía simplemente dijo “Yo no sé” y pulverizó de todas maneras, sin llegar a eliminar el problema, me devolvieron el dinero, pero yo no quiero mi dinero sino quiero una solución>>.

Natalia C.

Natalia llamó a una empresa de control de plagas para solucionar un problema. La empresa envió a un operario no preparado, y el resultado fue un cliente insatisfecho. Añádase pérdida de dinero, de reputación y la posibilidad de tener regular un cliente potencial. Devolver el dinero puede ser una buena práctica de negocio si el cliente está insatisfecho, pero no es un servicio al cliente, el cliente buscaba una solución.

Los comentarios de Natalia indican algunas expectativas importantes de los clientes cuando una empresa de control de plagas va a solucionar un problema:

- Identificación correcta del alcance del problema por el servicio técnico de la empresa y explicación al cliente.
- Identificación de los organismos causantes del problema antes de realizar el tratamiento.
- El éxito del tratamiento está directamente relacionado con la identificación del problema.



Para Natalia y para la mayoría de los clientes la fórmula de un problema de plagas es:

IDENTIFICACIÓN + tratamiento = CONTROL DE PLAGAS

Desde su punto de vista el primer paso de la fórmula no se realizó y el segundo tenía un resultado predecible, no funcionó. La identificación y alcance del problema es la clave de la fórmula, y ha de ser la meta de todo servicio técnico. Pero la identificación es a menudo un reto difícil que requiere sesiones de entrenamiento. La infinidad de términos y características de los insectos y los vertebrados facilitan en determinadas circunstancias la obtención de resultados no satisfactorios.

EL MITO DE LA IDENTIFICACIÓN

Muchos operarios y empresarios ni siquiera hacen el intento de identificar los organismos que se encuentran, excepto aquellos que son muy comunes. La dificultad de la identificación de insectos que afectan a alimentos almacenados y estructuras es totalmente alcanzable. En realidad en el 90% de los casos nos encontramos delante de un grupo reducido de organismos que se convierten en plaga tanto en el interior como exterior de estructuras. Y dependiendo de la estación del año y la región son predecibles y relativamente fáciles de identificar. ¿Cómo podemos hacer para que los operarios y los directivos sean capaces de identificar con cierta seguridad las plagas con las que se encuentran?

Probablemente la solución pasa por unas sesiones de formación que constituyan las bases para recopilar las principales claves que les servirán para identificar prácticamente todos los organismos con los que se encuentren.

El primer paso consiste en reconocer que existen millones de insectos y otros artrópodos en el mundo; muchos de ellos con largos y extraños nombres. Los números que se barajan entre las especies de insectos y arácnidos conocidos son:

Escarabajos (Coleópteros): 250.000

Poliillas y Mariposas (Lepidóptera): 120.000

Moscas (Diptera): 70.000

Arañas: 30.000

Hormigas (Formicidae): 4.000

Cucarachas (Blatodea): 3.500

Existen muchas más especies y cada día sé

identifican nuevas, sobretodo en las zonas tropicales. Desde el punto de vista práctico para las empresas de control de plagas estos datos son prácticamente insignificantes, ya que las plagas más comunes rondan números totalmente asumibles por los técnicos:

Coleópteros: 12

Lepidópteros: 4

Moscas: 7

Arañas: 5

Formicidae: 9

Blatodea: 7

Un máximo de 50 especies. No es demasiado para ser identificado directamente siempre y cuando el tamaño sea suficientemente grande como para apreciar los caracteres de cada especie, sino será necesario utilizar algún sistema de aumento tipo lupa de mano o lupa binocular. Es primordial apreciar los daños y la fuente de alimento donde se localizan, ya que nos aportan la información necesaria para su identificación.

FORMACIÓN DE TÉCNICOS Y COMERCIALES

La poca formación respecto a identificación de insectos que han recibido los técnicos y comerciales en control de plagas se basa en abarcar los grandes grupos (moscas, hormigas, cucarachas, etc) y por separado las estrategias de control. Este no es el sistema ideal de formación. Probablemente es más efectivo aproximar la identificación mediante la localización, como pueden ser las cocinas, almacenes, falsos techos, huecos de ascensor, tomas de agua...

El objetivo consiste en evitar que el técnico o comercial diga “Yo no sé” y sin realizar la identificación se llegue a producir el tratamiento. El sector y la industria en general avanza para eliminar esa imagen. Por otro lado tampoco podemos pasar toda la responsabilidad de la identificación a los técnicos o comerciales y en el caso que se presenten dudas han de poder llegar a decir “Ahora mismo no podemos identificar estos ejemplares, pero los identificaremos”.

MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO - www.msc.es

El Ministerio de Sanidad y Consumo en su sección de Salud, Medio Ambiente y Trabajo y en el apartado de Productos químicos encontramos información relacionada con los biocidas y plaguicidas. Recomendamos consultar esta página en lo que respecta a dudas sobre normativas o consultas sobre renovaciones de productos caducados.



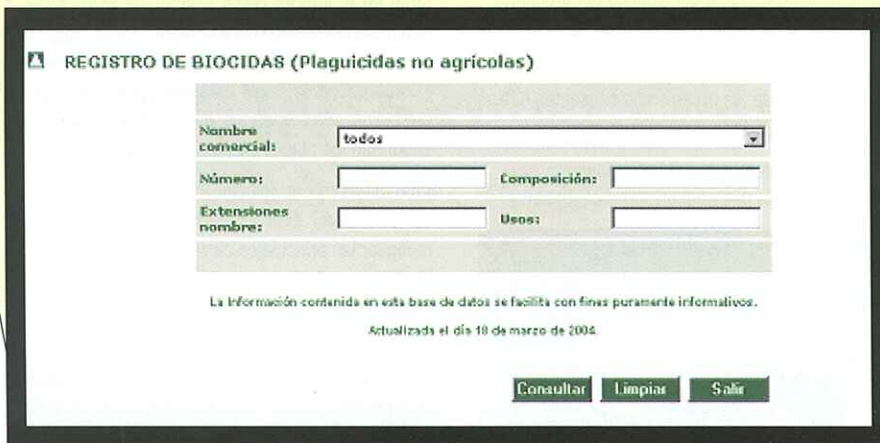
¿Exactamente cómo busco la información?

Una vez entrado en la página web, www.msc.es, escoja la opción de "Salud, Medio Ambiente y Trabajo". Aquí entra en "Productos Químicos" y después "Sustancias y Preparados Químicos".

Ahora escoja la opción que hace referencia al producto. Tomando el producto, EMPIRE 20 de Dow AgroSciences, como un ejemplo, se entra en "Biocidas" y aquí se rellena el fichero del Registro de Biocidas con el nombre y alguna información más de que podría disponer:

¿UN PRODUCTO ESTÁ DE RENOVACIÓN EN REGISTRO?

Desde la página web del Ministerio de Sanidad y Consumo se puede consultar si un producto está de renovación en registro.



| Nombre Comercial | Finalidad | Número | Fecha de caducidad | Mas |
|------------------------|-------------|----------------|--------------------|-----|
| empire 20 (renovacion) | Insecticida | 99-30-00222 | 18/01/2004 | ■ ■ |
| empire 20 (renovacion) | Insecticida | 98-30-00222-HA | 18/01/2004 | ■ ■ |

[Volver](#)

RATTUS
MORTUUS

¡Dice 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 W48 8TJ, UK.
Tel: +44 151 422 6510 Fax: +44 151 495 1163

PLAGAS EN EL TABACO

El secado de tabaco y la fabricación del tabaco es atacado por relativamente pocas plagas de insectos. Pero las dos más importantes son la polilla del tabaco (*Ephestia elutella*) y el conocido escarabajo del tabaco (*Lasioderma serricorne*). La importancia de controlar estas plagas radica en los graves daños económicos que ocasionan.

La polilla del tabaco es un pequeño lepidóptero adaptado a los climas cálidos. En cambio el escarabajo del tabaco está adaptado a los climas templados de forma que soporta mejor las temperaturas bajas. Estas dos especies se consideran cosmopolitas y las podemos encontrar en cualquier lugar. En los dos casos son las larvas las que causan los daños en el tabaco. Aunque cabe decir que en el caso del escarabajo se han descrito hembras alimentándose del tabaco justo antes de la ovoposición. Los daños se aprecian en forma de pequeños orificios que corresponden con la salida de los adultos, deterioran por completo las mercancías de las que se alimentan e impiden su comercialización.

el escarabajo del tabaco

El adulto del escarabajo del tabaco es de coloración marrón oscura y mide unos 3 mm de longitud. Son buenos voladores, con una esperanza de vida de 2 a 3 semanas, las hembras ovopositan unos 100 huevos que tardan 10 días en eclosionar. Las larvas presentan una fina cubierta de pelos y son de color blanquecino.

La duración del ciclo de vida depende de la temperatura y se estima en unos 45 días a temperatura constante de 27°C y una humedad relativa del 70%. Suelen darse explosiones de población en los periodos más calurosos del año. Las condiciones óptimas son 30 a 35°C y la temperatura menor que soportan es de 15 a 18 °C.

Pasan por 4-6 estadios larvales permaneciendo entre 17 y 30 días alimentándose de su sustrato. El último estadio larval forma una pupa con fragmentos del alimento del que se nutren y acaban fijándose al sustrato.

La polilla del tabaco

El adulto es una pequeña polilla de coloración marrón grisácea de 6 a 9 mm de longitud y 15 a 20 mm con las alas extendidas. Las polillas normalmente vuelan de noche, viven más de 14 días y son capaces de iniciar infestaciones desde distancias superiores a 1 Km.



Las larvas son muy características presentando una coloración blanco rosada con cabezas marrones y con un punteado marrón a lo largo del cuerpo. La longitud máxima que alcanza es de 10 a 15 mm. No presentan pelos. Dejan una característica seda a la vez que se alimentan, uno de los primeros signos que se aprecian en una infestación. Son mucho más voraces que las larvas del escarabajo del tabaco, llegando a dejar únicamente las venas y zonas más duras de las hojas.

El desarrollo completo depende de las condiciones ambientales, siendo típicamente de 20 a 120 días. Las condiciones ambientales óptimas para su desarrollo son de 30° C a una humedad relativa del 70%. En países fríos las larvas son capaces de hibernar en fase de diapausa en el interior de la pupa soportando temperaturas por debajo del punto de congelación durante varias semanas.

CONTROL

El control de estas plagas normalmente es por fumigación u otros sistemas de tratamientos volumétricos. Pero el valor determinante del tabaco radica en el aroma y sabor del mismo, que pueden verse alterados por pequeños restos de residuos químicos. De esta manera el tratamiento químico se relega a la última opción en la industria tabaquera.

El uso de trampas de monitoreo es determinante para conocer la situación de infestación y así poder determinar cuando es el mejor momento el tratamiento a seguir y ayuda a localizar partidas atacadas. Además se dispone de feromonas

específicas para estas dos especies e incluso ahora se suministran en una única trampa. En la que se ha conseguido gracias a los nuevos avances en la tecnología de monitorización, incluir las dos feromonas sexuales en un único dispensador, facilitando de esta manera la instalación y seguimiento de las trampas.

Las feromonas sexuales utilizadas son:

Serricornin (feromona de *L.serricorne*)

Z,E-9,12-14:Ac y Z,E-9,12-14:O1 (feromona de *E. Elutella*)

Las feromonas sexuales usadas son copias exactas de las feromonas que las especies correspondientes producen en la naturaleza, y son consideradas como no tóxicas. El polímero que configura el dispensador asegura una constante y lenta liberación de la feromona. El periodo de uso de este dispensador supera las seis semanas. Pueden ser utilizadas en secaderos, cámaras de refrigeración, cavas de tabaco y en cualquier lugar que se almacena tabaco.



Psocidos



el moho que afecta a los libros viejos aunque ocasionalmente también se le encuentra en libros nuevos pero no es frecuente. A pesar de ello no es muy agradable poseer una biblioteca con ejemplares valiosos en los cuales proliferan numerosos ejemplares de estos psócidos, ya que mancharán las páginas con sus excrementos y mudas. También tienen la capacidad de propagar los ataques fúngicos a los demás libros. Un objeto de especial atención de cara a la prevención serían los cuadros de pintura colgados en las paredes ya que también podrían estar colonizados por ellos y por dichos hongos, teniendo en cuenta que los lienzos son de tela.

Utilizando una cámara digital de videofotografía con microscopio estereoscópico incorporado podemos efectuar un diagnóstico fúngico y de piojos de libro, viendo sus excrementos y fotografiando ejemplares.

Una de las curiosidades con las que nos podemos encontrar son unos micro-arácnidos depredadores de psócidos, como la que expongo en la fotografía, especializados en la persecución y captura de estos insectos entre las finas capas de hojas y demás recovecos del entramado de una encuadración clásica. Su tamaño es apenas tres veces del piojo, por lo tanto es también de complicada detección. He podido comprobar tras examinar varios tipos de libros que existen preferencias en el tipo de papel, para que los hongos colonicen estos volúmenes observando que el papel satinado es presa menos habitual, teniendo siempre en cuenta las condiciones de humedad requeridos por dichos mohos microscópicos.

Una vez realizado el diagnóstico se procederá a efectuar el tratamiento de los volúmenes con un insecticida para tal efecto y un destructor de las mudas del insecto, para luego recolocar los ejemplares en estanterías que respeten las condiciones ambientales para que no proliferen de nuevo los ataques. Hay que tener presente que se desarrollan mejor cuando la humedad es superior al 75%.

OCTAVI GARCIA
CERVERA

DDD Group
Service

DIAGNOSTICO POR LA IMAGEN DE PSOCIDOS EN LIBROS ANTIGUOS Y SU TRATAMIENTO

El piojo común de los libros *Liposcelis divinatorius* (= *Liposcelis terricolis*) (O. Psocoptera) habita tanto en exteriores como en interiores, encontrándose en hojas, plantas, madera húmeda, libros, colecciones de insectos o en granos almacenados. Otra especie, *Lepinotus reticulatus* tiene alas pequeñas pero no vuela. Altos índices de humedad y calor son determinantes para la presencia de estas especies.

Su alimentación se basa en moho microscópico y hongos, y para este menester poseen una hipofaringe muy desarrollada y con una estructura compleja, adaptada a la trituración y escisión de las partículas alimenticias. Las patas son muy finas, las posteriores algo más largas lo cual les capacita para dar pequeños saltos. Las hembras generalmente son ápteras. La mayoría son ovíparas. Sus ninfas son muy parecidas a los adultos y pasan por seis estadios. Las hembras ponen entre veinte y cien huevos. Digieren los hongos de los que se alimentan

mediante un sistema digestivo amplio. Al poseer dos pares de glándulas labiales muy desarrolladas producen saliva y un líquido que al entrar en contacto con el aire se convierte en hilos de seda, que utiliza para construir las mallas donde protegen a los huevos. Su sistema excretor lo componen cuatro tubos de Malpigi y grupos celulares relacionados con el tegumento, el corazón o la aorta con funciones excretoras. No provocan destrucción en los libros, simplemente consumen



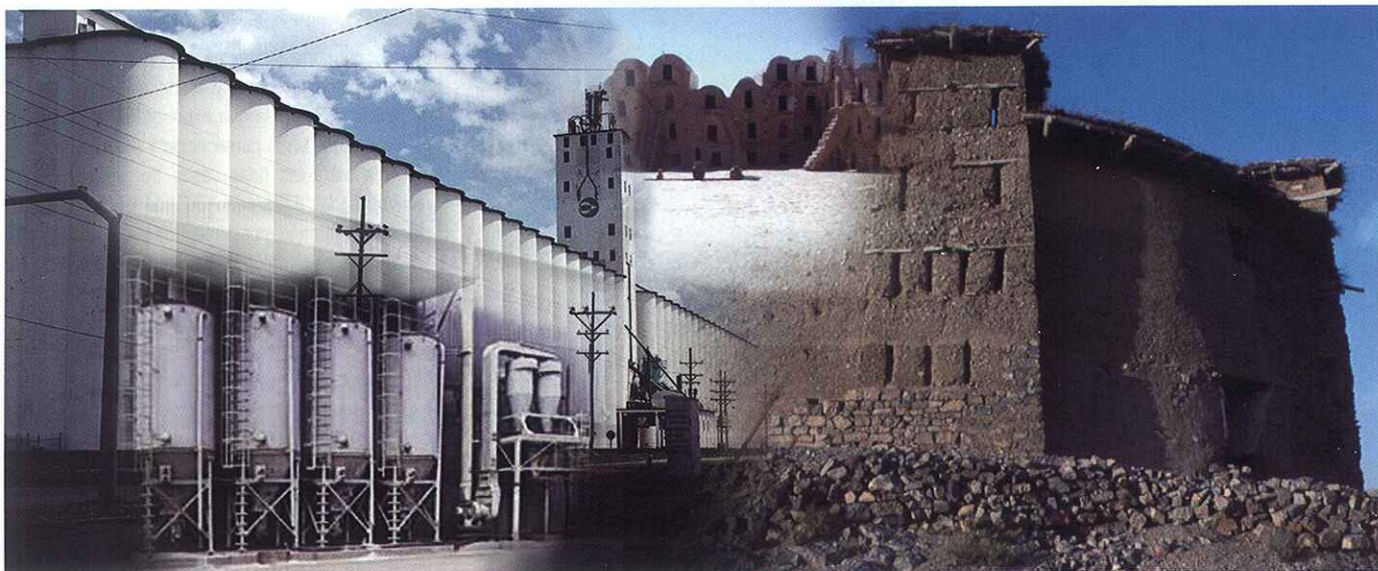
IPM: Control Integrado de Plagas en Industrias de Almacenamiento de Grano

La idea del Control Integrado de Plagas (CIP) se originó en el contexto de las plagas de cultivos y árboles frutales. Se planteó con la intención de alcanzar un equilibrio entre el uso de compuestos químicos para controlar los insectos y evitar la destrucción de sus enemigos naturales (depredadores y parásitos). En los cultivos el equilibrio entre las poblaciones de insectos perjudiciales y beneficiosos es determinante para una buena cosecha, la destrucción accidental de los enemigos naturales hace que insectos perjudiciales sin importancia alcancen poblaciones que provocan daños considerables. Es en este ámbito en el que se desarrolla el concepto de CIP (IPM = Integrated Pest Management) y con el aumento de las resistencias a los plaguicidas toma mayor relevancia.

El almacenamiento de productos alimenticios es una práctica artificial creada por el hombre. El cultivo de cereales y la agricultura en general se considera, todavía como una práctica natural, donde el control natural tiene un valor importante, en cambio en las áreas de almacenamiento tiene poca importancia.

Uno de los aspectos determinantes es la calidad y buena construcción de las instalaciones donde se almacena grano que ha de estar protegido de las lluvias, mantenerse seco y protegido de las plagas. Es conveniente tratar el grano infestado antes de almacenarlo. Las instalaciones han de estar limpias, disponer de un programa de limpieza periódico y un

En los trópicos las condiciones climáticas hacen que las poblaciones de plagas se desarrollen fácilmente, de forma que la mayoría del grano almacenado esté infestado en el momento de almacenarse. En esta situación los niveles de infestación son elevados y las pérdidas considerables.



Aunque cabe decir que el concepto integrado puede aplicarse en cualquier situación de plaga y también como es obvio en el contexto del almacenamiento de granos. Es necesario conocer en detalle la biología de la plaga, especialmente la influencia del clima en el desarrollo, la preferencia alimenticia, las condiciones ambientales óptimas, la competencia, la capacidad reproductiva... La obtención de una visión general de la situación de plaga y las condiciones particulares de las instalaciones de almacenamiento permiten determinar cuáles son los factores importantes para controlar la situación. A veces es necesario realizar un programa de erradicación total de la plaga, pero en muchas otras ocasiones es suficiente mantener la población de la plaga bajo mínimos donde los daños son insignificantes. Las decisiones se toman cuando todos los datos han sido recopilados correctamente y se han establecido las relaciones pertinentes. El uso simultáneo de diferentes métodos de control en un cuidadoso equilibrio y bajo el concepto integrado es la forma de alcanzar un resultado satisfactorio.

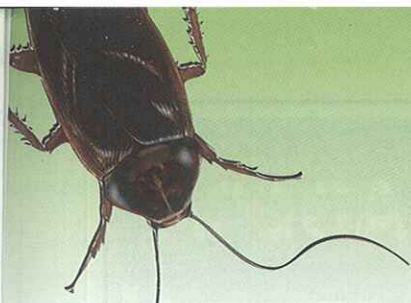
programa de monitoreo. Entre las medidas físicas que se pueden implementar encontramos el secado del grano, el mantenimiento de una ventilación seca, el uso de aparatos de captura de insectos mediante luz ultravioleta, el almacenamiento en containers de las mercancías más valiosas. Y como no el uso de variedades resistentes propias de cada región.

La evaluación de los diferentes aspectos de la situación de la plaga, de la producción y de las instalaciones son de vital importancia para establecer las prioridades y medidas más adecuadas para llegar a un control. Algunas medidas tienen un costo más efectivo que otras, las medidas a tomar tienen una correspondencia en el tiempo.

En Europa y Norte América el énfasis se centra en controlar la germinación del grano, las medidas higiénicas y el secado del grano. Veranos no muy calurosos e inviernos con un periodo de frío ayudan a controlar las poblaciones de insectos plaga.

La implantación de los programas de Control Integrado de Plagas en el almacenamiento de grano es necesario convencer a todas las partes implicadas en el proceso de forma que se pueda prever las consecuencias antes que se produzcan los daños.





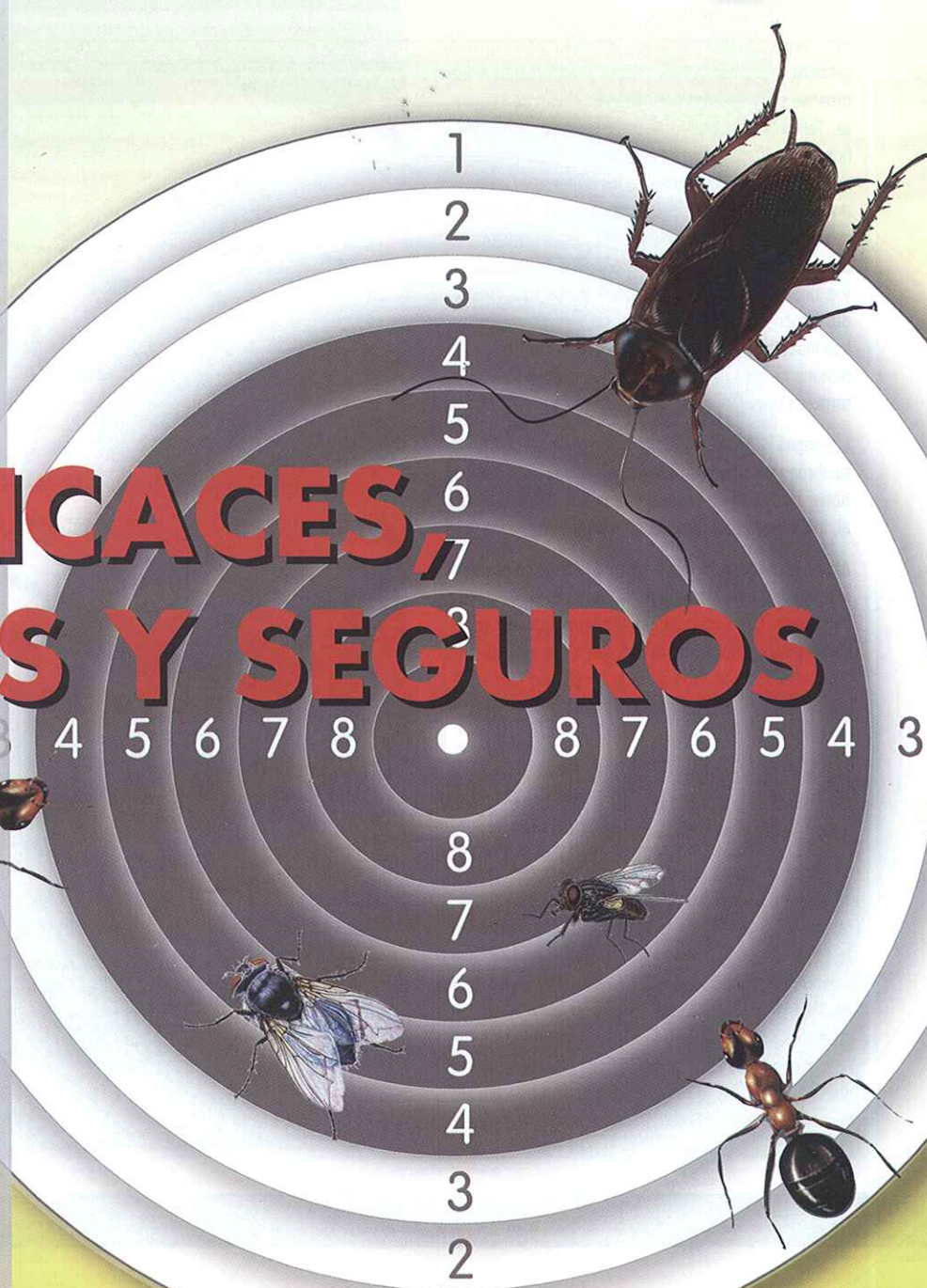
Línea

wedding®

MICROEMULSIONES

**PARA
TRATAMIENTOS
INSECTICIDAS
DIRIGIDOS**

**Más EFICACES,
LIMPIOS Y SEGUROS**



SANIDAD AMBIENTAL

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

ATAQUES FÚNGICOS EN MADERA

En un chalet situado en Sant Feliu de Guixols una estructura de vigas de madera se vio atacada por hongos xilófagos incrustantes de la familia Hymenochataceae, que son hongos de crecimiento lento y en áreas forestales son los responsables principalmente de la descomposición de tocones y árboles muertos. Sus esporas y micelios se propagan desde considerables distancias.

Realizando una exhaustiva inspección se descubrió que no sólo existía un problema con el hongo sino que en el interior de las galerías había unas cavidades que contenían ejemplares muertos de moscas Calliphoridae, en concreto la especie *Lucilia caesar*, que se muestran en la fotografía. El causante de estas cacerías fue una avispa depredadora de moscas de la familia Sphecidae concretamente *Ectemius cephalotes*, que son especies solitarias que primero decapitan a sus presas e introducen a las moscas en la madera para que les sirvan de alimento. También se detectó la presencia de numerosas hormigas argentinas que se involucraron en el botín, sustrayendo los cadáveres de los dípteros y caminando a sus anchas por los túneles de la madera descompuesta. Los nidos de estas hormigas provenían de debajo de un leñero situado en el jardín y a unos veinte metros del pórtico. Los esporóforos del hongo estaban atacados a su vez por anóbidos. Los insectos micetófagos no pueden encontrar en los hongos celulosa lignina ni pectina pero sí quitina y también urea como fuente nitrogenada para ellos.

Las vigas infectadas, totalmente descompuestas se tuvieron que retirar y sustituir por otras no sin antes haber realizado un tratamiento preventivo en general, incluyendo una desinfección perimetral.

Al ser la madera porosa e hidrófila absorbió agua en las paredes y en los lúmenes celulares, produciendo hinchazón. Las separaciones fibrilares que se observaron y que propiciaron la entrada a las avispas son porque al ser una zona situada a escasos cien metros del mar, el viento arrastró durante mucho tiempo agua marina.

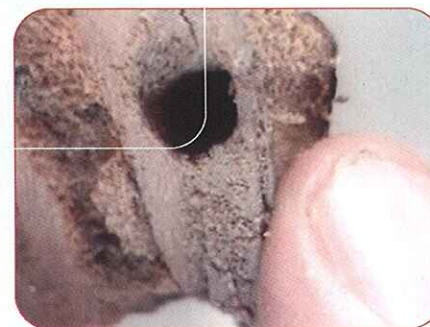
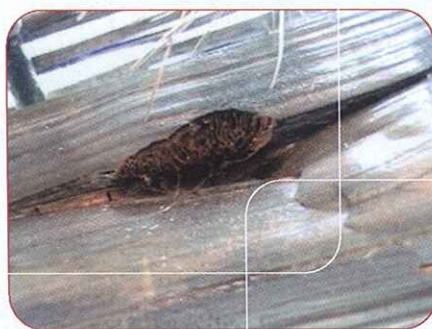
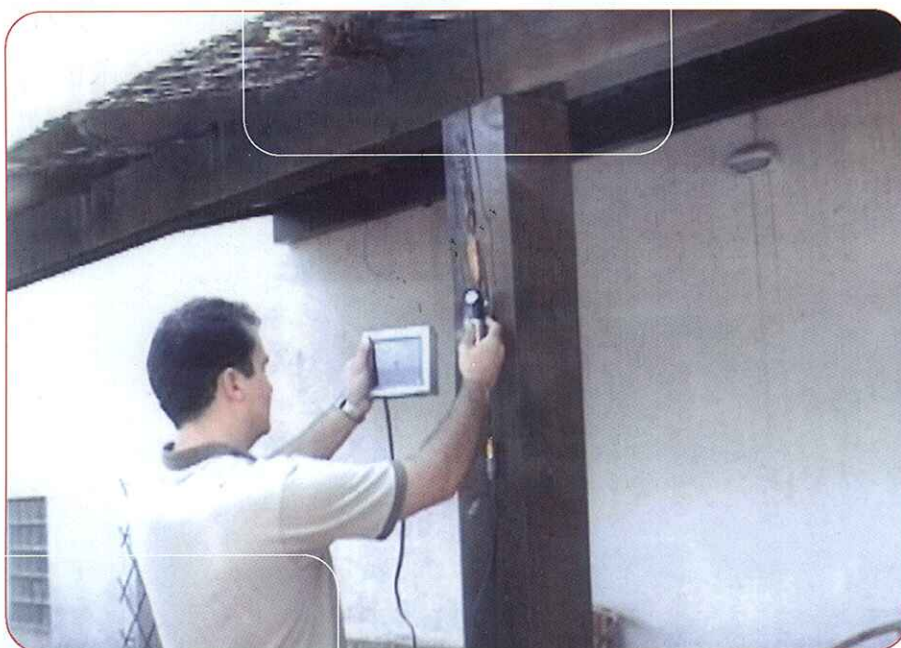
A esto se le sumaron los cambios bruscos de temperatura y la orientación al sol. También había una fuente de agua a unos escasos metros.

La degradación de la lignina aumenta la separación de las paredes celulares, causada por la radiación de rayos uva. El ácido oxálico puede iniciar la ruptura de la celulosa y hemicelulares, produciendo el acceso del hongo a azúcares (arabinasa, galactosa etc.). Este ácido es un regulador del pH de la madera. Las bacterias presentes en la madera pueden capturar Fe produciendo en presencia de H_2 compuestos queláticos de Fe, los denominados sideróforos, de importancia en el proceso de pudrición de la madera.

Aunque se detectaron termitas en una zona del leñero, éstas nunca colonizaron las estructuras de madera, quizás porque éstos hongos producen los sideróforos que a veces inhiben a los termites.

Existe un vídeo del proceso en el que documento al completo esta operación, además de los niveles de humedad internos y externos, niveles de pH del suelo y madera, fosfatos, nitrógeno y potasio.

OCTAVI GARCIA CERVERA
DDD GROUP SERVICE



Identificación de Insectos

Un buen sistema de control de plagas empieza con una precisa identificación del organismo causante del daño, solo así puede diseñarse un tratamiento adecuado.

Como resultado de una identificación errónea, aparte de los problemas comerciales que pueden aparecer, pueden encontrarse otras dificultades, como las que están relacionadas con la sanidad, la seguridad y las normativas vigentes.

Killgerm es pionero en la promoción del uso de trampas de monitoreo, técnica asociada directamente a un servicio de identificación de insectos que ofrece a sus clientes.

Una de las partes esenciales del servicio consiste en ofrecer información relevante que ayude a los técnicos de control de plagas a localizar los focos de infestación y a escoger el método de control más adecuado para cada situación. La información que se adjunta con la identificación está planteada desde la concepción del control integrado, de forma que se ofrece asesoramiento de medidas de control tanto físicas como químicas. El informe de identificación se acompaña con imágenes e información precisa de las medidas a tomar en cada situación concreta.

Enviar los ejemplares debidamente protegidos contra golpes o presiones, recogiendo varios especímenes en la misma muestra. Se recomienda disponer de un bote pequeño de plástico o vidrio y no es necesario añadir ningún líquido conservante.



CONTROL DE MOSCAS EN SITUACIONES DE EXTREMA DIFICULTAD

Siempre ha sido difícil proteger de insectos voladores lugares como lecherías, panaderías y mataderos y es bien conocido que moscas, avispas y otros insectos voladores son un riesgo sanitario para el público en este tipo de lugares.

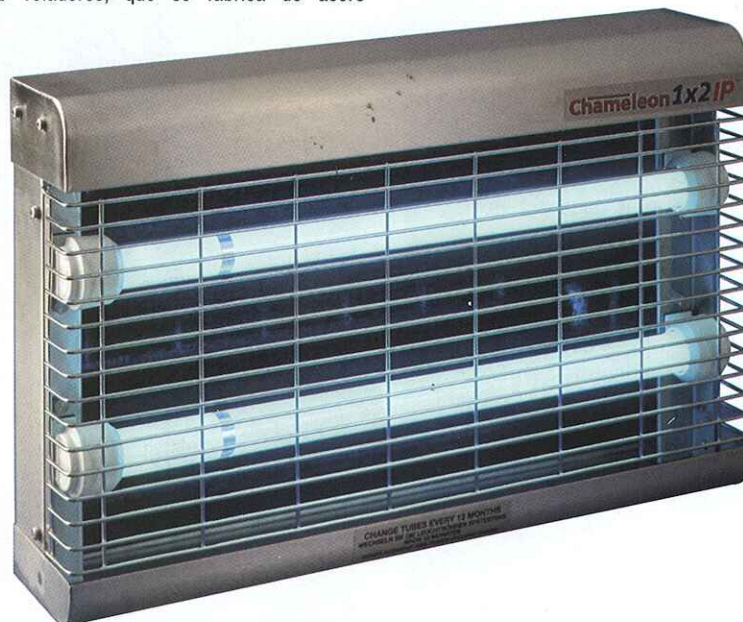
Por ello es preciso hacer un monitoreo y un control efectivo. El nuevo aparato Chameleon 1x2IP, fabricado por PestWest Electronics Limited y ahora disponible de Killgerm Chemicals Ltd, ha sido minuciosamente probado y aprobado por organismos independientes con la homologación IP66. Ha sido diseñado específicamente para proteger sitios húmedos, donde se limpia con manguera, donde hay polvo o en atmósferas corrosivas y donde hay riesgo de explosión.

Este aparato de luz ultravioleta para el control de insectos voladores, que se fabrica de acero

inoxidable pulido 316 de calidad marina, utiliza una tabla adhesiva para atrapar los insectos. Es silencioso, discreto e higiénico, atrapa todos los tamaños de insectos incluyendo las especies más pequeñas, por ejemplo la mosca de la fruta.

Es elegante, de mantenimiento sencillo y solo requiere un cambio de tablas adhesivas una vez cada dos meses, bajo condiciones normales. Una tabla adhesiva en la que los insectos se enganchan muy bien, significando que no existe peligro que se escapen del aparato, permitiendo su uso en lugares delicados. Esta técnica permite también tener un sistema de registro e identificación los insectos atrapados, constituyendo una parte integral de un programa de monitoreo de moscas.

Para más información sobre este producto, póngase en contacto con Killgerm, S.A. Tel. +34.93 638 04 60 o mande un mail a: killgerm.iberia@killgerm.com



La nueva caja portacebos para ratas – AegisMini

Esta nueva caja portacebos de Aegis es compacta, resistente, económica y gracias a su diseño basado en investigación es un producto muy apto para el sector del control de plagas.

Los accesorios para esta caja portacebos incluyen una bandeja que se puede utilizar para cebo en grano suelto o en bolsitas. También viene con una barra horizontal de fijación donde se puede fijar cualquier tipo de bloque rodenticida con agujero.

Su versatilidad también queda demostrada por el hecho de tener espacio para el cebo de ratas Big Snap-E y el Bebedero Helland.





Strategie & Prodotti
per il Pest Control

altergestudio.it

The Perfect Gea World

www.geaitaly.com

Todo para la monitorización



Algunos productos

Tavola refill

Tableta adhesiva, de madera
semi-impermeable MDF,
para la captura de ratones.
280x190 h 4 mm



Geotrap

Trampa adhesiva
activada expresamente
por el atractivo
de las cucarachas.
200x100 h 25 mm



Ecotrap tunnel

Recipiente adhesivo
con tunel de protección,
hecho de plástico termico
para la captura de ratones.
260x130 h 80 mm



feromonas y atractivos
para los infectantes del alimento
(*Plodia*, *Ephestia*, *Tribolium*,
Lasioderma, *Stegobium*)



los mercados GEA:

Bélgica - Bulgaria - Dinamarca - Francia - Alemania
Gran Bretaña - Grecia - Italia - Países Bajos

¿Quieres convertirte en nuestro re-vendedor?

Contactanos:

GEA s.r.l. Via Fleming, 12
20019 Settimo Milanese (MI) Italia
Tel. +39 02 4599785 r.a. Fax +39 02 4599589
E-mail: info@geaitaly.com - www.geaitaly.com

La Caja Portacebos AF Forte

La Caja Portacebos AF Forte ahora está mejorada y tiene una fuerza insuperable.

La caja, ahora en verde, está hecha de un material super durable proveyendo una fuerza igual que la de metal pero al mismo tiempo tiene la sensación de plástico, ideal para el control de ratas.

La AF Forte ahora puede resistir un alto impacto con daños mínimos, algo que ahora ha sido probado. En una prueba de su fuerza, un Volkswagen Passat condujo encima de la AF Forte y la caja quedó en completo funcionamiento con sólo un poco de daño en las paredes interiores.

Pruébala ... aguanta temperaturas de -40°C hasta 60°C y no se romperá bajo ninguna presión!



Túnel para Ratas

Esta nueva caja portacebos económica para ratas viene en forma de túnel. Lleva una varilla metálica para fijación de bloques. Además la tapa tiene una bisagra y cierre de pestaña, que le permite cerrar con tornillo o brida.



CHAMELEON RESTAURANT

AHORA DISPONIBLE EN 3 COLORES!

El Chameleon Restaurant es la elección ideal para restaurantes, comedores y otros sitios públicos. Esto es debido al hecho de que es un atractivo aparato de pared camuflado en forma de aplique y entonces es ideal para lugares donde el control de voladores debe ser discreto. Disponible ahora en 3 colores: blanco, plateado y además magnolia tradicional.

El aparato viene con el tubo protegido inastillable PestWest Quantum de fábrica, protección Teflon®G. También, gracias a la tabla adhesiva de gran tamaño y un tubo de luz de 15 vatios con una protección de hasta 40m2.

Fácil de mantener ya que la tapa bascula para que se pueda revisar cómodamente y sin herramientas.

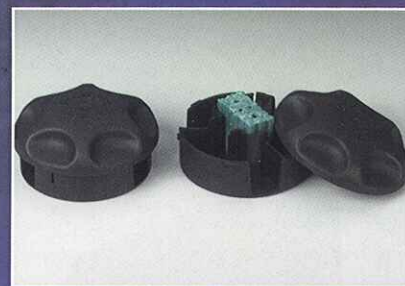


Protecta Keyless

la nueva caja portacebos de seguridad para ratones

La nueva caja portacebos de seguridad para ratones, la Protecta Keyless, de Bell International, es, como explica su nombre, una caja portacebos sin llave. Se cierra con un simple giro de la tapa y se abre con una compresión y un giro coordinados.

Y hay más ventajas de esta caja. Tiene tres puntos de entrada, lo cual quiere decir que tiene tres compartimentos de alimentación permitiendo la alimentación simultánea de varios ratones. También su tamaño permite que haya múltiples posibilidades de colocación: a lo largo de las paredes, en las esquinas ... prácticamente en cualquier lugar.



Guía de los Insectos de Europa

Esta guía estudia todos los órdenes de las principales familias de insectos de Europa. Las ilustraciones muestran a los insectos en la posición habitual de reposo, tal como el lector los encontrará en la naturaleza. La fauna de insectos de Europa asciende ya a 100 000 especies conocidas, con una amplia gama de formas y tamaños. Con la ayuda de este libro, el lector debería poder clasificar por lo menos en la familia correcta a los insectos que encuentra.

El texto se centra en rasgos importantes para la identificación o sobre caracteres que no son visibles en la ilustración, o bien especifica variaciones del color o diferencias sexuales. También menciona aspectos referentes al comportamiento, hábitat y alimentación.



El Sistema AF para Monitoreo de Insectos

La Trampa AF para insectos se utiliza para insectos rastreros y voladores con las siguientes ventajas:

Perfil bajo que permite su colocación en pequeños huecos, más cerca de donde se mueven los insectos.

Su perfil bajo previene la entrada de especies que no son objeto de control, por ejemplo los ratones.

Su exclusiva tapa levanta la tabla adhesiva automáticamente para permitir hacer un recambio de forma más limpia y cómoda.

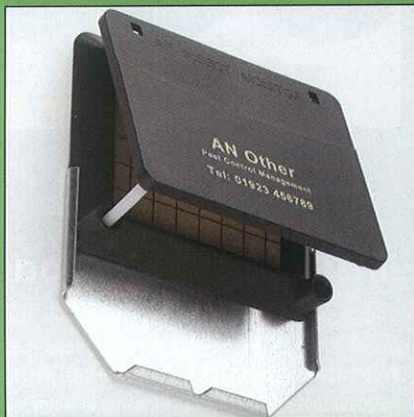
Tiene acceso de 360° con rampas especialmente diseñadas para que los insectos puedan entrar desde cualquier dirección.

Los insectos no detectan la superficie adhesiva hasta que es demasiado tarde.

La textura de la superficie, y el ángulo óptimo de la rampa facilitan la entrada hasta para los insectos más pequeños.

Se puede encajar sobre la caja portacebos AF advance para formar un sistema de monitoreo y control integrado.

Con soporte como extra opcional. Es personalizable.



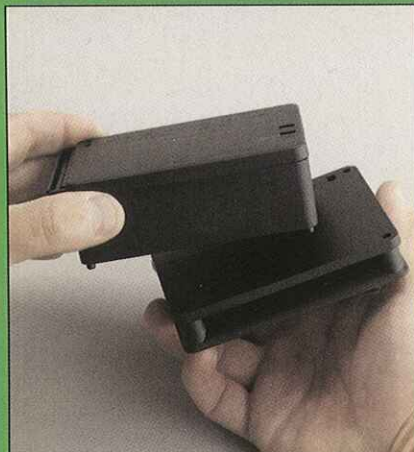
Los Accesorios del Sistema AF para Monitoreo de Insectos

El soporte de fijación AF es exclusivo para el sistema AF de monitoreo de insectos y asegura que la trampa quede fijada al suelo o a la pared.

El puntal AF de apoyo de nilón es de diseño único para el sistema AF de monitoreo de insectos. Se emplea cuando se fija la trampa AF a la pared. Impide que se cierre la tapa en situaciones donde la monitorización requiere que esta permanezca abierta.

El Sistema Integrado de Monitoreo y Control

La caja portacebos AF Advance para ratones ha sido diseñada para que se pueda encajar sobre la trampa AF para monitoreo de insectos lo que hace su inspección y mantenimiento más rápido.



TRAPPER PROPACK

Una cómoda presentación de BELL INTERNATIONAL de tablas adhesivas con pegamento inodoro para ratas en un maletín.

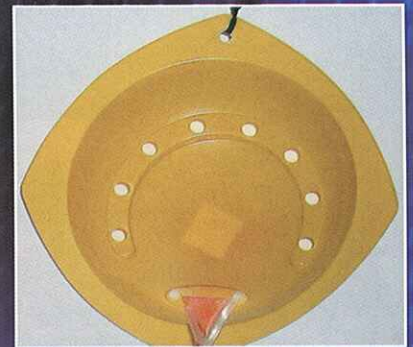
Este nuevo producto es ideal para secciones de alimentación, hospitales, residencias, zoológicos y otros lugares donde el uso de rodenticidas habituales no es aconsejable o está prohibido.

Fácil de usar y reemplazar – simplemente se pone en las rutas de las ratas y se deposita en la basura después de utilizar. Además el adhesivo se mantiene activo en un amplio margen de temperaturas.



Trampa Desechable para Avispas y Mosca del Vinagre

Nueva trampa desechable para avispas y mosca del vinagre de AgriSense. Se puede utilizar tanto en interiores como en exteriores. El cebo líquido, especialmente formulado para su uso con este dispositivo, resulta especialmente atractivo para las avispas y las moscas del vinagre (*Drosophila spp*) y al mismo tiempo repele a otras especies beneficiosas como las abejas. Estos productos ofrecen una serie de métodos de gran eficacia para reducir las poblaciones de estos insectos.



Complete su gama AF

La gama AF de Killgerm dispone de un conjunto de accesorios para hacer la vida más fácil al técnico de

Ahora disponible una nueva llave, más grande, que se comercializara como estándar con la Caja Portacebos AF de Ratas. La llave más larga permite abrir con facilidad las cajas portacebos. Mencionar también la conocida llave/cepillo AF. El cepillo está hecho de nylon azul apto para la industria alimentaria con la llave AF adjuntada al final. El cepillo práctico va perfecto para limpiar el polvo y trocitos del cebo que quedan en las cajas portacebos.

Los accesorios para la Caja Portacebos AF de Ratas incluye la bandeja AF Ratas, una adición útil que cabe perfectamente en la caja. Permite que se pueda limpiar fácilmente la caja y ayuda con el mantenimiento rápido cuando se utilizan cebos en grano. Además, se puede utilizar esta bandeja cuando se utiliza la barra de sujeción, aumentando la versatilidad de la caja.

La fijación de las cajas portacebos es algo muy importante para el técnico sobre todo en áreas delicadas. Teniendo esto en cuenta, Killgerm ha desarrollado una gama de fijación para los portacebos AF de ratas.

El anclaje de la Caja Portacebos AF de 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.

Cuando hay una necesidad de alta seguridad, se puede utilizar el soporte de fijación, número 14, ya que las barras de fijación soportan bien la caja en su

sitio. Se sujeta el soporte en dos puntos en la caja, sujetándola al suelo. No hace falta perforar más agujeros ya que están incluidos en el diseño.

Una vez que se abre la caja se puede soltar fácil y rápidamente utilizando las dos tuercas suministradas.

Se puede utilizar la fijación de la Caja Portacebos AF para fijar la caja en la pared y en el suelo, añadiendo una mayor versatilidad a la caja. Las tuercas suministradas sujetan firmemente la caja en su sitio, dando tranquilidad.

Cuando no es posible utilizar soportes de fijación, la fijación con cables es otra manera segura y rápida. La fijación con cable sujeta la caja y en el otro extremo se fija a la pared o a una cerca, por ejemplo.

La versatilidad de la Caja Portacebos AF para Ratas es una gran ventaja para cualquier técnico. No sólo se puede colocar los mejores bloques de cebo del sector sino también tiene una ranura ya formada donde se puede poner un bebedero. El Bebedero Helland cabe en estas ranuras. Esto es muy útil donde haya abundancia de una fuente de comida alternativa.

Para conseguir una matanza rápida de una sola rata, el Cepo para Ratas Big Snap-E y el Cepo para Ratas Trapper T-Rex también caben en la caja.

Para más información sobre cualquier de estos accesorios o productos, póngase en contacto con Killgerm, S.A., tel: 93.638.04.60, mail: killgerm-iberica@killgerm.com.

Personalice sus Cajas Portacebos

Killgerm, S.A. les ofrece un servicio de personalización para una amplia gama de sus productos, incluyendo:

- Trampa Blanco
- Ecotrap
- Caja Portacebos AF Discreet
- AF Advance
- Caja Portacebos AF de Ratas
- Caja Portacebos AF Forte

- Túnel para Ratas
- Cebadero para Ratas

Y más

Aprovechen la ocasión y pónganse en contacto con Killgerm (93.638.04.60) para consultar los precios.



El Túnel para Ratas personalizado.



Mejore su protección!

PestWest tiene el placer de anunciar que desde principios de 2004, suministrará su gama de tubos inastillables de luz ultravioleta de alto rendimiento, Quantum BL, con una nueva cobertura inastillable. Dicha cobertura se fabricará con la nueva resina fluoropolymer, Teflon®G de DuPont™ que reduce considerablemente el riesgo de heridas y contaminación por vidrios rotos.

Al instalar los tubos inastillables de luz ultravioleta Quantum BL de PestWest como repuestos en todos los aparatos de control de moscas está asegurando un máximo rendimiento y una máxima atracción además de reducir los riesgos de contaminación y heridas por vidrios rotos. Las lámparas Quantum BL de PestWest son un 100% más efectivas y un 40% más poderosas que los tubos estándares de luz ultravioleta. La combinación de las propiedades inastillables y transmisión de la luz ultravioleta ofrecidas por la nueva cobertura Teflon® G asegura que estará usando el verdadero tubo de luz ultravioleta para atraer y controlar insectos voladores.

La cobertura inastillable proveerá una transmisión excelente de luz ultravioleta y cumple con la prueba de Pendulum Hammer Impact, EN 60068-2-75, para la retención de fragmentos proveyendo un rendimiento garantizado. Cumple con todas las regulaciones de fuego y permite que pase un 97% de la emisión original de luz ultravioleta.

Los tubos Quantum BL con la cobertura inastillable de Teflon® G vienen incorporados en los productos profesionales de PestWest como estándar sin coste ninguno y están disponibles como repuestos.

Estos tubos y todos los productos PestWest están disponibles en Killgerm, S.A.. Para más información, póngase en contacto con el equipo de Killgerm en 93.638.04.60 o mándenos un mail a: killgerm.iberica@killgerm.com



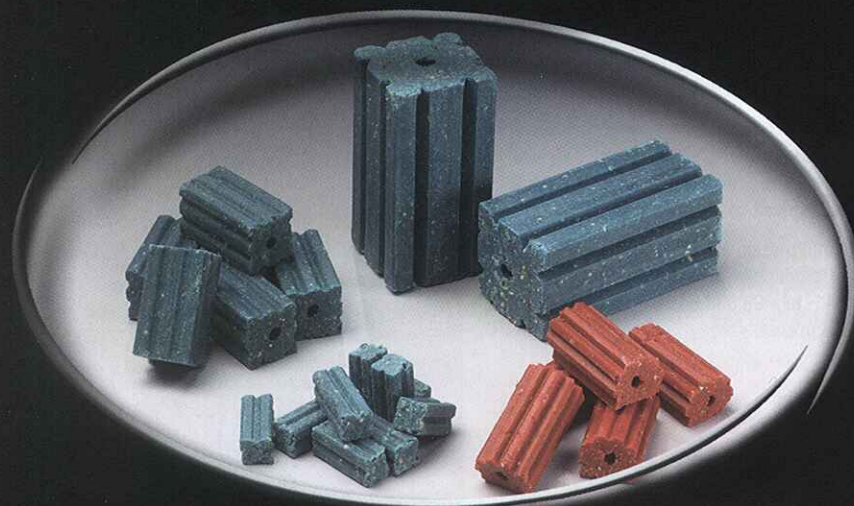
PestWest™
FLYING INSECT SCIENCE

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
Bell Laboratories, Inc. Madison, WI 53704 USA

El Líder Mundial en la Tecnología del Control de Roedores

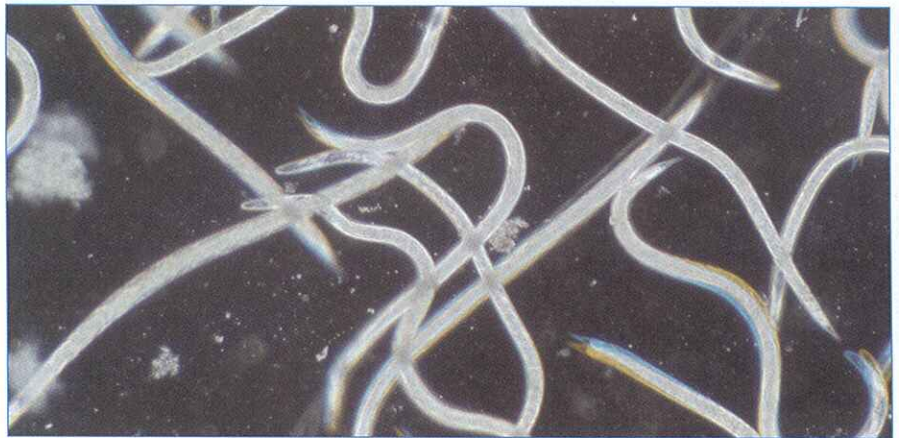
BIOINSECTICIDAS EN EL CONTROL DE PLAGAS URBANAS

¿FUTURO O REALIDAD?

Recientemente ADEPAP (Asociación de Empresas de Control de Plagas de Cataluña) organizó un seminario sobre "Los Bioinsecticidas para el control de plagas urbanas". El profesor Fernando García del Pino explicó una investigación que se está llevando a cabo entre la Universidad Autónoma de Barcelona y el Ayuntamiento de Barcelona, consistente en el estudio de la viabilidad del control biológico de cucarachas con nemátodos entomopatógenos.

Los nemátodos son un amplio grupo de organismos conocidos como "gusanos redondos" que encontramos normalmente asociados al suelo. Suelen ser de tamaño reducido, en muchos casos menores a 1mm. Dentro de este inmenso grupo encontramos nemátodos, fitófagos, depredadores y parásitos tanto de vertebrados como de artrópodos.

Para este estudio se utilizó un nematodo (*Steinernema carpocapsae*) parásito de cucarachas, concretamente para *Periplaneta americana*. Se realizaron pruebas de laboratorio y pruebas de campo. En las pruebas de laboratorio se dispuso en cápsulas de petri ejemplares de diferentes estadios de la cucaracha (ninfa joven, ninfa adulta y adulto) y a las que se aplicaban diferentes concentraciones de nemátodos. Las pruebas de campo se realizaron en



alcantarillado para valorar la susceptibilidad y la transmisión horizontal en condiciones reales. Entre los aspectos a destacar sorprendía la facilidad de aplicación que consistía en el uso de pulverizadoras de presión manual para dispersar los nemátodos en el interior del alcantarillado.

A espera de los resultados finales y su publicación en revistas científicas podemos avanzar que tal como se presenta en la charla tanto en laboratorio como en campo las cucarachas son susceptibles a la infestación por este nematodo en todos sus estadios. En laboratorio se constató que las ootecas no eran susceptibles a los nemátodos. Las cucarachas infestadas se convierten en caldo de cultivo de nemátodos en cuyo interior se multiplican y de tal forma una vez abandonan la cucaracha infestada se transmiten de forma horizontal a otras cucarachas. Cabe decir que como organismos vivos están supeditados a las condiciones ambientales que les envuelven. Esperamos disponer en breve de las conclusiones de estas experiencias y animamos a

que se realicen más investigaciones en este campo en las que se implique a las administraciones y Universidades.

La charla puso en evidencia entre los asistentes la posible viabilidad de los bioinsecticidas en salud ambiental aunque quedo evidente que todavía queda un largo camino por recorrer. Nada más lejos de la realidad somos conscientes que cada día se incrementa la lista de materias activas "de síntesis química de alta persistencia" cuestionadas por problemas a la salud o al medio ambiente y que tanto en la opinión pública como las administraciones hay una alta preocupación por reducir o eliminar el uso de estas materias activas. La preocupación de las empresas de control de plagas surge en el sentido que cada día disponen de menos productos para realizar su trabajo o los productos que han usado siempre, ahora tienen un uso restringido o no es recomendable.

Sobre este tema surgen numerosas preguntas:

¿Está el sector inmerso en una reconversión o lo estará en los próximos años?

¿Pueden los productos bioinsecticidas suplir la carencia de productos?

Respecto a la presencia de productos bioinsecticidas en nuestro mercado es ya una realidad en el campo fitosanitario, en forma de bacterias, hongos y virus. Hoy por hoy en lo que respecta a sanidad ambiental, solo se autoriza el uso de *Bacillus thuringiensis* contra dípteros, con registro en el ministerio de agricultura y en presentaciones lejos de las necesidades de un tratamiento de salud ambiental, ya que los formulados se presentan concentrados para tratar hectáreas.

Esperamos que los próximos años tengamos una amplia gama de productos entre los que escoger, ya que los primeros interesados en las consecuencias a la salud y efectos al medio ambiente deberían ser los que trabajan todos los días con estos productos.



ANECPLA participa en una nueva edición de TECNOPLAGAS



de un kit de formación profesional, -que constará de un manual, una guía y un cdRom- con el que se pretende armonizar la formación de los trabajadores de control de plagas en Europa; otras actuaciones son las encuestas sobre el sector, estudios comparativos de los sistemas de certificación y autorización, así como la defensa de la inclusión en el Sistema de Nomenclatura de Clasificación de las Actividades Económicas (NACE), de la actividad de control de plagas, como una actividad independiente y diferenciada de otras con la que erróneamente se le identifica.

La última parte de su ponencia, la dedicó a analizar la situación del sector de control de plagas en Europa, del que destacó su facturación que asciende, según datos del año 2001, a 1584 millones de y el número de empresas existentes en toda Europa, que se sitúa en 6162, siendo los mercados más grandes el alemán y británico.

A continuación, la representante de la subdirección general de Sanidad Ambiental y Salud Laboral del ministerio de Sanidad y Consumo, Olivia Castillo, dedicó su intervención al Real Decreto 865/2003 sobre la legionelosis y la problemática de su aplicación.

Recordó, como la Comunidad de Madrid fue la primera en legislar sobre legionella y como fue en el año 2001 cuando vio la luz el R.D. 909/2001 de 27 julio, por el que se establecen los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis.

También, se refirió a las instalaciones de mayor riesgo de legionella, como son las torres de refrigeración y los condensadores evaporativos, además de señalar la infradeclaración existente de torres de refrigeración.

En cuanto a las empresas que realizan los tratamientos señaló que deben estar inscritas en el Registro Oficial de Establecimientos y Servicios de Biocidas de las correspondientes C.C.A.A. y el personal que las lleve a cabo, debe realizar los cursos que homologa el ministerio de Sanidad y Consumo.

A continuación, realizó su ponencia el presidente del grupo de biocidas de FEIQUE, Juan Vicente Robledo, referida a las implicaciones del Real Decreto 1054/2002 sobre las empresas de servicios de biocidas, que recoge toda la legislación sobre esta materia en nuestro país.

También, habló sobre el Reglamento 2032/2003, que determina las sustancias que se permiten utilizar y con lo que se pretende armonizar el mercado para los productos biocidas y las sustancias activas, además de hacer mención a las fechas límite para la presentación de expediente y el

Entre los días 25 y 27 de febrero de 2004 se ha celebrado, en el recinto ferial de la Casa de Campo de Madrid, la cuarta edición de la Feria Internacional de Tecnologías de Control de Plagas y Sanidad Ambiental, TECNOPLAGAS 2004.

Esta feria se ha convertido en cita ineludible en el calendario para los profesionales del sector de control de plagas y la sanidad ambiental, no sólo a nivel nacional sino también a nivel internacional, y constituye un punto de encuentro único entre quienes integran este colectivo.

Esta feria contribuye, además, a consolidar la imagen de este sector y a quienes lo integran, dando a conocer un sector especializado que cumple estrictamente con la legislación que lo regula, que ofrece plenas garantías en la prestación de sus servicios y que está atento a las demandas de la sociedad.

La inauguración corrió a cargo del director general de Salud Pública, José María Martín Moreno que fue acompañado por el Comité de Honor de la feria, del que forma parte ANECPLA, que estuvo representada por su presidente, José Manuel González.

Jornada técnica

El día 26, en el transcurso de la feria, se celebró una jornada técnica cuya apertura corrió a cargo del subdirector general de sanidad ambiental y salud laboral del ministerio de Sanidad y Consumo, Francisco Marqués Marqués y en la que participaron, como ponentes, el director general de

la Confederación Europea de Asociaciones de Control de Plagas (CEPA), Olivier Richard, la representante de la subdirección general de Salud Ambiental y Salud Laboral, Olivia Castillo, y el presidente del grupo de biocidas de la Federación Empresarial de la Industria Química Española (FEIQUE), Juan Vicente Robledo.

En su intervención, el representante de CEPA, Olivier Richard, habló sobre la situación del sector de los servicios biocidas en Europa y presentó a los asistentes lo que es y el trabajo que desarrolla la Confederación que él dirige y a la que ANECPLA pertenece.

Entre los objetivos de esta Confederación destacó, como los más importantes, la vigilancia de todo lo que sucede a nivel europeo en el sector y el seguimiento, muy de cerca, de todas las actividades desarrolladas por las instituciones de la Unión Europea, además de defender los intereses de la profesión, promover el profesionalismo, anticipar las necesidades de los trabajadores y mejorar su imagen.

También, señaló algunas de las actividades que lleva a cabo, como fomentar la comunicación con las autoridades públicas y otras asociaciones, además de apuntar algunas de las realizaciones más inmediatas y relevantes, como la elaboración

proceso que se sigue para su inclusión o retirada del mercado.

De cara al futuro señaló, que esta es una legislación muy compleja que está en una primera fase de implantación y hay que esperar a obtener resultados. Actualmente, observó que se está produciendo una reducción de sustancias y de preparados, pues se están retirando. Asimismo, algunas empresas desaparecerán al desaparecer, a su vez, algunos de estas sustancias debidas a las exigencias legislativas actuales. Las empresas de servicios, por su parte, tendrán que registrarse en sus C.C.A.A., deberán utilizar sólo productos autorizados para lo que deberán informarse cuales son y existirá, además, una mayor demanda de personal cualificado.

Con posterioridad, se celebró una mesa redonda en la que intervino como moderador el representante del ministerio de Sanidad y Consumo, Francisco Marqués, y que contó con el presidente de ANECPLA, José Manuel González, la presidenta de FAE, Pilar Martínez, la jefe de Servicio de Registros Oficiales de Salud Pública de la Comunidad de Madrid, Carmen Fernández, el jefe de Servicio de Sanidad Ambiental del Instituto de Salud Pública de esa misma Comunidad, José Frutos García y el presidente de SESA, José Vicente Martí.

Entre otros temas se discutió, con el público asistente, sobre las necesidades y exigencias de cualificación del personal encargado de realizar los tratamientos; sobre la figura del técnico superior en Salud Ambiental; sobre las competencias de las distintas Comunidades Autónomas sobre legionella, así como sobre sus ordenaciones internas.

La mesa redonda se cerró con las palabras del representante ministerial quien, a modo de conclusión, señaló la necesidad de acabar con las plagas, pero haciéndolo de una forma segura, con plenas garantías de respeto al medio ambiente y destacó la importancia de estos encuentros, que se constituyen importantes foros donde conocer y ponerse al día en las nuevas tecnologías existentes.



Asamblea General de ANECPLA

En el transcurso de la celebración de TECNOPLAGAS, también se realizó la celebración de la XII Asamblea General de ANECPLA, que congregó a la Junta de Gobierno de la Asociación en pleno, a los comisionados y a los asociados que forman parte.

Tras la entrega de distinciones a los asociados, que habían cumplido 10 años como integrantes de ANECPLA, se dirigió al público asistente el presidente de la Asociación Nacional de Controladores de Plagas Urbanas AC de México (ANCPUAC), Juan Yudico Romo, quien además de agradecer la invitación que le ha permitido conocer las experiencias de los profesionales españoles, habló sobre la situación del sector en México e invitó a aunar capacidades y esfuerzos, entre Europa y Latinoamérica, labor que corresponde a ANECPLA y a ANCPUAC.

Posteriormente, tomó la palabra el director general de CEPA, Olivier Richard, que dio una visión general del trabajo que realiza la Confederación que él representa y que aglutina experiencias de los 22 países que la componen, así como la labor de vigilancia legislativa que lleva a cabo y el afán por conseguir la profesionalización del sector.

A continuación, se dio lectura al informe del ejercicio económico y de actividades correspondiente al año 2003. Posteriormente se sometieron a votación el presupuesto para el año 2004 y los objetivos más importantes que la Asociación se ha marcado para este nuevo ejercicio, que tiende a consolidar la presencia de ANECPLA en todas las Comunidades Autónomas, promover la profesionalización del sector y afianzar la imagen de la Asociación, entre otros.

Una vez concluidos los puntos que componían el orden del día, el presidente de ANECPLA, José Manuel González, agradeció su presencia a todos los participantes y dio por clausurada esta XII Asamblea General.



AGENDA - 2004

| ACONTECIMIENTOS | FECHA | ORGANIZADOR | LUGAR | DETALLES |
|---|---|-------------|-----------------------|--|
| Eurocido 2004 | 29-30 Abril | DSV | Dortmund (Alemania) | www.schaedling.net |
| Cursos para el mantenimiento higiénico-sanitario de instalaciones de riesgo frente a Legionella | 26 - 30 abril 2004. 9 a 14h. o 15 a 20h. | AMBICAT | Terrassa | www.ambicat.es ambicat@ambicat.es Telf.: 93/788.96.43 |
| Cursos para el mantenimiento higiénico-sanitario de instalaciones de riesgo frente a Legionella | 4 - 7 mayo 2004. 15 a 21:15h. | AMBICAT | Madrid | www.ambicat.es ambicat@ambicat.es Telf.: 93/788.96.43 |
| Jornada Técnica Nacional: Termintas Subterráneas en España. Biología, Lucha y Reglamentación | 26 mayo 2004 | CIDEMCO | Azpeitia (Gipuzkoa) | www.cidemco.es cidemco@cidemco.es Telf.: 943 81 68 00 |
| Básico Fitosanitario | 18 - 21 junio 2004 | EMSEMUL | Alcantarilla (Murcia) | www.emsemul.com neogrupo@emsemul.com Telf.: 968 89 21 02 |
| Cualificado Fitosanitario | 14 - 21 junio 2004 | EMSEMUL | Alcantarilla (Murcia) | www.emsemul.com neogrupo@emsemul.com Telf.: 968 89 21 02 |
| Básico DDD | 18 - 21 junio 2004 | EMSEMUL | Alcantarilla (Murcia) | www.emsemul.com neogrupo@emsemul.com Telf.: 968 89 21 02 |
| Cualificado DDD | 18 - 21 junio 2004 | EMSEMUL | Alcantarilla (Murcia) | www.emsemul.com neogrupo@emsemul.com Telf.: 968 89 21 02 |
| Bromuro de Metilo | 21 - 24 junio 2004 | EMSEMUL | Alcantarilla (Murcia) | www.emsemul.com neogrupo@emsemul.com Telf.: 968 89 21 02 |
| Fosforo de AL. y MG. | 21 - 23 junio 2004 | EMSEMUL | Alcantarilla (Murcia) | www.emsemul.com neogrupo@emsemul.com Telf.: 968 89 21 02 |
| Arsenito Sódico | 21 - 23 junio 2004 | EMSEMUL | Alcantarilla (Murcia) | www.emsemul.com neogrupo@emsemul.com Telf.: 968 89 21 02 |
| Legionella | 15 - 21 junio 2004 | EMSEMUL | Alcantarilla (Murcia) | www.emsemul.com neogrupo@emsemul.com Telf.: 968 89 21 02 |

PEQUEÑOS ANUNCIOS

¿Busca comprador para su empresa?

¿Necesita un comercial con experiencia en el sector?

¿Necesita un aplicador?

Ponga un anuncio clasificado en Pest Control News desde 90 euros.

MAXFORCE®

Gel contra cucarachas
de total confianza

- Cebo en gel listo al empleo.
- Controla todas las especies de interés en Higiene Pública.
- Efecto Dominó™ que contribuye y garantiza el control total de la infestación.
- Registrado en Sanidad Ambiental e Higiene Alimentaria.



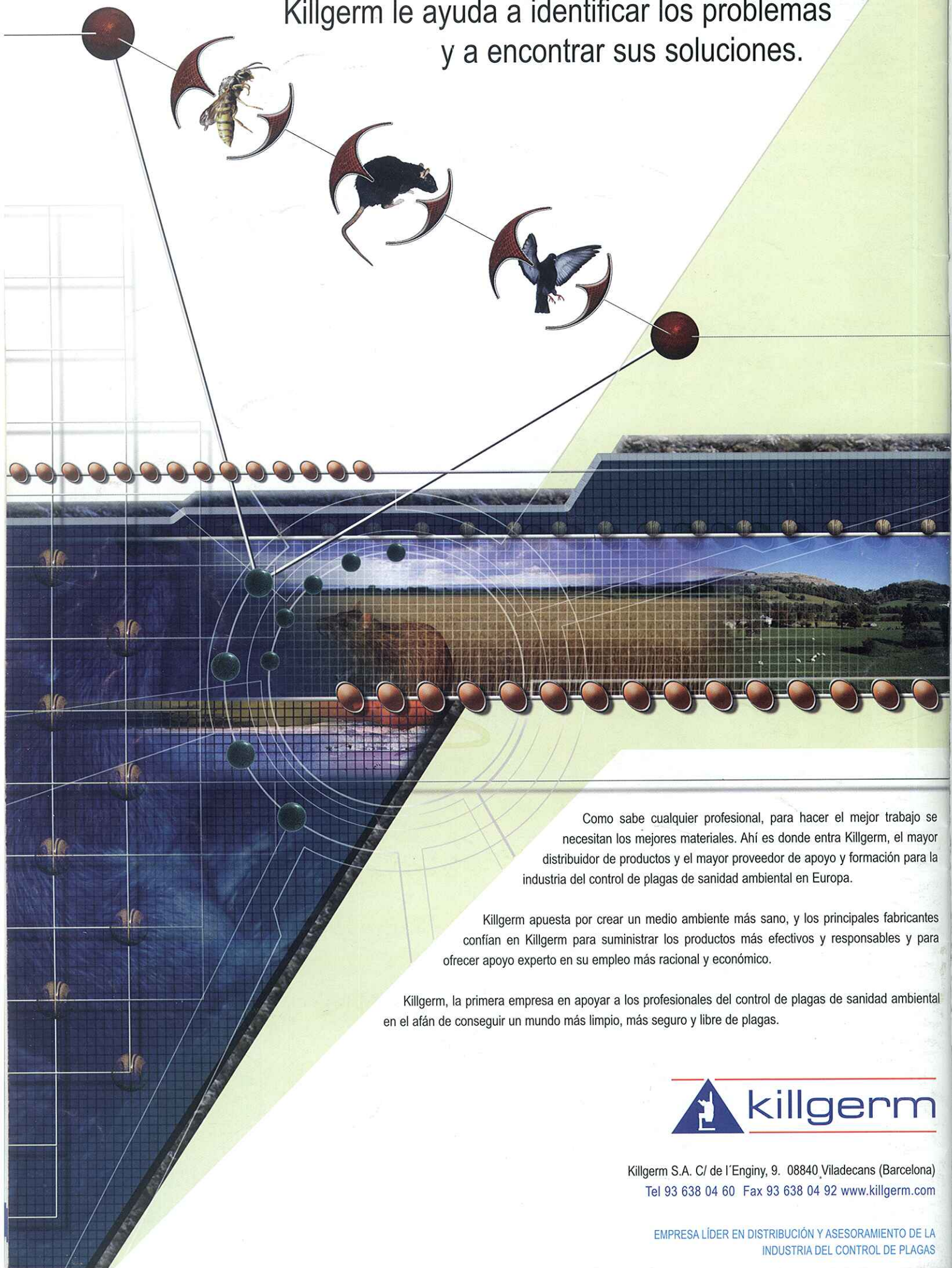
Bayer Environmental Science
Professional Pest Control
Pol. Ind. El Pla, parcela 30
49290 Alcacer (Valencia)
Tel: 96 1965300 Fax: 96 1965345
www.pestcontrol-expert.com

Bayer Environmental Science

A Business Group of Bayer CropScience

LEA LA ETIQUETA. UTILICE LOS PLAGUICIDAS CON SEGURIDAD.
Maxforce contiene hidrametilnona 2,15 % p/p.
Maxforce® es una marca comercial registrada de Bayer.
© Copyright de Bayer 2003 - Todos los derechos reservados.

Trabajando junto a usted,
Killgerm le ayuda a identificar los problemas
y a encontrar sus soluciones.



Como sabe cualquier profesional, para hacer el mejor trabajo se necesitan los mejores materiales. Ahí es donde entra Killgerm, el mayor distribuidor de productos y el mayor proveedor de apoyo y formación para la industria del control de plagas de sanidad ambiental en Europa.

Killgerm apuesta por crear un medio ambiente más sano, y los principales fabricantes confían en Killgerm para suministrar los productos más efectivos y responsables y para ofrecer apoyo experto en su empleo más racional y económico.

Killgerm, la primera empresa en apoyar a los profesionales del control de plagas de sanidad ambiental en el afán de conseguir un mundo más limpio, más seguro y libre de plagas.



Killgerm S.A. C/ de l'Enginy, 9. 08840 Viladecans (Barcelona)
Tel 93 638 04 60 Fax 93 638 04 92 www.killgerm.com

EMPRESA LÍDER EN DISTRIBUCIÓN Y ASESORAMIENTO DE LA
INDUSTRIA DEL CONTROL DE PLAGAS