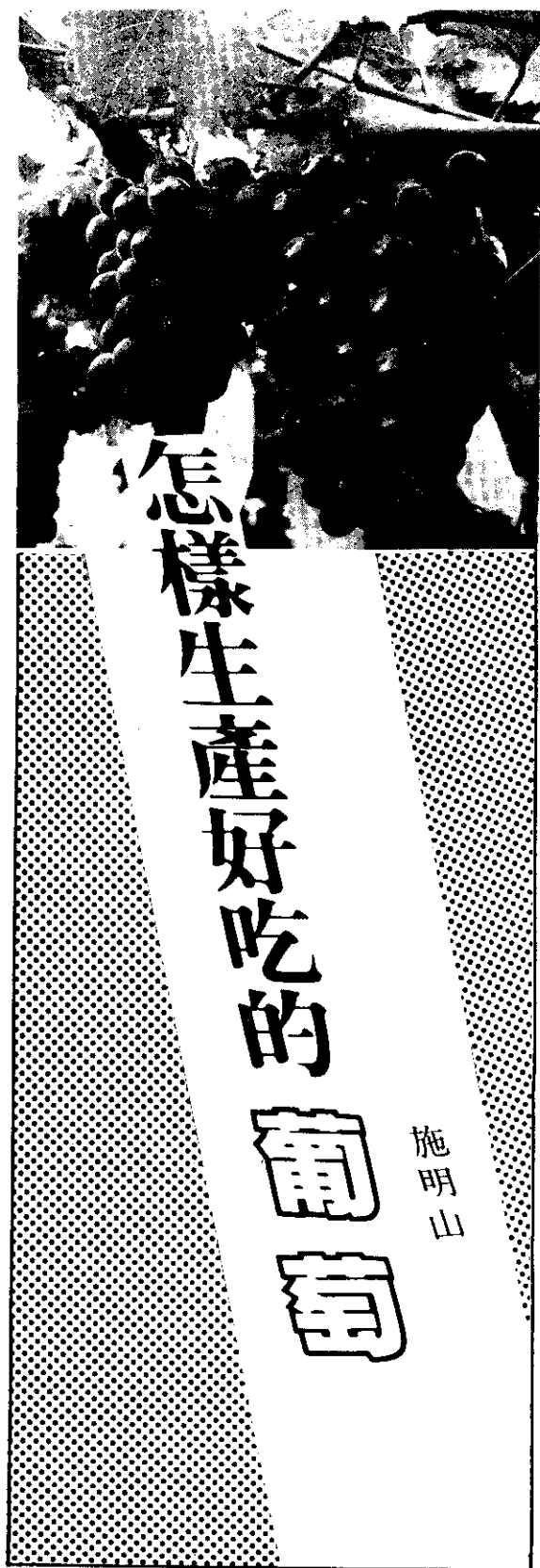




怎樣生產好吃的葡萄

施明山

好吃的葡萄，肉質要結實，糖度要高，酸度要低。從外觀來說，果實大而具有彈性，整穗果粒貼緊而不密集，果房不大，果皮色澤良好且沒有農藥沾着。具有這些條件，就是高品質的葡萄。

今年的葡萄特別好

今年的葡萄，比往年好吃，很多人都有這樣感覺。什麼原因？是氣候的影響，或是栽培技術進步？答案是兩方面都有關係。

與葡萄品質有關之因素，主要為氣候環境及果園管理技術。在果實發育期，日夜溫差大，且在成熟期為旱季，這樣必能生產高品質的葡萄。台中縣東勢與南投縣信義等山區的葡萄，較平地葡萄品質優良，以及今年春夏季雨水少，葡萄品質較往年優良，就是這個緣故。

但山區葡萄的品質，並不一定全都比平地優良，也有平地的葡萄比山區葡萄好吃，同時，今年的葡萄也不是全部都好，去年也有好品質的葡萄，這就是說，氣候環境既會影響品質，但改進果園管理技術，仍可有效的生產高品質葡萄。

努力改進栽培技術

本省鮮食葡萄的栽培面積約 2,500公頃，主要產地在彰化縣大村、溪湖，苗栗縣卓蘭，台中縣東勢、新社、豐原、石岡，南投縣信義等地區。栽培品種以巨峰為主。農戶數約 4,000戶。因栽培農戶衆多，管理技術不一，所生產的葡萄，品質差距很大。

生產好吃的葡萄，不僅是生產者應該努力的目標，也是消費者的期待，希望葡萄農友努力改進。下列幾點告訴您，如何生產好吃的葡萄。



一、適當控制產量

理想的果園是產量高，品質又好。但是，產量與品質是無法兼顧的，過份注重產量，品質必相對降低。一般品質不良的葡萄園，最主要的原因是超量生產所致。

本省很多葡萄園每公頃產量超過40,000公斤以上。日本栽培巨峰葡萄，均控制產量在每公頃12,000公斤左右，品質很好。今後本省葡萄最高產量應不超過15,000公斤，才能維持好品質。

控制產量，應從冬季整枝修剪做起，而後疏花、疏果。

1. 控制結果母枝數量

冬季修剪時，不必要的結果母枝應儘早剪除。所留之結果母枝，亦勿過長，一般中等結果母枝留6~8芽。每坪地約留此種枝條8枝即可。

2. 控制結果枝數量

萌芽後不宜留過量之新梢（結果枝），新梢過多，應早摘除。一般帶有花穗之結果枝，每坪地約留16枝，即每一結果母枝留2~3結果枝。

3. 控制花穗數量及果房大小

花穗過多時，在開花前應行疏穗，去除發育不良之花穗及弱枝所附生之花穗。最好1枝結果枝只留1穗。葉片超過15葉以上之結果枝得留2穗。葉片少之細弱枝，應連同新枝去除，每坪地留15穗即可。

修整花穗可促進同一果房之果粒平均發育，有助於提高品質。修掉花穗末端 $\frac{1}{3}$ 、 $\frac{1}{3}$ ，並去除穗肩小花

穗。

果房大小與品質有密切關係。一般來說，小果房糖度高，大果房糖度低。標準果房重量應不超過450公克。

二、保護葉片健康，促進光合作用功能

葉片的功能，是藉日光行光合作用，製造碳水化合物，是提高糖度主要營養來源，所以我們必須保護葉片健康，並增加日光接觸面，以促進光合作用的功能。

新梢密集，葉片重疊，品質必會降低，葉片易罹病而掉落，栽培者尤應注意。

保護葉片健康，應注意病蟲害防治，施肥不偏重氮肥，磷、鉀、鈣、鎂及微量元素均衡施用，園地排水要良好，新梢葉片分布適當不重疊。

三、改進肥料配合量及施肥方法

1. 應有之認識

(一)肥料之施用，直接影響葡萄品質。施肥不只限於氮、磷、鉀三要素。尚須施用鈣、鎂及其他微量元素肥料，才能生產高品質葡萄。

(二)過量施用氮肥，很容易造成枝葉茂盛，果實品質反而不良，糖度不高，且易裂果。氮肥宜在果實發育期施用，開始着色成熟時，則應停止施用。

(三)磷肥不但可促進花芽分化，對提高糖度也有很大效果，應增加施用量。因為磷肥肥效緩慢，宜提早施用。



苗栗縣卓蘭鎮徐福祠內栽植葡萄，其果實又大又甜，一般民衆極喜食之。
(請參看本期封面和「寶貴之肥料」)

(四)土壤 PH 在 6—6.5 間，磷肥之有效性最佳，PH 越低，磷肥之有效性越差。有些果農施用多量磷肥，但果實糖度不高，葉片經分析結果，仍是嚴重缺磷現象，此即因土壤 PH 過低，磷無法被吸收之故。

(五)鉀肥對提高品質，增強枝葉健康有相當之效果，但過量施用及施用時期不當，均有害處。早期施用會影響果實肥大，延晚施用易使果實酸度提高，且延長成熟期。施用適期在落花後 20 天至採收前 20 天之間。

(六)施用有機質肥料是提高糖度最有效的方法。有機質肥料含有氮、磷、鉀及其他微量要素成分，可增加園地肥力，改良土壤物理性，保全樹株均衡發育。有機質肥料種類很多，最容易取得的有堆肥、雞糞、米糠。

(七)鈣、鎂與氮、磷、鉀，並列為肥料 5 要素，必須年年施用。含鈣之肥料為石灰。含鎂之肥料很多，如苦土石灰、氧化鎂、米糠等。鈣、鎂含量多的園地，所生產葡萄糖度很高。

(八)石灰或苦土石灰宜在冬季施用基肥前施用，不宜在成熟期施用。若在成熟期施用，易使土壤中有機氮及無機氮分解，等於在成熟期再施氮肥，如此易使果實軟化，肉質不結實而易裂果。

(九)除上述肥料外，尚有鐵、錳、銅、硼等微量元素，對於葡萄生育及提高品質，也很重要，但需要量不多，若施用足夠的有機肥料時，當不會有缺乏現象。

(十)施用植物生長素，雖可促進果實肥大，但易裂果，脫粒，不耐貯放，且糖度降低，品質不良，切不可使用。

2. 施肥量：

葡萄的施肥量，依園地肥力、樹齡、樹勢、產量而有差別。茲提供農家以高品質每公頃生產 15,000 公斤為目標之施肥量，以資參考。

硝酸銨鈣 800 公斤

過磷酸鈣 2,400 公斤

氯化鉀 600 公斤

乾雞糞 4,000 公斤或堆肥 30,000 公斤

苦土石灰 750—1,500 公斤

3. 施肥方法：

(一)基肥：

冬季修剪前施用硝酸銨鈣 560 公斤（全年量 70%），修剪後將堆肥 30,000 公斤或雞糞 4,000 公斤（全年量）及過磷酸石灰在 1,900 公斤（約全年量 80%），氯化鉀 120 公斤（全年量 20%），苦土石灰 750—1,500 公斤（全年量），開溝與土壤混合。

葡萄園施用硝酸銨鈣，目的在避免土壤酸度下降。硝酸銨鈣可做基肥使用，如果施用硫酸銨或尿素，施肥方法就不相同。

(二)追肥：

萌芽開始無須施肥，僅園地充分灌水，施用之基肥即可發生肥效。落花開始 30—35 天內，施用硝酸銨鈣 240 公斤（全年量 30%）及過磷酸鈣 500 公斤（約全年量 20%）分 2—3 次施完，但須視樹勢發育情形，增減氮肥量。發育旺盛之果園，應停止施用氮肥。

落花後 20 天起至開始採收前 20 天止，施用氯化鉀 480 公斤（全年量 80%）分 3—4 次施完。

四．土壤改良與園地排水改善

土壤 PH 過低時，磷、鎂及其他微量元素不易被吸收，所生產之葡萄品質不良，所以，調整土壤酸鹼度在 6—6.5 左右，對提高糖度有很大助益。

改良土壤並補充微量元素，一般農民使用的材料是碳酸石灰、苦土石灰、硫酸鎂等。施用硫酸鎂易使土壤酸化，最好不要使用。碳酸石灰含有鈣成分，苦土石灰含有鈣與鎂成份，但因廠牌不同，品質不一，效果差別很大，選購時應多加注意。目前市面上有一種「力肥」，含有鈣、鎂及其他微量要素，為一良好之土壤改良材料，據果農使用反應，對促進着色，提高糖度，有很大效果，其施用量每公頃 40 包，每包 25 公斤。在冬季休眠期施用。

與「力肥」同一公司出品之「力寶」，為微量要素之液劑，用於葉面噴霧，可保護葉片健康，促進光合作用，着色好、糖度高，且果實與果硬韌性強，採收後不易脫粒。一般施用濃度為 1,000 倍，自萌芽起至採收前，每隔 1~2 星期噴 1 次，開花前之濃度為 500 倍。

排水不良之園地，果實糖度無法提高，應特別注意園地排水系統。排水不良或地下水位高之地區，在果園四周需設 1 公尺深之集水溝，園內排水系統亦應暢通，以防園地積水。

五、套袋

套袋是生產高品質葡萄最後一項作業，很早就有人使用，但因套袋成本高，生產者未能普遍使用。近一兩年來，高品質葡萄已受到消費者重視，套袋葡萄售價提高，促使生產者使用套袋生產葡萄。

套袋的好處很多：

1. 不沾着農藥，消費者可安心食用。
2. 保護果房，防止鳥害及病虫害。
3. 不受雨淋，減少裂果及腐爛。
4. 有保溫之效果，可促進果實發育，提高糖度。
5. 着色整齊，果粉多，色澤美觀。
6. 成熟後可延長採收期。

最常用套袋材料是藍色 PE 塑膠袋和白色紙袋。紙袋以沾着保護藥劑最理想，大勝公司專門生產葡萄用套袋，使用方便，已受生產者普遍採用。

套袋作業應在果實硬核期進行，過早或過遲均會降低套袋之效果。

套袋前必須先行疏果，修整果房，噴藥防治等。

生產高品質葡萄，必須以市場消費為導向，也就是說，品質優劣，市場售價必須有差別。過去生產的葡萄，品質好壞售價差距不大，生產者不熱心努力去改進栽培技術。最近國人生活水準提高，對品質優劣之選擇嚴格，希望生產者努力改進栽培技術，生產好吃的葡萄，才能提高收益。



我的女兒在採金針
(台東·郭瑞堂)

現在立即訂閱
節省訂費 100 元！
豐年半月刊訂費將自 73 年 3 月 1 日起調整為 300 元，如果您已到期，或即將到期或尚未訂閱，請提早續訂，將可享受調整前 200 元的大優待！

