

RRWA Columna del Medio Ambiente- Abril 2021 Pesticidas Hechos en Casa (D.I.Y.) ¿Son seguros?

Estaba en una llamada con una amiga el otro día. Ella acaba de mencionar cómo ha estado rociando a las hierbas que crecen en las grietas de su pasillo con la receta popular de vinagre, detergente para trastes y sal. Es maravilloso que ella estuviera deshaciéndose de estas hierbas cuando están saliendo, ya que el mejor momento para eliminarlas es cuando apenas están creciendo. Sin embargo, desafortunadamente esta receta de Internet que ha sido muy usada hace más mal que bien.

No me malinterpreten. Aprecio las intenciones sinceras de reducir los pesticidas, pero esta receta me causa una gran preocupación y esta muy mal entendida. Esto es lo que pasa:



1. **Los detergentes para trastes no son jabones verdaderos.** El único jabón verdadero en el mercado es el jabón de Castilla, bajo la marca Dr. Bronner's y Whole Foods 365. Estoy seguro de que hay algunos más, pero no siempre son fáciles de encontrar. A diferencia del jabón verdadero, los detergentes para trastos contienen muchos aditivos que son nocivos, tal como:
 - Metilisotiazolinona: Es altamente corrosiva y tóxica cuando se ingiere o inhala, también causa irritación / alergias / daños en la piel y toxicidad acuática aguda.
 - 1,4-dioxano: Está catalogado como un posible carcinógeno humano y un contaminante de aguas subterráneas.
 - Etanolamina: Está catalogada como nociva si se ingiere, y puede afectar al sistema respiratorio, causar efectos sistémicos y a órganos, toxicidad acuática crónica, afectar al sistema nervioso, causar irritación / alergias / daños en la piel.
 - Triclosán: Puede afectar el desarrollo / el sistema endocrino / el sistema reproductivo, causar cáncer, afectar el sistema inmunológico, el sistema circulatorio, el sistema nervioso, y puede causar irritación / alergias / daños en la piel, afectar el sistema digestivo y toxicidad acuática aguda.

Y eso no es todo, muchos tienen palabras como "natural" en la etiqueta, pero han agregado aromas y colorantes que son químicos que pueden causar problemas de salud. Entonces, cuando usamos este tipo de detergentes para trastes como aditivo en nuestro herbicida D.I.Y. o spray para pulgones, estamos haciendo más mal que bien, contaminando nuestros suelos, nuestras plantas e incluso a nosotros mismos.

2. **¡La sal es una mala noticia para su jardín!** La sal en el suelo absorbe el agua, lo que reduce la capacidad de las plantas para absorber agua y aumenta la deshidratación de las raíces. ¡Podríamos pensar que esto es exactamente lo que necesitamos para deshacernos de esas malas hierbas! Sin embargo, hay que tener en cuenta que si alguna vez desea plantar en ese suelo, es posible que vea que a sus plantas les va a costar trabajo, e incluso morirán debido a la acumulación de sal. Echemos un vistazo a nuestros libros de historia, recordemos cómo los romanos y otros ejércitos invasores incendiaron una aldea y luego sacarían sus campos para evitar que volvieran a producir cultivos. Evite

agregar sal a su suelo si desea cultivar plantas hermosas (esto incluye el uso de fertilizantes sintéticos, que son muy ricos en sales. Alimente a sus plantas con fertilizantes orgánicos para una salud óptima).

3. **Vinagre, esta es la realidad:** El vinagre doméstico está diluido a aproximadamente un 5% de ácido acético comparado con el vinagre hortícola, que está diluido a aproximadamente un 20% de ácido acético, que es bastante fuerte. Comprenda que el ácido acético al 11% puede quemar la piel y causar daño a los ojos, mientras que concentraciones del 20% o más pueden causar ceguera y corroer metales. ¡Esto no es una broma! Otra cosa que hay que entender es que cuando el vinagre se usa para eliminar hierbas / herbicida, funciona como un "herbicida que mata la parte superior", matando la parte superior "frondosa" del tejido vegetal. Es por esto que cuando se utilizan muchos de los eco-herbicidas que se venden en el mercado, es mejor aplicarlos cuando las malas hierbas apenas hayan brotado para que la raíz no pueda recuperarse y brotar de nuevo.



Entonces, ¿Cuál es la mejor manera de eliminar a las malas hierbas? La extracción manual, el uso de herramientas para sacar hierbas y el mantillo en láminas (capas de cartón superpuesto con 3 pulgadas de mantillo en la parte superior) es la mejor manera de eliminar malas hierbas. Sin embargo, si aún desea utilizar un método D.I.Y., entonces compartiré un pequeño truco, ¡Puedes matar muchas malas hierbas con agua hirviendo! ¡Así es, agua hirviendo! Entonces, hierva agua, agarre su guante de cocina, tenga cuidado de no quemarse y hecheles agua hirviendo a esas malas hierbas. Al igual que la receta de D.I.Y., lo más probable es que deba repetir esto según sea necesario, pero sin el costo o el daño potencial.

Puede encontrar consejos útiles para controlar las malas hierbas en su jardín en http://ourwaterourworld.org/Portals/0/Weeds_2-6-20_web.pdf.

Our Water, Our World ayuda a las personas a controlar las plagas de su hogar y su jardín de una manera que ayude a proteger a nuestra cuenca. El programa proporciona información sobre el Manejo Integrado de Plagas (MIP) a los consumidores en viveros y ferreterías. Visite www.rrwatershed.org/project/our-water-our-world para obtener más información.

Este artículo fue escrito por Suzanne Bontempo, Our Water Our World, para la RRWA. RRWA (www.rrwatershed.org) es una asociación de agencias públicas locales en la cuenca del Russian River que trabajan para coordinar programas regionales de aguas limpias, restauración del medio ambiente y proyectos de mejoramiento de la cuenca.