

Resultados del estudio

Contacto con plaguicidas y efectos en la salud respiratoria de las mujeres del territorio indígena



INFANTES Y SALUD AMBIENTAL



¿Qué es un plaguicida?

Es un químico o veneno que se usa para matar las plagas o hierbas. También son llamados pesticidas o agroquímicos.



Los plaguicidas pueden afectar la salud y contaminar el medio ambiente. Algunos son muy peligrosos y otros son menos peligrosos, pero todos son venenosos.

¿Porqué se hizo este estudio?

Queríamos saber si el contacto con plaguicidas está relacionado con problemas de respiración como tos, falta de aire y silbidos en el pecho.

¿Cómo se hizo este estudio?

En 2007, se entrevistó a las mujeres con un cuestionario para saber cuánto contacto tenían con los plaguicidas y cuáles problemas respiratorios tenían. También medimos la capacidad de sus pulmones para respirar.



¿Quiénes participaron?

Un grupo de 69 mujeres que trabajaban en plantaciones de plátano donde se usaban plaguicidas.

Un grupo de 58 mujeres que trabajaban en plantaciones orgánicas o en otros lugares donde no se usaban plaguicidas.

Resultados

Los plaguicidas pueden afectar la salud respiratoria de forma negativa ya que:

- ✓ Las mujeres que usaban nematicidas como el Counter™ y usaban las bolsas celestes tratadas con un plaguicida llamado 'Clorpirifos' reportaron más a menudo silbidos y pitillos en el pecho que mujeres que no usaban estos plaguicidas. Entre más Counter™ y bolsas tratadas usaron, más frecuentemente reportaron este tipo de problemas de salud.
- ✓ Sin embargo, la cantidad de aire que pudieron inhalar y exhalar las mujeres que trabajaron con plaguicidas era igual a la capacidad de las mujeres que no trabajaron con plaguicidas.



Por ello concluimos que el trabajo que realizan especialmente las mujeres, como poner Counter™ y ayudar a poner las bolsas puede ser peligroso para la salud respiratoria.

¿Cómo contactarnos?

Berna van Wendel de Joode

Coordinadora Programa 'Infantes y Salud Ambiental (ISA)'
Instituto Regional de Estudios en Sustancias Tóxicas (IRET)
Universidad Nacional, Costa Rica

Teléfono: (506) 2263 6375 extensión 113 ó 114

E-mail: bvanwen@una.ac.cr

Sitio Web: www.isa.una.ac.cr

La investigación presentada en esta publicación es el resultado de un proyecto financiado por el Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo, Canadá

En colaboración con:

Instituto de Ciencias para la Evaluación de Riesgos (IRAS)
Universidad de Utrecht (UU)



Comunidad de Práctica sobre el Enfoque
Ecosistémico en Salud Humana

Este estudio fue realizado por Karin Fieten (IRET-UNA y IRAS-UU) y compañeros.

Tesis de maestría: Exposición a plaguicidas y salud respiratoria de mujeres indígenas en Costa Rica.

Título original en inglés: Pesticide Exposure and Respiratory Health of Indigenous Women in Costa Rica; Karin B. Fieten, Hans Kromhout, Dick Heederik, and Berna van Wendel de Joode. Am J Epidemiol. 2009 Jun 15;169(12):1500-6.

Queremos agradecer a todos los participantes en este estudio.