

¿Qué es Cultivando Tierra Saludable Para Comunidades Sanas (GHSHC)?

GHSHC es una colaboración de investigación que explora la contaminación de la tierra en dos áreas residenciales de Milwaukee, los lados sur y norte. Enfocándonos más en la concentración de plomo en la tierra de los jardines y la cosecha, el césped, y las áreas próximas a las estructuras, como son las casas y cocheras.

¿Por qué es esto importante?

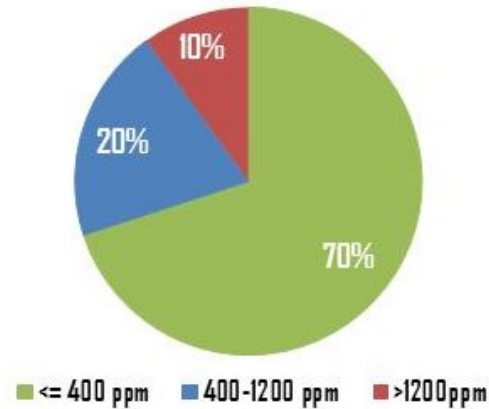
- El cultivar vegetales en la zona urbana es cada día mas popular entre la gente. Además, muchas organizaciones de Milwaukee, familias, e individuos siembran en sus casas y en la comunidad.
- Sin embargo, algunos jardines contienen tierra contaminada con plomo y requieren de practicas especificas de jardinería para disminuir el riesgo de envenenamiento de plomo. En algunos casos, sembrar no es seguro.
- ¿Qué es seguro? ¿Qué se aprendió en el estudio piloto acerca del plomo en los jardines de Milwaukee? ¿Y cuáles son los siguientes pasos? Siga leyendo.



Resultados del estudio:

- El promedio de plomo en la tierra en 182 muestras analizadas fue **432** ppm
- 30% de todas las muestras de tierra analizadas salieron con mas de **400** ppm, esto rebasa los límites de nivel de plomo que son considerados riesgosos para la salud
- 10% de todas las muestras de plomo salieron con más de 1200 ppm, el nivel de concentración de plomo que indica que sembrar en el jardín no es seguro

Lead Level Distribution (%)



- Se estudió y comparó una pequeña cantidad de vegetales de jardines residenciales y verduras de supermercados locales. Los resultados demostraron que los vegetales cultivados en jardines residenciales tenían un nivel de concentración de plomo un poco más elevado. Sin embargo, como actualmente no hay normas sobre la concentración de plomo en las verduras, no sabemos si esto sea un problema.

Los siguientes pasos:

- El equipo GHSHC recibió una beca del Programa Saludable de la Asociación de Wisconsin que iniciara en enero del 2014. Nuestra colaboración crecerá para incluir al Departamento de Salud de Milwaukee y otras asociaciones comunitarias. Los objetivos principales del estudio durante los próximos cinco años son:

Objetivo 1:

- Determinar las mejores estrategias para sembrar sanamente a través de la participación investigativa de la comunidad.

Objetivo 2:

- Mejorar la información acerca de la salud ambiental de la comunidad por medio de talleres y participación de vecinos.

Objetivo 3:

- Mejorar el conocimiento y la comprensión de las pólizas actuales acerca de la salud ambiental y tratar de desarrollar pólizas que contribuyan a prácticas de jardinería más sanas en Milwaukee.



Tierra Segura:

¿ Qué nivel de plomo se considera peligroso y como saber si la tierra esta contaminada?

- La Agencia de Protección Ambiental (EPA) sugiere que se tome precaución cuando la concentración de plomo en la tierra sea más de 400 partes por millón (ppm).
- Cuando la concentración de plomo en la tierra sea más de 1200 ppm, la tierra no debe de usarse para plantar.



- * Se recomienda examinar la tierra antes de qué se planten vegetales en cualquier zona urbana y tomar medidas seguras de jardinería para todos los que plantan. Analizar la tierra en laboratorios públicos o comerciales proporciona información acerca de los niveles de plomo en la tierra, al igual, indica el nivel de minerales nutritivos del jardín. Hay un costo relacionado con las muestras de tierra y puede que los resultados deban reportarse. Para aprender más acerca del asunto, favor de ver las paginas web en la pagina de atrás.

¿ Dónde puedo obtener mas información?

Para obtener más información sobre los resultados del estudio GHSHC y el trabajo que realizaremos, visite la pagina: <http://www.growinghealthysoil.org>

Recursos adicionales:

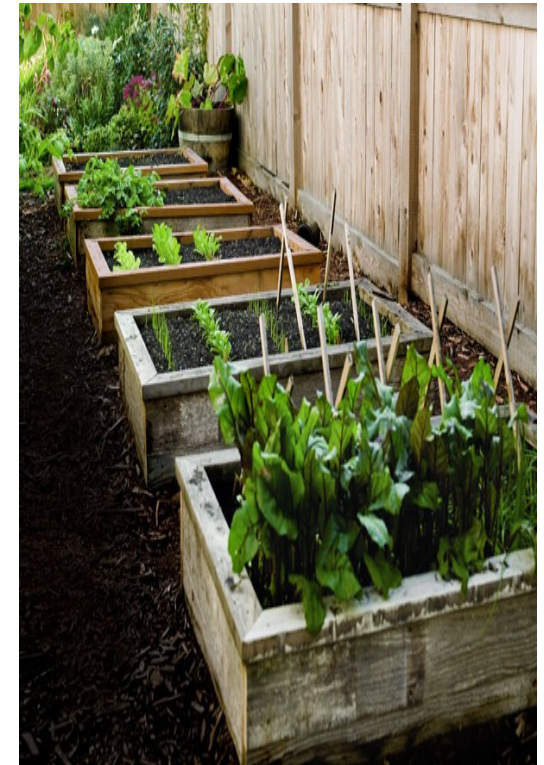
- <http://www2.epa.gov/lead/lead-regulations>
- <http://learningstore.uwex.edu/Soil-Contaminants-in-Community-Gardens-P1471.aspx>
- http://cwmi.css.cornell.edu/Soil_Contaminants.pdf



Cultivando Tierra Saludable Para Comunidades Sanas



Una colaboración de investigación con la Corporación Conservativa Walnut Way y los Centros de Salud de la Calle Dieciséis



En asociación con el Colegio de Medicina de Wisconsin y la Universidad de Wisconsin-Madison