

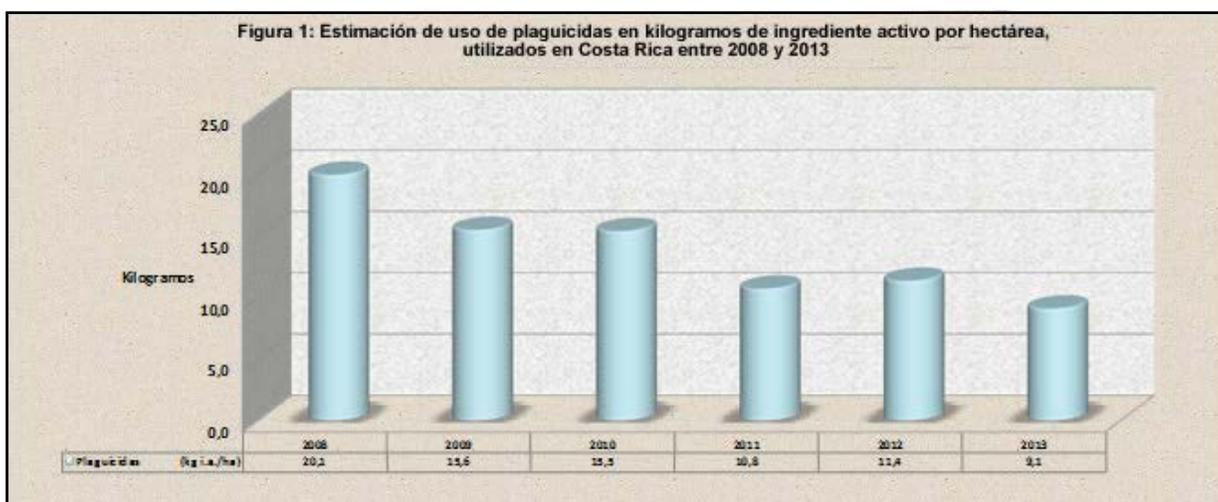


Servicio Fitosanitario del Estado. Boletín. No.66. Setiembre-October 2014

En Costa Rica se redujo el uso de agroquímicos

Los registros del Servicio Fitosanitario del Estado (SFE) muestran cómo el país pasó de usar 20,1 kilogramos de ingrediente activo de agroquímicos por hectárea en el 2008, a 9,1 kilogramos de ingrediente activo por hectárea, en el 2013; según informó el Ing. Esaú Miranda Vargas, Jefe de la Unidad de Registro de Agroquímicos y Equipos de Aplicación.

La disminución ocurrió aún cuando en el 2013 hubo un aumento de las áreas de siembra con respecto al 2008. Según información de la Secretaría de Planificación Sectorial Agropecuaria (SEPSA), el área de siembra en el 2008 fue de 603.509 hectáreas, mientras que la del 2013 aumentó a 767.331 hectáreas.



CONSEJO EDITORIAL

Ing. Ma. Mayela Padilla (Editora).
Ing. Nury Bonilla Solano
Ing. Eleonor Vargas Aguilar

- Productores hortícolas de Zarcero reducen riesgos de contaminación de suelo y agua por plaguicidas.
- Fitonoticias.

Productores hortícolas de Zarcero reducen riesgos de contaminación de suelo y agua por plaguicidas

2

Ing. Luis A. González Alfaro, SFE

Zarcero es el cantón número once de la provincia de Alajuela, con una extensión de 155,13 km² y una población aproximada de 14.000 habitantes. La producción hortícola es una de las principales actividades económicas y representa una fuente importante de generación de empleo, ingresos y sostenibilidad social para las familias que se dedican a esta actividad, la cual abastece en gran medida el consumo nacional de chile, repollo, brócoli, coliflor, zanahoria, papa y las diferentes legumbres. Sin embargo; esta actividad es afectada por múltiples plagas que obligan al productor a realizar un control permanente de éstas, basado en ocasiones, en un uso irracional de plaguicidas, que puede generar residuos en las cosechas y contaminación del suelo y fuentes de agua.



Cama biológica, parcela de Juan A. Rodríguez Vargas

Usualmente el productor agrícola realiza la preparación de las mezclas de plaguicidas, el llenado de los equipos de aplicación y el enjuague de los mismos, en el sitio donde se ubica la fuente de agua dentro de su finca. Una alternativa sencilla y accesible para evitar la contaminación del suelo y agua, son las CAMAS Y MESAS BIOLÓGICAS. Estas son estructuras efectivas para acumular, retener y degradar microbiológicamente los excedentes de la mezcla, así como los derrames producto del enjuague y lavado del equipo de aplicación, los cuales son depositados en estas estructuras para evitar la contaminación de suelo y agua. Ambas son similares, la diferencia es que la cama biológica se hace en el suelo y la mesa, sobre un estañón.

La Unidad Regional Central Occidental (URCO) del Servicio Fitosanitario del Estado (SFE), ha impulsado esta Buena Práctica Agrícola (BPA) desde el 2012, año en que se confeccionó la primera cama biológica en La Legua de Zarcero, en la propiedad del señor José Luis Campos Huertas.

Con el propósito de implementar esta BPA y con fines demostrativos, en coordinación con la Fundación Limpiemos Nuestros Campos (FLNC), se confeccionó una mesa biológica en la finca del señor Oldemar Solís Rojas y una cama biológica en la parcela del señor Juan Antonio Rodríguez Vargas, ubicadas en San Rafael de Zarcero.



Mesa Biológica, finca de Oldemar Solís Rojas.

A corto plazo, como plan piloto, se desarrollará esta BPA en el asentamiento Yesenia Zamora, ubicado en Palmira de Zarcero. Participarán alrededor de veinte productores en cuyas parcelas se confeccionarán cerca de diecisiete camas y tres mesas biológicas. Se contará además con la participación del Instituto Regional de Investigación en Sustancias Tóxicas (IRET) de la Universidad Nacional (UNA), Instituto de Desarrollo Rural (INDER), Agencia de Servicios Agropecuarios (ASA) y La Fundación Limpiemos Nuestros Campos (FLNC).

Composición interna de las estructuras.

La cama y mesa biológicas tienen varios componentes:

Arcilla: En el fondo se coloca una capa de arcilla de 10 a 15 cm de espesor, con el fin de que absorba y retenga los residuos, y evite la filtración de líquidos.

Mezcla biológica: consiste en mezcla de materiales en donde un 25% es de un suelo preferiblemente rico en materia orgánica; un 25% de broza de café o un sustituto, y un 50% de paja de un material rico en lignina como rastrojo de maíz, paja de arroz u otro; en esta mezcla se reproducen microorganismos responsables de la degradación de los plaguicidas.

Zacate: en la parte superior la capa de zacate ayuda en este proceso de degradación y sirve como indicador de la humedad, la cual nunca debe estar por debajo del 75%.

Drenaje: se deben realizar drenajes alrededor de la cama, para evitar la entrada de agua de escorrentía, además, colocar un techo plástico para evitar el ingreso de la lluvia.



Preparación de una cama biológica



En el fondo de la cama se coloca una capa de arcilla, luego se agrega la mezcla biológica y el zacate.

El SFE dirige acciones hacia problemas fitosanitarios de la palma africana



Un área productiva de 63.5 mil hectáreas de palma africana, que le generó al país el año pasado 44.322 millones de dólares, está en constante vigilancia debido a las plagas fitosanitarias que afectan este cultivo. La vigilancia se enfatiza sobre el Amarillamiento letal del cocotero, Anillo rojo de las palmáceas, Caña silvestre, Flecha seca, Picudo de la palma, Pudrición basal y Rata de campo, entre otras. Los cantones productores de palma africana del país son: Parrita, Aguirre, Quepos, Corredores, Osa,

Golfito, Siquirres, Pococí, Matina y Puriscal.

El SFE hace un llamado a los productores de este cultivo, en los cantones involucrados, para que participen en la prevención de plagas, protegiendo la sanidad de sus cultivos.

“Específicamente en lo que respecta al uso de trampas para la captura de picudos, es importante que los productores las mantengan activas, que recuerden que la vida útil de una feromona como atrayente de los insectos, es de tres meses, y que pasado ese tiempo, debe cambiarlas. Asimismo, que las mezclas con melaza utilizadas como atrayentes, deben cambiarse cada 15 días”, informó el Msc. Olger Borbón, funcionario del Departamento de Operaciones Regionales del SFE. (Periodista Pilar Jiménez, SFE).

Laboratorio de Análisis de Residuos se acredita con honores ante el ECA

El Laboratorio de Análisis de Residuos de Agroquímicos del SFE recibió un reconocimiento especial del Ente Costarricense de Acreditación (ECA) por la Acreditación de un ensayo multi-residual (9 plaguicidas en 104 matrices) sin “no conformidades” mayores, en el primer intento.

Ahora es posible detectar un mayor espectro de sustancias potencialmente tóxicas en los vegetales, suelo y agua, para cumplir con las normas nacionales e internacionales, cuyo fin es proteger la salud de las personas y el ambiente.

Esto se aplica tanto en los productos de consumo nacional, como para los de exportación (Periodista Susana Hutt, SFE).



ACTUALIDAD FITOSANITARIA