



上圖右：用奇拔靈處理過的葡萄，果粒大，無核，提早成熟。左：無處理的，果粒小，有核。

# 用奇拔靈處理葡萄 可變無核提早成熟

台中縣烏日鄉光明村九號 陳碧玉

我種植葡萄已有九年的經驗，發現利用「奇拔靈」處理葡萄果實，不但會使葡萄果實變成無核，且能提早成熟，增加甜度，提高商品價值。

## 處理目的

(1) 將原來就無籽的葡萄品種，經過處理後，使其提早成熟，並使果實增大。

(2) 有核的品種，可使變成無核，並能提早十天以上成熟。

(3) 經過處理仍然有核，可是果實能增大，並能提早成熟。

## 適用品種

有子處理為無子的適用品種，有惠來德及惠來德的改良種，四倍體巨大形新品種有「隼」，都能完全處理為無核，並能提高收成。

原來就無子的品種，經過處理後，能使果實增大，提早成熟。

品種有 Himrod, Monka 及立川一號，需在開花後，處理一至二

次，使花穗伸長，果實就能增大，並提早成熟。

經過處理後還有種子，但其果實增大，成熟期提早的品種，有曲玉 Malraza, Kera 和 Senaylar 等，四倍體巨大形的有井川二一〇、井川二五〇及黑潮等。

準備做「奇拔靈」處理的葡萄，在上年度就不可使它結實過多，如果早期落葉，或生育衰弱的，絕不可處理。

處理的對象，一定要發育強健，結果母枝生長強壯，萌芽後需要及早播芽，結果後只留一至二穗，最強枝留三穗，副穗必須摘除。

## 處理方法

(一) 惠來德改良種的利用倍數為八〇至一〇〇 PPM，於花滿開前十四至十五日處理第一次，滿開後十日處理第二次。

(二) Himrod, Monka, 立川一號等，於花滿開後十日處理第一次，隔十日至十五日再處理一次，其倍數為八〇 PPM。

(三) Malraza 曲玉、井川二五〇、黑潮等，第一次的處理在花滿開後十至十五日，隔十日處理第二次，其倍數均用二〇 PPM。

處理時須選擇良好的天氣，如果處理後，尚未經過八小時就遇到下雨，第二天還須再處理。處理時必須將整個花穗全部浸入，使藥液完全附在花穗上。

右手拿着藥杯，左手要仔細將花穗全部放入杯中，輕輕搖動，經過處理

後如發現花穗過長，須剪除末端，以便將來的包裝。



陳碧玉

據我處理的經驗，曾於民國五十一年，根據日本使用的倍數一〇〇 PPM 處理 Himrod，由於本省氣溫與日本不同，沒得到良好的結果。民國五十六年我會分別做兩種試驗：

(一) 利用六〇〇 PPM 於花滿開後十五日處理，隔十日再用一〇〇 PPM 藥液處理，其成熟期提早，果粒比沒處理的同一品種增大五分之二。

(二) 用八〇 PPM 於花滿開後十四日處理第一次，隔十日再用八〇 PPM 處理第二次，成熟期提早十日，果實比沒處理的同一品種增大一倍半。

「隼」於開花前十五日第一次用八〇 PPM 處理，花穗增長五〇%，無核率有九五%。隔十日再用八〇 PPM 處理，果粒增大，果穗特長，提早成熟十至十五日。

「井川二一〇」於花滿開前第一次用二〇〇 PPM 處理，無核率有百分之八十，隔十日後用一〇〇 PPM 處理，果粒增大，成熟期提早十日，成為四倍體巨大形名貴葡萄。

# 農友經驗