

Residuos de Plaguicidas Organoclorados en Papas que se comercializan en la Ciudad de La Plata y Gran La Plata (Argentina)

Leda GIANNUZZI

Laboratorio de Toxicología y Química Legal, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad de La Plata, calle 47 y 115, La Plata 1900, Argentina

RESUMEN. Residuos de plaguicidas organoclorados fueron determinados en diferentes períodos durante los años 1991 y 1992 en muestras de papas que se comercializan a través del Mercado de la ciudad de La Plata, Argentina. Las determinaciones se realizaron sobre papa entera, pulpa y cáscara. Los plaguicidas organoclorados detectados en mayor cantidad fueron el heptacloro (0,041 ppm) y el lindano (0,030 ppm) con residuos menores a los máximos permitidos internacionalmente. Los mayores residuos fueron detectados en cáscara observándose la existencia de diferencias significativas entre la cáscara y la pulpa. No se observó diferencias significativas en los niveles de plaguicidas detectados en los diferentes períodos estacionales en que se realizó la toma de muestra.

SUMMARY. "Organochlorinated Pesticides Residues in Potatoes Commercialized through the Regional Market of La Plata City (Argentina)". Chlorinated plaguicides residues were determined during 1991 and 1992 in three different periods on potatoes samples commercialized through the Regional Market of La Plata city, Argentine. Determinations were performed on whole potatoes, pulp and peel. The organochlorinated pesticides detected in greater amounts were the heptachlor (0.041 ppm) and lindane (0.030 ppm) which were found at levels lower than the international maximum tolerances. Significant higher residues were detected in the peel in comparison to the pulp. Non significant differences in the levels of chlorinated pesticides were observed when sampling was performed at different periods during the year.

INTRODUCCION

La exportación de alimentos argentinos ha adquirido una importancia creciente durante los últimos años, lo que ha significado un desafío, tanto para los productores agrícola ganaderos, como para los apícolas. El país enfrenta la necesidad de aumentar la producción de alimentos, mejorar la calidad de los productos y hacerlos competitivos en el exterior.

Los productos de exportación deben estar en excelente estado sanitario, es decir libres de plagas y hongos y al mismo tiempo no exceder los niveles residuales máximos de los plaguicidas permitidos internacionalmente.

PALABRAS CLAVE: Pesticidas; Residuos de pesticidas en Papas; Pesticidas organoclorados.

KEY WORDS: Pesticides; Pesticide residues in potatoes; Organochlorinate pesticides.