

蔬果植物類重金屬限量標準修正總說明

為加強管制受重金屬污染之蔬果植物，並使管制規定與國際標準調和，依據食品安全衛生管理法(以下簡稱食安法)第十七條規定，重新修正蔬果植物類重金屬限量標準(以下簡稱本標準)。修正要點如下：

- 一、修正本標準法源名稱。(修正條文第一條)
- 二、新增第二條及第三條，分列鉛及鎘之適用標準及其適用範圍；修正部分蔬果分類名稱及管制限值。(修正條文第二條及第三條)

蔬果植物類重金屬限量標準修正條文對照表

修正條文	現行條文	說明												
第一條 本標準依食品 <u>安全衛生管理法</u> 第十七條規定訂定之。	第一條 本標準依食品衛生管理法第十七條規定訂定之。	修正本條依據法源之名稱。												
	第二條 本標準有關蔬菜、水果及其他香辛料、草本植物類之分類名稱，請參考附表。	<u>本條刪除</u> (附表一併刪除，附表如後)												
<p>第二條 蔬果植物類可食部分重金屬鉛之含量，應符合以下限量(除以乾燥型態採收之作物外，均以鮮/濕重計)。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">項目 類別</th> <th style="width: 15%;">鉛</th> <th style="width: 70%;">適用範圍</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>葉菜類 (Leafy vegetables)</td> <td>0.3 ppm 以下</td> <td>本標準亦適用於<u>莖屬</u>中之葉菜類。</td> </tr> <tr> <td>莖屬類 (Brassica vegetables)</td> <td>0.3 ppm 以下</td> <td>結球甘藍(head cabbages)、球莖甘藍(kohlrabi)、花椰菜(cauliflower)、青花菜(broccoli)、抱子甘藍(brussels sprouts)子球部位。 莖屬中之葉菜類不適用本標準。</td> </tr> <tr> <td>根菜及塊莖類(Root and tuber)</td> <td>0.1 ppm 以下</td> <td>去除頂部及土壤後之完整商品，馬鈴薯需去皮後適用。本標準</td> </tr> </tbody> </table>	項目 類別	鉛	適用範圍	葉菜類 (Leafy vegetables)	0.3 ppm 以下	本標準亦適用於 <u>莖屬</u> 中之葉菜類。	莖屬類 (Brassica vegetables)	0.3 ppm 以下	結球甘藍(head cabbages)、球莖甘藍(kohlrabi)、花椰菜(cauliflower)、青花菜(broccoli)、抱子甘藍(brussels sprouts)子球部位。 莖屬中之葉菜類不適用本標準。	根菜及塊莖類(Root and tuber)	0.1 ppm 以下	去除頂部及土壤後之完整商品，馬鈴薯需去皮後適用。本標準		<p>一、<u>本條新增</u>，獨立列出蔬果植物類鉛之限量規定。</p> <p>二、增列蔬果類別之「適用範圍」。</p> <p>三、修正蔬果分類名稱，包括：「小葉菜類」修正為「葉菜類」；「(半)結球及花菜類等蔬菜」修正為「莖屬類」；「根莖菜類」分列為「根菜及塊莖類」及「莖菜類」(本項未單獨列出「莖菜類」之標準，依「其他未列之蔬菜及水果類」適用)；「豆類及豆菜類」分列為「豆菜類」及「豆類」；「瓜菜及果菜類」修正為「果菜類」(非果菜類者則依「其他未列之蔬菜及水果類」適用)；原各類水果之分類，彙整為「莓(漿)果及其他小型果實類」及「其他未列之蔬菜及水果類」。</p> <p>四、修正「根菜及塊莖類」之鉛，自 0.3 ppm 下修為 0.1 ppm(「莖菜類」之鉛，依「其他未列之蔬菜及水果類」適用，同樣自 0.3 ppm 下修為 0.1 ppm)。</p> <p>五、「花生」排除於「豆類」之範圍，維持</p>
項目 類別	鉛	適用範圍												
葉菜類 (Leafy vegetables)	0.3 ppm 以下	本標準亦適用於 <u>莖屬</u> 中之葉菜類。												
莖屬類 (Brassica vegetables)	0.3 ppm 以下	結球甘藍(head cabbages)、球莖甘藍(kohlrabi)、花椰菜(cauliflower)、青花菜(broccoli)、抱子甘藍(brussels sprouts)子球部位。 莖屬中之葉菜類不適用本標準。												
根菜及塊莖類(Root and tuber)	0.1 ppm 以下	去除頂部及土壤後之完整商品，馬鈴薯需去皮後適用。本標準												

vegetables)		不適用於根芹菜 (celeriac)。		現行標準(0.2 ppm 以下)。
鱗莖類 (Bulb vegetables)	0.1 ppm 以下	洋蔥(dry onions)、蒜頭(garlic)，去除根部、土壤和易脫落之外皮。		
果菜類 (Fruiting vegetables)	0.1 ppm 以下	去除莖後之果菜類。甜玉米(sweet corn)和新鲜玉米(fresh corn)之外皮部分不包括。		
豆菜類 (Legume vegetables)	0.2 ppm 以下	包括可供食用之豆荚。		
豆类 (Pulses)	0.2 ppm 以下	包括以乾燥型態採收之乾豆類。		
花生 (Peanuts)	0.2 ppm 以下			
莓(漿)果及其他小型果實類 (Berries and other small fruits)	0.2 ppm 以下			
其他未列之蔬菜及水果類 (Other vegetables)	0.1 ppm 以下			

and fruits)																												
香辛植物及其他草本植物類 (Herbs and Spices, fresh)	0.3 ppm 以下																											
<p>第三條 蔬果植物類可食部分重金屬含量應符合以下限量：(均以鮮/濕重計)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目類別</th> <th>鎘</th> <th>鉛</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>小葉菜類</td> <td>0.2 ppm 以下</td> <td>0.3 ppm 以下</td> </tr> <tr> <td>(半)結球及花菜類等蔬菜</td> <td>0.05 ppm 以下</td> <td>0.3 ppm 以下</td> </tr> <tr> <td>根莖菜類(不含鱗莖類)</td> <td>0.1 ppm 以下</td> <td>0.3 ppm 以下</td> </tr> <tr> <td>鱗莖類</td> <td>0.05 ppm 以下</td> <td>0.1 ppm 以下</td> </tr> <tr> <td>瓜菜及果菜類</td> <td>0.05 ppm 以下</td> <td>0.1 ppm 以下</td> </tr> <tr> <td>豆類及豆菜類</td> <td>0.2 ppm 以下</td> <td>0.2 ppm 以下</td> </tr> <tr> <td>莓(漿)果及其他小型果實類</td> <td>0.05 ppm 以下</td> <td>0.2 ppm 以下</td> </tr> </tbody> </table>			項目類別	鎘	鉛	小葉菜類	0.2 ppm 以下	0.3 ppm 以下	(半)結球及花菜類等蔬菜	0.05 ppm 以下	0.3 ppm 以下	根莖菜類(不含鱗莖類)	0.1 ppm 以下	0.3 ppm 以下	鱗莖類	0.05 ppm 以下	0.1 ppm 以下	瓜菜及果菜類	0.05 ppm 以下	0.1 ppm 以下	豆類及豆菜類	0.2 ppm 以下	0.2 ppm 以下	莓(漿)果及其他小型果實類	0.05 ppm 以下	0.2 ppm 以下	本條刪除。	
			項目類別	鎘	鉛																							
			小葉菜類	0.2 ppm 以下	0.3 ppm 以下																							
			(半)結球及花菜類等蔬菜	0.05 ppm 以下	0.3 ppm 以下																							
			根莖菜類(不含鱗莖類)	0.1 ppm 以下	0.3 ppm 以下																							
			鱗莖類	0.05 ppm 以下	0.1 ppm 以下																							
			瓜菜及果菜類	0.05 ppm 以下	0.1 ppm 以下																							
			豆類及豆菜類	0.2 ppm 以下	0.2 ppm 以下																							
			莓(漿)果及其他小型果實類	0.05 ppm 以下	0.2 ppm 以下																							

	柑桔類	0.05 ppm 以下	0.1 ppm 以下				
	梨果類	0.05 ppm 以下	0.1 ppm 以下				
	核果類	0.05 ppm 以下	0.1 ppm 以下				
	瓜果類	0.05 ppm 以下	0.1 ppm 以下				
	其他(亞)熱帶水果類	0.05 ppm 以下	0.1 ppm 以下				
	香辛植物及其他草本植物類	0.2 ppm 以下	0.3 ppm 以下				
<p>第三條 蔬果植物類可食部分重金屬鎘之含量，應符合以下限量（除以乾燥型態採收之作物外，均以鮮/濕重計）。</p>				<p>一、本條新增，獨立列出蔬果植物類鎘之限量規定。</p> <p>二、增列蔬果類別之「適用範圍」。</p> <p>三、修正蔬果分類名稱，包括：「小葉菜類」修正為「葉菜類」；「(半)結球及花菜類等蔬菜」修正為「莖屬類」；「根莖菜類」分列為「根菜及塊莖類」及「莖菜類」；「豆類及豆菜類」分列為「豆菜類」及「豆類」；「瓜菜及果菜類」修正為「果菜類」(非果菜類者則依「其他未列之蔬菜及水果類」適用)；原各類水果之分類，均依「其他未列之蔬菜及水果類」適用。</p> <p>四、修正「豆菜類」及「豆類」之鎘，自 0.2 ppm 下修為 0.1 ppm。</p>			
<table border="1"> <tr> <th data-bbox="174 890 376 978">項目 類別</th> <th data-bbox="387 890 488 978">鎘</th> <th data-bbox="499 890 801 978">適用範圍</th> </tr> </table>	項目 類別	鎘	適用範圍				
項目 類別	鎘	適用範圍					
葉菜類 (Leafy vegetables)	0.2 ppm 以下	本標準亦適用於莖屬中之葉菜類。					
莖屬類 (Brassica vegetables)	0.05 ppm 以下	結球甘藍(head cabbages)、球莖甘藍(kohlrabi)、花椰菜(cauliflower)、青花菜(broccoli)、抱子甘藍(brussels sprouts)子球部位。					

		莖莖屬中之葉菜類不適用本標準。		
根菜及塊莖類(Root and tuber vegetables)	0.1 ppm 以下	去除頂部及土壤後之完整商品，馬鈴薯需去皮後適用。本標準不適用於根芹菜(celeriac)及荷蘭防風草(parsnips)。		
根芹菜及荷蘭防風草(Celeriac and parsnips)	0.2 ppm 以下			
莖菜類(Stalk and stem vegetables)	0.1 ppm 以下	大黃(rhubarb)僅適用於葉柄(leaf stems)，朝鮮薊(globe artichoke)僅適用於花苞(flower head)，芹菜(celery)及蘆筍(asparagus)須清除黏附的土壤後適用。		
鱗莖類(Bulb vegetables)	0.05 ppm 以下	洋蔥(dry onions)、蒜頭(garlic)，去除根部、土壤和易脫落之外皮。		
果菜類(Fruiting vegetables)	0.05 ppm 以下	去除莖後之果菜類。甜玉米(sweet corn)和新鮮玉米(fresh corn)之外皮部分不包括。		
			五、增訂「根芹菜及荷蘭防風草」及「黃豆」之鎘限量。	
			六、「花生」排除於「豆類」之範圍，維持現行標準(0.2 ppm 以下)。	

豆菜類 (Legume vegetables)	0.1 ppm 以下	包括可供食用之豆 莢。						
豆類 (Pulses)	0.1 ppm 以下	包括以乾燥型態採收 之乾豆類。不適用於 黃豆。						
黃豆 (Soy beans)	0.2 ppm 以下							
花生 (Peanuts)	0.2 ppm 以下							
其他未列之 蔬菜及水果 類 (Other vegetables and fruits)	0.05 ppm 以 下							
香辛植物及 其他草本植 物類 (Herbs and Spices, fresh)	0.2 ppm 以下							
第四條 本標準自發布日施行。			第四條 本標準自中華民國一百年六月一 日施行。	修正本標準施行日期。				
			本標準修正條文自發布日施行					
			附表 蔬果分類參考表	(附表配合第二條一併刪除)				
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>類別</th> <th>作物名稱</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>小葉菜 類</td> <td>小白菜、菠菜、芥菜、萵苣、 蘿菜、莧菜、甜菜葉、羽衣甘</td> </tr> </tbody> </table>	類別	作物名稱	小葉菜 類	小白菜、菠菜、芥菜、萵苣、 蘿菜、莧菜、甜菜葉、羽衣甘	
類別	作物名稱							
小葉菜 類	小白菜、菠菜、芥菜、萵苣、 蘿菜、莧菜、甜菜葉、羽衣甘							

	藍、茴香、芥藍、青梗白菜(青江菜)、油菜、紅鳳菜、白鳳菜、葉用甘薯、芋葉柄、皇宮菜(落葵)、川七、紫蘇、茼蒿、韭菜、萵菜、山蘇、過溝蕨菜(過貓)、甘藍芽、芹菜、梨瓜(佛手瓜)嫩梢、葉用豌豆、豌豆苗、葉用蘿蔔、葉用枸杞、青蔥、青蒜、蒜苗等	
(半)結球及花菜類等蔬菜	甘藍、抱子甘藍、結球萵苣、半結球萵苣、結球白菜、結球芥菜、花椰菜、青花菜、金針菜等	
根莖菜類(不含鱗莖類)	蘿蔔、胡蘿蔔、山葵、木薯、山藥、甘藷、菊芋(雪蓮)、蘆筍、竹筍、朝鮮薊、球莖甘藍(結頭菜)、茭白筍、芋、牛蒡、馬鈴薯、豆薯、嫩莖萵苣、蓮藕、芋薺、茭筍、燕菁、薑、甜菜根等	
鱗莖類	蔥、大蒜、分蔥(紅蔥頭)、洋蔥、百合(鱗莖部位)等	
瓜菜及果菜類	苦瓜、胡瓜(黃瓜)、絲瓜、南瓜、冬瓜、梨瓜(佛手瓜)、扁蒲、越瓜、蛇瓜、菱角、茄子、甜椒、番茄、黃秋葵、玉米等	
豆類及	綠豆、大豆(黃豆、黑豆)、蠶	

豆菜類	豆、紅豆、花生、豌豆、毛豆、豇豆、鵲豆(扁豆)、菜豆(四季豆、敏豆)、萊豆(皇帝豆)、刀豆(關刀豆)、豆芽、苜蓿芽等	
莓(漿)果及其他小型果實類	藍莓、山桑子(越橘)、黑莓、醋栗、葡萄、桑椹、樹莓(覆盆子)、草莓、蔓越莓、山楂、枸杞等	
柑桔類	檸檬、萊姆、椪柑、桶柑、茂谷柑、柳橙、柚類、葡萄柚、金桔等	
梨果類	蘋果、枇杷、梨等	
核果類	櫻桃、李、桃、梅、楊梅、橄欖、紅棗、印度棗等	
瓜果類	西瓜、甜瓜(哈密瓜、香瓜、洋香瓜)等	
其他(亞)熱帶水果類	香蕉、鳳梨、楊桃、荔枝、榴槤、波羅蜜、紅毛丹、柿、龍眼、木瓜、奇異果、石榴、百香果、番石榴、無花果、山竹、芒果、甘蔗、紅龍果、可可椰子、酪梨、釋迦、鳳梨釋迦、蓮霧、人心果、栗(板栗)等	
香辛植物及其他草本植物類	羅勒、九層塔、月桂、鼠尾草、蒔蘿、小茴香、薰衣草、薄荷、迷迭香、百里香、豆蔻、小豆蔻、丁香、香菜(芫荽)、肉桂、	

	胡椒、薑黃、辣椒、紫蘇、羅望子、貓薄荷、金盞草、苦艾、杜松子、奧利岡、香草、巴西利、香茅、番紅花、匈牙利紅椒等	
--	---	--