

Servicio Fitosanitario del Estado. Boletín. No.61. Setiembre-October 2013

Costa Rica se declara libre del Bromuro de Metilo



Cosecha de melón. (Foto Ma. Mayela Padilla, SFE).

Este año la celebración del Día Internacional para la Preservación de la Capa de Ozono, se enmarcó en uno de los últimos logros en el cumplimiento del Protocolo de Montreal: llegar a cero importaciones de Bromuro de Metilo, lo que convierte al país en el primero de la región que no emplea esta sustancia agotadora de la capa de ozono.

Desde hace varios años Costa Rica produce sandía, fresas, flores y tabaco libres de Bromuro de Metilo, pero en el cultivo del melón se dejó de emplear a partir de este año (Más información en página No. 2).

CONSEJO EDITORIAL

Ing. Ma. Mayela Padilla (Editora).

Dra. Floribeth Mora Umaña Ph.D.

Ing. Nury Bonilla Solano

Costa Rica reduce el uso de plaguicidas.

3

Empresas que exportan *Dracaenas* a Estados Unidos, vigilantes en sus envíos.

4

Costa Rica se declara libre del Bromuro de Metilo.

Comunicado de Prensa, MAG-MINAET-PNUMA

En enero del presente año, en nuestro país se tomó la decisión, en coordinación con el Protocolo de Montreal, de no permitir por más tiempo el ingreso del Bromuro de Metilo como fumigante de uso agrícola.



La solarización es una técnica no contaminante de desinfección del suelo que aprovecha la radiación solar. (Foto María Mayela Padilla, SFE).

En sustitución de este fumigante de suelos, se utilizan controladores biológicos y tecnologías amigables con el ambiente, como la solarización y el uso de insumos químicos con un reducido impacto. Además, el país está en sintonía con la corriente mundial de impulsar el uso de refrigerantes naturales para sustituir gradualmente el empleo de los sintéticos.

Las empresas Del Monte y Exporpack, han recibido reconocimientos por sumarse a las acciones promovidas por el Gobierno, en función del cumplimiento del Protocolo de Montreal, específicamente en cuanto a la eliminación en el uso del Bromuro de Metilo. Por otra parte, en cuanto a los refrigerantes HCFC, otra sustancia agotadora de la capa de ozono, la empresa Atlas Industrial recibirá una mención por la reconversión de sus sistemas de espumado, por alternativas más amigables con el ambiente.

Además, el MINAET hará entrega de una serie de equipo técnico al Ministerio de Educación y a la Fundación Samuel, con quienes se está trabajando en forma conjunta para promover un cambio en los programas de estudio para técnicos, donde se apliquen mejores prácticas de operación y mantenimiento en equipos de refrigeración y aire acondicionado.

Con el lema *“Una atmósfera saludable es el futuro que queremos”* este año el Programa de Nacional Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) ha exhortado a los distintos actores involucrados en el tema, a promover actividades de celebración para recordar la firma, en 1987, del Protocolo de Montreal, el cual fue firmado por nuestro país en el año 1991 y ha sido suscrito por todos los países del mundo, hecho que le otorga mayor relevancia a este instrumento internacional.

Empresas que exportan Dracaenas a Estados Unidos vigilantes en sus envíos

Comunicado de de Prensa, SFE.



Planta empacadora de *Dracaenas* en Bajo Los Rodríguez, San Ramón. (Foto María Mayela Padilla, SFE).

Funcionarios del Servicio Fitosanitario del Estado (SFE), informaron que de las 60 empresas que participan en el Programa de Material Propagativo Sano (Clean Stock Program), con respecto a plantas ornamentales de *Dracaenas*, solamente 2 de esas empresas han tenido problemas de plagas en sus envíos.

Entre Mayo y Junio del 2012, hubo aproximadamente 30 intercepciones. Sin embargo, en el 2013, éstas disminuyeron significativamente, esto posterior a que el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA por sus siglas en inglés) implementase el procedimiento por

el cual los embarques interceptados con plagas, serían devueltos y la compañía que tuviera más de tres intercepciones en un lapso de 30 días, quedaría suspendida. El SFE, por medio del Departamento de Certificación Fitosanitaria, emite la documentación necesaria para que los productos puedan ingresar a su país de destino, por lo cual realizan las inspecciones en finca y plantas procesadoras, asimismo acompañan a los exportadores en los procesos de exportación con las capacitaciones requeridas.

“El exportador debe ser consciente y esforzarse para que los productos que se exportan cumplan con los requisitos del país importador. Es necesario que aprendamos a reconocer los insectos de importancia cuarentenaria y las prácticas agrícolas que se deben cambiar para disminuir su presencia en el cultivo”, afirmó Magda González, Directora del SFE.

El Clean Stock Program es Bilateral entre Costa Rica y Estados Unidos, y busca la certificación de *Dracaenas* spp por medio de Buenas Prácticas Agrícolas, con la finalidad de mitigar el riesgo de plagas en los envíos.



Hembra y macho de los saltahojas o chicharritas (*Caldwelliola reservata*), insectos cuarentenarios para la exportación de *Dracaenas*.

Fitonoticias

De acuerdo con un estudio realizado por el Servicio Fitosanitario del Estado (SFE), del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), se muestra una clara reducción en la utilización de plaguicidas por hectárea en el país, la cual es aproximadamente de un 50% en comparación con la cantidad aplicada hace cinco años.

El objetivo de este trabajo es suministrar información oficial sobre la cantidad de plaguicidas sintéticos formulados que se utilizaron en Costa Rica en el período comprendido entre los años 2008 al 2012, según información recopilada en la base de datos del Sistema de Constancias de Inspección (SICOIN) del SFE.

Según dicho estudio, en el año 2008, el área de siembra en nuestro país, correspondía a 603.509 hectáreas, en donde se utilizaron 20 kg de ingrediente activo (i. a.) por ha, mientras que para el 2012 se sembraron 773.819 hectáreas en las que se aplicaron 11,4 kg por ha.

Sin duda, se trata de un logro importante para nuestra agricultura, ya que se disminuye la contaminación ambiental y se ahorran divisas al importar menor cantidad de plaguicidas.

Laboratorio de Residuos del SFE dispone de nuevas metodologías de análisis

El Laboratorio de Análisis de Residuos de Agroquímicos del SFE, está estrenando metodologías, lo que permitirá detectar la presencia de un espectro mucho más amplio de agroquímicos en los vegetales frescos.

Se han invertido alrededor de mil quinientos millones de colones en los últimos tres años. Se compraron equipos y se han realizado importantes a nivel de infraestructura y equipos para mejorar la seguridad y capacidad técnica.



Laboratorio de Análisis de Residuos del SFE. (Foto Pilar Jiménez, SFE)

“El laboratorio ha sido señalado como uno de los mejores de Latinoamérica por los expertos internacionales que nos han visitado, no solo por su equipo tecnológico de punta, sino también por la forma en que trabajamos y en especial, por la calidad del recurso humano con el que contamos”, señaló Magda González, Directora del SFE. Además, se ha recibido apoyo técnico del Proyecto PROMESAFI, con la Unión Europea, mediante la visita de expertos internacionales para capacitar al personal y perfeccionar métodos de análisis, indicó Roger Ruiz, Jefe del Laboratorio.

ACTUALIDAD FITOSANITARIA