

Boletín quincenal

Número 54 (julio de 2009)



Sistemas laser para eliminar mosquitos

Científicos norteamericanos (EEUU) proponen utilizar tecnologías laser para eliminar los mosquitos portadores de la malaria, una enfermedad que afecta a millones de personas en el mundo y provoca más de un millón de muertes anuales, principalmente de niños. Parte de esta iniciativa está respaldada por la Fundación Gates.

[Leer completa](#)



Phytobac de Bayer, sistema de eliminación de residuos derivados del control de plagas Bayer CropScience, en colaboración con el Ayuntamiento de Madrid, ha puesto en marcha Phytobac®, el primer sistema que permite la eliminación de residuos de los productos utilizados en el control de plagas, minimizando el riesgo de contaminación del suelo y aguas subterráneas. El proyecto, que gestionará los residuos de envases así como el lavado de equipos de aplicación, es una solución innovadora en línea con el compromiso de Bayer respecto al manejo responsable de sus productos.

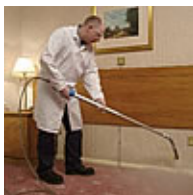
[Leer completa](#)



Neumólogos advierten del riesgo de legionelosis

La Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR) advierte de la necesidad de extremar las medidas preventivas para evitar brotes de legionelosis con la llegada del calor. En 2008 se registraron en España 1.232 casos, 54 más que en 2007, siendo Baleares y Cantabria las comunidades autónomas con una tasa de incidencia más elevada. Los expertos consideran la legionelosis una enfermedad emergente, cuya evolución va ligada a los sistemas que requieren de agua para su funcionamiento y generan aerosoles.

[Leer completa](#)



Cryonite: la desinsectación por frío

Cryonite es un sistema basado en la aplicación de dióxido de carbono pulverizado que tiene la capacidad de eliminar, por congelación, los insectos en cualquiera de sus fases vitales, sin dejar residuos tóxicos y sin producir humedad. Por su gran efectividad e inocuidad Cryonite es una solución de futuro dentro del control de plagas, que ya utilizan importantes empresas del sector en Europa, Reino Unido y EEUU, y que recientemente ha empezado a utilizarse en España.

[Leer completa](#)



Los bioinsecticidas tenderan a sustituir a los plaguicidas químicos
El pasado mes de junio tuvo lugar en la Universidad Pública de Navarra un congreso sobre control biológico de plagas con la participación de 150 expertos de doce países, que debatieron los últimos avances científicos en el uso de microorganismos como alternativa a los plaguicidas químicos. Entre las principales conclusiones de los participantes, destaca que los bioinsecticidas tenderán a ir sustituyendo a los plaguicidas.

[Leer completa](#)



Torres de refrigeración y legionella

La Comisión Técnica de la Asociación Nacional de Empresas de Frío y Refrigeración (ANEFRYC) reivindica la seguridad de los equipos de refrigeración evaporativa y rechaza la extendida percepción de estos equipos como principales causantes de brotes de Legionelosis. La seguridad del abastecimiento de agua de red y el cumplimiento de los mantenimientos sanitarios preventivos obligatorios serian, según Anefryc, puntos claves para evitar las infecciones de Legionella pneumophila.

[Leer completa](#)



Estrategia de las enterobacterias

Las bacterias del grupo de las Enterobacterias, como la Escherichia Coli, la Salmonella o la Shigella, pueden causar infecciones intestinales como disentería y tífus, y extraintestinales como infecciones urinarias, meningitis o septicemias. Investigadores del IBEC, el IRB y la UB de Barcelona han identificado la estrategia que utilizan este tipo de bacterias para adquirir resistencia a los fármacos y una mayor patogenicidad.

[Leer completa](#)



Rentokil advierte de la proliferación de plagas asiáticas en España

Rentokil ha expresado su preocupación por la proliferación del mosquito tigre y el picudo rojo en España. Estos insectos podrían transmitir graves enfermedades como el Dengue, encefalitis de Lacrosse o el virus del Nilo Occidental, además de causar graves daños en el medio ambiente.

[Leer completa](#)



Feromonas contra las chinches

Un estudio publicado en Journal of Medical Entomology determina que la combinación de las feromonas de alarma del Cimex lectularius, chinche de la cama, con los productos desecantes para el control de insectos, aumenta considerablemente la efectividad de éstos para matar las chinches en tiempos cortos de exposición. Las señales químicas estimulan a los insectos a salir de sus escondites y moverse sobre el desecante, mejorando la efectividad de éste.

[Leer completa](#)



ANECPLA presenta el estudio de empresas europeas DDD 2008

La Asociación Española de Empresas de Control de plagas (ANECPLA) hizo publico el informe sobre las industrias europeas de desinfección, desinsectación y desratización correspondiente a 2008, en el que la industria española de control de plagas ocupa la quinta posición en Europa por volúmen de negocio, pese a la crisis.

Asimismo ANECPLA anuncia la puesta en marcha de la versión mejorada de su web www.anepla.com, al servicio del control de plagas y de los ciudadanos.

[Leer completa](#)



Aflatoxinas en los alimentos

Las aflatoxinas son micotoxinas producidas por dos especies de *Aspergillus*, un hongo que se encuentra especialmente en lugares con clima cálido y húmedo. Las aflatoxinas, que pueden desarrollarse en alimentos como frutos secos, maíz o arroz por contaminación con los hongos antes o después de la cosecha, son genotóxicas y cancerígenas. Un estudio de EFSA para la Comisión Europea sitúa en 10microgramos/Kg el nivel máximo recomendable de estas sustancias en los alimentos comercializados, un nivel que hasta ahora era de 4microgramos/kg.

[Leer completa](#)



Aumentan los afectados por el amianto

El número de afectados por el amianto sigue creciendo en España y en Europa. Un estudio realizado entre población británica afectada de mesotelioma, un cáncer de pleura provocado por la inhalación de fibras de amianto, expone que uno de cada diecisiete carpinteros nacidos en la década de 1940 fallecerá de esta enfermedad por haber tenido contacto con el mineral cancerígeno.

[Leer completa](#)