

Waliszewski, Stefan M.

HCH isomers and HCB residues in root vegetables after the application of lindane (T-HCH) to
the soil

Revista Internacional de Contaminación Ambiental, vol. 11, núm. 1, 1995, pp. 13-19

Universidad Nacional Autónoma de México

Distrito Federal, México

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=37011103>

Resumen

Se determinaron los niveles de residuos de lindano (T-HCH) y de otros isómeros HCH y HCB en la zanahoria y en la remolacha azucarera cultivadas en el campo, de acuerdo con las prácticas agrícolas, donde el lindano fue aplicado al suelo como agente sanitario. En las muestras de las partes verdes y de las raíces de las plantas se determinaron lindano y a-HCH. Las concentraciones mayores de los compuestos investigados se observaron en la zanahoria, especialmente en las cáscaras de las raíces. Los niveles significantes de lindano e isómeros a-, b, GHCH se observaron en las semillas cosechadas. En las semillas sembradas se encontraron niveles menores, lo que indicó la acumulación específica de los isómeros HCH en las semillas cosechadas.