

劉世芬·  
彭紹楠

# 魷仔魚

## 加工包裝



煮熟半乾魷仔魚

煮熟半乾魷仔魚的包裝



魷仔魚(水分65%) 7512.4 5.12  
含氣包裝十個裝(附說明書) 0.5/PE

魷仔魚(水分65%) 7512.4 5.12  
含氣包裝十個裝(附說明書) 0.5/PE

魷仔魚(水分65%) 7512.4 5.12  
含氣包裝十個裝(附說明書) 0.5/PE

魷仔魚(Larval Fish) 是一羣稚魚的總稱，經專家分析鑑定種類，得知台灣魷仔魚是以銀帶鰲為多。依我國現行法規規定，每年5月1日至11月30日為捕撈漁期，12月1日至翌年4月30日為禁漁期，禁止捕撈魷仔魚，以保護資源，違者重罰。

魷仔魚漁業屬於近海或沿岸漁業，以焚寄網、小型拖網或地曳網捕獲，而宜蘭縣、台北縣、屏東縣每年魷仔魚生產量最多，為主要產地，而桃園、新竹、苗栗、花蓮、澎湖產量次之，基隆產量最少，而4、5、6月為主要產期，產品大多數外銷日本，少數內銷。

### 禁止漂白

魷仔魚捕撈以後，以清水洗淨3~4次後滴乾水

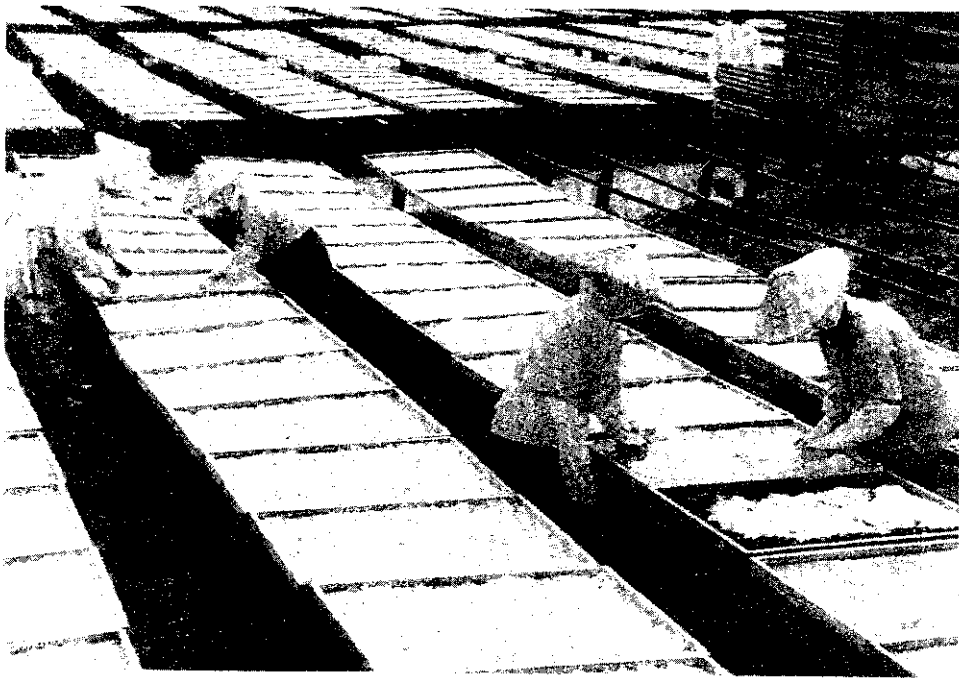
分，再以10~14%食鹽水煮熟取出，排於竹簾瀝乾水分，最後施以適當乾燥，即得魷仔魚乾。

在傳統觀念的誤導下，認為愈白者品質愈好，銷路愈暢銷。而過氧化氫(H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) 具有漂白作用，因此加工業者多在魷仔魚煮水中，添加過氧化氫，以漂白魷仔魚，但却有添加過量的現象。

為了使魷仔魚更加雪白，魷仔魚製品中含有過氧化氫，而遭衛生署取締，並受到日本退貨或沒收銷燬的損失，實在可惜。

行政院衛生署所頒佈的食品添加物中，過氧化氫雖為允許添加之物，但規定其加工成品不得殘留一點過氧化氫，若被檢查出含過氧化氫者，則為不合格食品。

除過氧化氫問題外，曾經有少數加工業者，擅自添加禁止使用的「保鮮青」、「保色粉」等螢光增白劑，以增加魷仔魚之白度，此舉違反了我國與日本的衛生法令，並影响消費者健康。



煮熟魷仔魚的乾燥(煮乾)

## 殘留檢查

對魷仔魚是否殘留過氧化氫及添加螢光增白劑，可以衛生署編印的「食物簡易檢查」手冊之檢查方法，在短時間內即可測知。如：

1. 過氧化氫檢查法：在檢體表面或新切的刀切面，滴加5%硫酸氧溶液（或滴加硫酸鈳溶液）潤濕，若呈現出淡黃色—黃褐色（淡黃褐色—紅褐色）者，即表示有過氧化氫殘留，為不合格品。

2. 螢光增白劑檢查法：熟魷仔魚直接置於紫外燈下的30公分左右，在暗處中若呈現青白色強螢光者，則含螢光增白劑。

這些檢查方法，雖可使不合格魷仔魚無法遁形，但消費者却無法自行檢查，因此為了大家的健康，唯有透過大眾傳播媒體，增加消費者常識，儘量購買接近應有的「原色」，不要要求過白的魷仔魚，利用消費大眾的力量，使違法的加工業者，因滯銷而知難而退。

為了魷仔魚「雪白」問題，目前學者專家正着手研究其他方法，在符合衛生安全下所能取代過氧化氫，而達漂白、殺菌效果。但願此舉能研究成功，公諸於世、造福人羣。

## 老少皆宜

魷仔魚售價不低，其營養價值如何？經化學分析結果，每100公克魷仔魚含有44.5公克水分者，其蛋白質含有37.8公克、脂肪是1.6公克、糖質0.3公克、灰分15.5公克、鈣質330毫克、磷質730毫克、維他命B<sub>1</sub> 0.15毫克、維他命B<sub>2</sub> 0.2毫克、二十碳五烯酸（EPA）251毫克、牛磺酸（Taurine）141毫克及167卡路里的熱量。

由此可知魷仔魚含豐富的鈣、磷，可提供成長中青少年之需求；又含多量EPA、牛磺酸，可預防中老年人血管方面的疾病，實為老少適宜的水產食品。

## 包裝規定

除了外銷以外，內銷的魷仔魚更多以傳統斤兩計價零售。此種銷售方式的產品品質參差不齊，沒有標示製造日期、有效期限及保存方法，不符合衛生安全，無法維護消費者權益。



魷仔魚的素乾品·疊鱈

隨着國民生活水準提高，這種斤兩零售的形態將漸漸淘汰，而「完整」的包裝將取而代之，行銷於市

。由於魷仔魚乾一般含水率在35%~70%不等，在這高含水率下，沒有適當的包裝、貯藏，則不易保有好品質目的，尤其是於倡導不添加任何漂白劑、螢光劑之際，產品「包裝」，更為重要。

因為容器包裝之食品，依法令規定應具實標示：

1. 品名。
2. 內容物之成分、重量、容量或數量。
3. 食品添加物及其含量。
4. 製造廠名、地址。
5. 製造日期或保存期限，以保障產品品質及安全。

因此做了各種簡單的包裝貯藏試驗，發現以 OV/PE 積層袋（聚二氯乙烯/聚乙烯醇/聚乙烯，氧氣透過率 4~7 ml/m<sup>2</sup>/day）包裝的魷仔魚品質極佳。

在包裝袋的成本花費方面，除袋上之標示印刷外，一只 OV/PE 積層袋（22公分×11公分）約 1.80 元，脫氧劑一包約 1.20 元，檢知劑一包約 0.50 元，共需 3.50 元。以衛生安全觀點來看，多花一點點金錢，就可換取又衛生又有保障的產品，就今日重視品質之時，分級包裝為必然之趨勢。希望加工業者及消費者能建立起共識，一起來提高水產加工品的品質。

購買棉子粕20包以上者，可獲贈品，請向經銷商領取，或逕向本公司連絡。

## 信用的標誌

純天然  
(未脫棉—保證品質)

# 棉子粕

六和製有機質肥料

含有成分：  
氮 4.5-5.5% 鉀 1.5-2.0%  
磷 2.5-3.0% 有機物 87%



適用作物：  
各種果樹、  
蔬菜、豆類、  
花卉。

各種產品詳細資料  
歡迎洽索。

# 蓖麻粕

印度原裝進口·有機肥料

含有成分：  
氮 5.5-6.5% 鉀 1.2%  
磷 2.8% 有機物 82%

## 農 | 業 | 化 | 學 | 品 | 及 | 資 | 材

- 蓖麻粕(Castor Meal) 印度原裝進口，最優良之有機肥料。
- 海藻精(海中肥® Seaweed Powder) 西德進口，最好的葉面施肥劑，效果最快。
- 優肥®(Micro nutrient) 綜合有機微量元素，補充各種微量元素。
- 各種植物生長調節素 L-TYROSIN、α-NAA、SNA、α-NA、IAA、IBA、勃激素、6-BA、調節植物生長、催花、催果、早豐收、促進分化、防止落果。
- 其他各種農業化學品 西德進口鉍酸鈉、磷酸-鉀、磷酸-鈣、日本進口鉍酸銨、美國進口硫酸錳、法國進口之 E.D.T.A、鋅塩、錳塩、荷蘭進口 E.D.T.A、鐵塩及鈉塩。
- 各種農業噴嘴 各型各式，不同作物之噴管、噴嘴。

六和化工股份有限公司

台北市中山北路三段47號7樓 TEL: (02) 5954321 (30線) 轉農業部  
高雄分公司：高雄市洛陽街29號 TEL: (07) 2822801·2822803 陳先生