

何提高巨峰葡萄的產量？

徐金玉

目前在本省栽培的葡萄品種約有一百多種，但其中較有栽培價值的，只有數個品種而已。最近因為消費者生活水準提高，更需要品質優良的品種，來應市場的需要。

「巨峰」是於一九三七年由日人大井上康育成的優良品種，大果穗，俗稱「露地葡萄之王」，目前在日本或本省，市價均較其他品種為高，很受一般消費者的歡迎。但本品種樹勢很強，落葉性很厲害，栽培管理較為困難，假如栽培管理不當的話，不但產量會受影響，品質也會降低。在市面常見一果穗中黑白粒混在的，就是由於管理技術差錯所致。茲為一般栽培者參考，將「巨峰」葡萄的栽培管理方法說明如下：

落花是遺傳特性

「巨峰」的落花，也可說是遺傳特性。徒長生育的成熟不良樹，前年結果過多，再在開花期間遭受不良氣候之年，落花較為嚴重。也就是說，落花的原因有二：一為開花時的營養狀態，一為開花期的氣象狀態。葡萄

株進入開花期後，新梢的伸長如果停止或減慢，着果情形就好。但是一般說來，進入開花期的新梢大多仍然伸長着，結果枝生長較強的徒長新梢落花就較為嚴重。至於氣象的影響，開花期間最高氣溫攝氏二十度以上的日子連續，且日照時間較多，則開花期間短，產量也好。相反的，最高溫度攝氏二十度以上的日數少，最低溫度攝氏十五度以下的日數多，且遇下雨時，產量就不好。

防落花促進生產

從理論上來說，如能以人力調節葡萄樹的營養狀態和氣象狀態的影響的話，防止落花是不成問題的。例如摘心和藥劑撒佈等，都是抑制生長、充實新梢的措施。栽培健全株，使結果母枝充實，即為基本條件。剪定、施肥、結果調節和藥劑撒佈等都需要做得合理。

摘心：開花直前，對生長旺盛的新梢施行各種摘心後的着果情形，請看表一。由表一可知，施行摘心後第一果穗和第二果穗的着果情形都很好。不過，經摘心後的着果情形雖然好，但如樹勢過旺時，就會誘發第二次的伸長，而須行第二次的摘心。假如樹勢衰弱時，則使葉數不足，影響果實的品質。再者，施行重複摘心也有多發生無核果的趨勢，所以強摘心是一時抑制新梢生長的方法，不是完全可靠的技術。

藥劑撒佈：以B 9 9 5 (B 那因)藥劑撒佈新梢，促使「巨峰」着果是很有效的。



維多 A

(登記九八二)

防治：蔬菜露菌病、蕃茄及馬鈴薯晚疫病、葱韭赤銹病、大豆銹病

Sariaf S.p.A. FAENZA

意大利 沙利富化工廠 出品



防治：水稻浮塵子、飛虱、柑桔蔬菜殺蟲劑

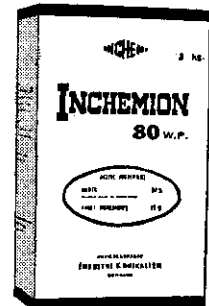
INCHEMIRIN

因克靈 50

(登記七六九)

因克靈 80

(登記七五七)



因克命 80

(登記九三七)

品質可靠之錫乃滿 (MANEB)

防治：香蕉葉斑病、葱韭赤銹病

丹麥 化工農藥廠 出品

和豐安治蟲滅滅殺	乳劑	46.6%	(1070)
豐谷蟲必枯蟲	乳劑	50%	(1071)
松谷樂樂淨速豐丹	乳劑	50%	(1053)
	乳劑	40%	(1052)
	乳劑	50%	(1054)
	乳劑	6.5%	(1018)
	乳劑	25%	(1256)
	乳劑	10%	(1270)

和豐牌速敏	粉劑	1.5%	(1280)
和豐牌BHC	粉劑	1%	(1288)



和豐農化廠股份有限公司

彰化縣和美鎮彰新路五號
電話：3 5 1 8 (彰化市)

葡萄種，要使樹勢穩定，剪枝應儘量採用輕剪定，此點在幼木時期尤須注意。在幼木時期不要考慮樹型和樹冠的擴大，一面生產，一面整理樹型，漸漸擴大最爲理想。尤其是在主枝的分岐點附近容易發生較強的枝梢，此種枝梢需要適宜整理，計劃四、五年收穫後剪掉。

施肥：葡萄的生育，依土性、土壤的肥瘠和耕土的深淺等而異，因此施肥量的決定較爲困難。尤以「巨峯」是生育很旺盛，結實不安定的品種，其施肥量多需依靠經驗來決定。

一般說來，只用化學肥料去調節樹勢是較爲困難的。爲安全計，應以堆肥或其他有機質肥料爲主體。如以化學肥料爲主體的話，基肥的氮素須要少施一點，等到着果後再以追肥的方式施用較爲妥當。

「巨峯」成木果園的施肥標準如表三。但如以無機質肥料爲主體時，需再施用堆肥。

結果調節：以一果枝留一果穗爲原則；細弱枝的果穗都應摘去。保留結果母枝時，應以每公頃產量一萬二千至一萬五千公斤做爲目標。如果留得過多，因爲結果過多，使結果母枝成熟不良，其後二、三年的產量都會受到影響。幼木時期的結果

調節，就是安定成木生產的基本條件。

表一：開花前摘心影響結果的情形

處理	第一果穗	第二果穗
只摘心	三四·四	一一五三二·七
生長點	三三·八	一〇九三六·三
葉摘心	三三·八	一一一
四葉摘心	三三·三	一二一
葉摘心	三三·三	一二七
無摘心	三〇·〇	一〇〇三二·八

表二：B 995 藥劑影響結果的情形

濃度	第一果穗	第二果穗
着果數	比數	比數
〇·五%	四二·五	一三四四五·五
〇·七五%	四六·四	一四六五一·四
一·〇%	四九·〇	一五四五四·四
無處理	三一·七	一〇〇三二·五

表三：巨峯葡萄的施肥標準

成分	肥沃土	地力中等	瘠薄的傾斜地
氮 (N)	七〇	九〇	一〇〇
磷 (P ₂ O ₅)	五〇	七〇	八〇
鉀 (K ₂ O)	八〇	一〇〇	一二〇
鈣 (CaO)	三〇〇	三〇〇	三〇〇
苦土 (MgO)	一〇〇	一〇〇	一〇〇

禽畜養鰻用最新消化促進酵素

速美力素

SUMIRAZE

農畜衛可字第1713號
化驗字第1188號合格



- 可防止斷乳期幼豬消化不良。
- 節省飼料，促進生長，增加體重。
- 改良消化不良飼料，促進分解，增加飼料吸收率。
- 增加疾病抵抗力。
- 減少軟便及下痢。

本身含有豐富的維他命和家畜生育上不可缺少的成份，添加於飼料中，不但能促進飼料的消化吸收，而且可顯著改善其營養價值。

製造元 新日本化學工業株式會社

臺灣總代理



振芳工業原料有限公司

全省各大飼料行均有經銷

臺北市開封街一段——三號

TEL: 30200, 32358