

CRECIENTE ACEPTACION DE LOS ALIMENTOS IRRADIADOS

En el cuadro siguiente se enumeran los productos alimenticios irradiados autorizados para el consumo humano en varios Estados Miembros del Organismo. Esta relación se basa en los datos recibidos hasta el 1° de febrero de 1968.

En el cuadro aparecen dos términos ya conocidos de los expertos en la aplicación de técnicas nucleares para conservar los alimentos y evitar su alteración, pero probablemente un tanto insólitos para los profanos. Se trata de las palabras "radappertización" y "radurización". La primera significa esterilización por irradiación y la segunda, prolongación del período de comercialización, también por irradiación.

<i>Producto</i>	<i>Finalidad de la irradiación</i>	<i>Fuente radiactiva</i>	<i>Dosis (límites admisibles en megarads)</i>	<i>Fecha de la autorización</i>
<i>CANADA</i>				
Patatas	Inhibición de la germinación	cobalto-60	0,010 max.	9 nov. 1960
		cobalto-60	0,015 max.	14 jun. 1963
Cebollas	Inhibición de la	cobalto-60	0,015 max.	25 mar. 1965
<i>ESTADOS UNIDOS DE AMERICA</i>				
Tocino	Radappertización	cobalto-60	4,5 — 5,6	8 feb. 1963
		haz electrónico (5 MeV)	4,5 — 5,6	23 ago. 1963
		cesio-137	4,5 — 5,6	30 ene. 1964
		rayos X de un haz electrónico (5 MeV)	4,5 — 5,6	15 dic. 1964
		haz electrónico (10 MeV)	4,5 — 5,6	15 abr. 1965
Trigo y productos derivados	Desinfestación	cobalto-60	0,020 — 0,050	21 ago. 1963
		cesio-137	0,020 — 0,050	2 oct. 1964
Patatas	Inhibición de la germinación	cobalto-60	0,005 — 0,010	30 jun. 1964
		cesio-137	0,005 — 0,010	2 oct. 1964
		cobalto-60 y cesio-137	0,005 — 0,015	1 nov. 1965
<i>ISRAEL</i>				
Patatas	Inhibición de la germinación	cobalto-60	0,015 max.	5 jul. 1967

UNION SOVIETICA

Patatas	Inhibición de la germinación	cobalto-60	0,010	14 mar. 1958
Cereales	Desinfestación	cobalto-60	0,030	1959
Frutas secas	Desinfestación	cobalto-60	0,100	15 feb. 1966
Alimentos deshidratados concentrados	Desinfestación	cobalto-60	0,070	6 jun. 1966
Frutas y verduras frescas (lotes experimentales)	Radurización	cobalto-60	0,200 — 0,400	11 jul. 1964
Carne de vaca cruda y semipreparada, carne de cerdo y de conejo en bolsas de plástico (lotes experimentales)	Radurización	cobalto-60	0,600 — 0,800	11 jul. 1964
Volatería desentrañada y en bolsas de plástico (lotes experimentales)	Radurización	cobalto-60	0,600	4 jul. 1966
Carnes con preparación culinaria (escalopes fritos, solomillo) en bolsas de plástico (lotes experimentales)	Radurización	cobalto-60	0,800	1 feb. 1967
Cebollas (lotes experimentales)	Inhibición de la germinación	cobalto-60	0,006	25 feb. 1967