

新開發的農產加工品

桑椹果汁／桑椹果醬

～介紹果汁及果醬之製作

蠶蜂業改良場／吳添金

台灣地處亞熱帶很適合桑樹的生長繁殖，目前本省桑樹的利用概分為兩種：一種為專供採葉養蠶用，稱葉桑；另一種除可生產桑葉外，還能生產大量果實作為食用稱果桑。桑樹的果實通稱為桑椹，也稱為桑實、黑椹或桑棗，其果形呈橢圓型、長橢圓型或長條型等。果桑於元月開花，元月下旬或2月中結果，3～4月間便可採收，成熟後的桑椹在採集後，經清洗、善包裝，可存放於冰箱或冷凍庫中供長期使用。

生產果實的桑樹稱為果桑

通常桑椹在外觀以顆粒大者肉較厚，紫紅色者較成熟，糖份高。其成份經分析得知含糖份約5～6 Brix，氨基態氮14.0 mg/100g，磷酸根42.0mg/100g，灰分0.475%，果糖0.79%及葡萄糖0.8%，並含有維他命 B₁、B₂、C 等。依據中國藥典記載，桑椹的藥性溫和，能補肝益氣、養血生津，並含有維他命 A 及胡蘿蔔素，長久食用不但可以明目、補血，並能使頭髮烏黑光澤，因此傳統的中國醫學用它來治療血虛、便秘、頭髮早白及頭暈目眩等疾病，桑椹實在是一種用途寬廣、功能眾多的果品。

加工產品部份技術尚須克服

桑椹加工後可製成桑椹果汁、果醬、果凍、蜜餞、糖果及發酵飲料等各種產品，在國內亦曾有廠家生產桑果汁、蜜餞等桑椹加工產品，然因部份難題仍待解決，以致於相關產品極少應市，無法滿足喜好者之需要，因此僅將桑椹果汁及果醬作法

《日本原裝進口、品質保證、效果加倍》

超高燐丹

肥料登記字號：
高雄牌字02307號
（保證成份）
檸檬酸銨溶性磷計：44%
水溶性磷計：31%
《特性》
可溶性磷 44～46%
（速效性磷 38～40%）
高磷+14.84%鉀，含多種微量元素：鎂、鈣、錳、硼、鐵……等，二階段供給磷肥（速效+緩效）減少流失、提高利用率並可促使作物提早開花、結果、收成。
《包裝》15kg日本原裝P.P.袋裝

神奇太陽露

行文確字號：
B3農種字第3124863A號
《特性》
光合成菌體、成長荷爾蒙、氨基酸、微量元素及糖分（果糖、其他糖分）。
促進開花及增加果實糖度。可提高果實品質及果色鮮艷之效果。增進光合作用，促進著色、著花、著果之功能顯著。
《包裝》日本原裝桶20kg外覆紙箱

再豐收 系列

高級的有機液肥
* 氨基酸 + N-P-K *

保證成份	全氮	銨態氮	水溶性磷	水溶性鉀
1號	10%	1%	3%	5%
2號	8%	1%	5%	6%
3號	5%	3.5%	12%	3%
4號	3%	1%	4%	11%

肥料登記證字號：高雄牌字02301號
肥料登記證字號：高雄牌字02303號
肥料登記證字號：高雄牌字02304號
肥料登記證字號：高雄牌字02306號

《特性》
是由動物之蹄角蛋白液為主要原料所配製而成的獨特性有機液肥
《包裝》
日本原裝桶20kg外覆紙箱

其他尚有各國進口高級肥料、農化產品及日本進口農用機器（糖度計、土壤酸度計、果實硬度計、土壤硬度計、自動灌水裝置、糖蜜水分計）等，敬請惠顧。

（詳細目錄備索）



進口商：
碩和有限公司

公司：高雄市新興區大同一路100號2樓
電話：(07)261-1166 傳真：(07)221-5037
屏東辦事處：屏東市瑞光里民生路6-2號
電話：(08)723-3300、723-5500

詳述如下，以供愛好者參考。

1. 果榘果汁製作

A. 原料：桑榘、白砂糖或蜂蜜。

B. 流程：桑榘清洗→選別→破碎榨汁→過濾→加熱濃縮及調配→裝瓶→封蓋→倒立→冷卻→成品。

C. 說明：

(1) 清洗時，應將附著在桑榘上的腐敗物

清洗，並檢除未成熟果。

(2) 桑榘經破碎榨汁、過濾後應立即加熱調配、添加甜味劑（砂糖或蜂蜜）。

(3) 砂糖果汁中可添加約0.1%之食鹽於果汁中。

(4) 鮮果原汁與清水之比在1：1時，果汁酸度及香氣比較適口，果汁之外觀色澤也較能迎合大眾喜好。



桑榘



榨汁



破碎



裝瓶

- (5) 用砂糖調配以糖度在13左右較為適口。如以蜂蜜調配，則糖度需在16左右才能表現出蜂蜜香氣。
- (6) 加熱溫度在90℃左右，時間約5~10分

鐘即可，不可過久以免果汁褐變。

2. 桑椹果醬製作

- A. 原料：桑椹、白砂糖、檸檬酸、果膠粉。



果汁



果醬

福佑三大特殊(沒有人)無毒無污染產品

微粒蠟質被膜平衡水、養分連續噴灑的萬能水

誠徵全省
1~2線供應站



歡迎合作外銷

- ◎ **液蠟**：被膜能抑制水分散發50~60%防止細菌侵入，露菌病有特效，酸雨洗刷，大南風，颱風，旱、旱、旱庭園植樹、路樹、花卉、蔬菜、茄瓜，果樹減少水分散發，防止灑日、落花、落果、畸型、水傷，表皮光澤，品質提高，保鮮、耐鮮、外銷必用聖品。茄瓜提早開花，延長收穫。(詳細有說明書)
- ◎ **甜素**：葉面噴灑茄瓜、果樹著果良好，增甜，幼絲，實心，多汁，香味特強，色澤美觀。灌注加速分解有機質肥料，使土壤鬆軟，透氣良好，發根旺，吸肥力特強，葉片增厚，樹勢強壯，蔬菜、茄瓜、果樹都適用。
- ◎ **水鮮**：水質鹼性對農藥效果的影響使用水鮮能調回中性增強藥效節省投資的好處。



福佑化工股份有限公司

苗栗縣銅鑼鄉興隆村10鄰130號
TEL: 037-982166 FAX: 037-980566

B. 流程：桑椹清洗→選別→破碎、稱重
→加熱濃縮調配→裝罐、封罐
、倒立→冷卻→成品。

C. 說明：

- (1) 清洗時應將附著於桑椹上的雜物洗淨，選別時則宜選果色均一之桑椹。
- (2) 破碎、稱重是爲了方便加料調配。
- (3) 加熱濃縮時，在溫度升至80℃左右後，加入約0.5%檸檬酸將pH調至3左右，待攪拌均勻後，再逐次添加砂糖，通常以分3~4次加入爲宜。
- (4) 果膠添加量約爲原料重之0.7%，最好先與少量砂糖混合均勻再行加入。
- (5) 果醬瓶在使用前必需先行加熱殺菌備用。
- (6) 果醬製作加熱終點溫度指標在104℃左

右，糖度則以65Brix爲宜。

- (7) 果醬製成終點判定，可使用熬煮中的果醬滴1~2滴至冷水中，若果醬不散開且下沉，即代表已達終點。

農業資訊

不行賄，不受賄

／農委會政風室 提供

行政院農業委員會政風室受理檢舉貪
瀆不法的專用電話、信箱及傳真號
碼如下。

郵局專用信箱爲台北郵政5-154號；
電話(02)371-1175；傳真機號碼(02)311-
5583。

Safe Air 產業安全護具

不銹鋼網 安全面罩

割草、剪枝、鋸木作業時
眼睛、臉部保護用，遮陽
、通風、耐衝擊特性。



SF-01



280-01



280-02



280-03

噴藥作業用，簡易防毒面具

攜帶式電動送風 農業用呼吸保護具 防塵、防毒、防臭全機能設計 質輕 舒適 安全

山本光學株式會社 LS-800系列

成形頭戴口罩式裝著簡單，本體150公克，輕量舒適，視野廣闊。內裝扁平式送風馬達，壽命10,000小時以上，超小型鎳鎘電池，充電一次可連續使用10小時，附電池皮套可裝入腰帶，輕便安全。直結式濾毒罐，粉塵濾罐日本JIS國家檢定合格，捕集效率99.5%，附110V電源充電器，最適合農業噴藥、塗裝噴漆、化學工業、有機溶劑毒臭氣體作業使用。

新型專利公告160155號

郵政劃撥帳號2099479-1

總代理 盛將有限公司

台中縣大里市西湖路5之13號

TEL: 04-3327569 (代表號) • FAX: 04-3325233

LS-800 定格10時間
風量固定 50公升/分
LS-810 定格5.5~10時間
風量可調 40~70公升/分



マスクの中に小型電動ファン内蔵！