

都蘭

↓ 垣籬式栽培，主幹水平彎曲，結果枝向上生長。



↓ 都蘭林場滿山坡的葡萄園



離台東市往東河鄉約40分鐘的車程，都蘭山藍色淡淡的山影在滿是陽光的公路前顯現，這個曾經盛產藍寶石之山，在雲層遮掩中似乎透着神秘的氣息，據說，直到現在，每逢豪雨過後，山間溪流的出口處偶而還可以拾到小塊的寶石呢！

「都蘭林場」白牆紅瓦的建築在山麓中顯得特別耀眼，由於沒有羣山阻擋，陽光照射，不似都蘭山頂的神秘，却有豐碩的葡萄果實在這裏生長呢！

「都蘭林場」屬土地銀行所有，原以林木生產及為農民推廣示範為主，後來配合整體農業生產方向和農民興趣，嘗試種植園藝作物。百香果是一度試種的對象，生長情形非常好，但因價格極不穩定，因此放棄。自民國72年春起，開闢了3公頃的山坡地，首次種植在東部尚無人嘗試的巨峯葡萄。今年開始正式採收。

都蘭葡萄園有很多一般葡萄園沒有的特點，其中有不少地方值得果農們參考學習，因此我們專程走訪報導，希望給果農們帶回一些新的訊息。

林場潘朝傑場長表示，都蘭葡萄園的特點主要有3：1.山坡地形，2.垣籬式栽培，3.滴水灌溉。

種植百喜草好處多

由於特殊的山坡地形，園內特別重視水土保持工作，遍植百喜草，因此現在就是下再大的雨，也不怕表土流失，同時，有抑制其他雜草生長的作用。管理員視草生長的速度，每隔一段時間用剪草機

割草，割下的草料則覆蓋在植株基部，有保護和改良土壤之效，這種天然肥料使土質變得很好，肥沃鬆軟且即使數天不下雨，也能保持微潤狀態。

滴水灌溉是為因應當地乾燥、缺水環境所做的特殊設備，由高處水源控制開關，經固定塑膠管路，利用落差導引水源，視需要予以灌溉。

垣籬式栽培省工省錢

現在說到垣籬式栽培，也是對果農們最有意義的一部份，或許很多果農都已經知道這種方式，只是還不敢放手去做。垣籬式栽培是由台灣大學園藝系鄭正勇教授提倡指導，有很多一般棚架式所無的

葡

萄

沈安麗

不像棚架式枝條錯縱，難以下剪。垣籬栽培以主幹一支，向右或左彎至水平，縛於第一條鐵絲上，春天萌芽時每隔15~20公分留一結果枝，使其向上生長，並縛於鐵絲上，待長至與柱高齊時，即可摘心並時時去除新梢，使養份往下運送，當枝葉內養份充足時，就開始有花芽分化和發育了。

到冬季修剪時，只要留距主幹基部第1或第2枝結果枝作主幹，其餘一刀剪除，再將新主幹彎至水平縛住即可。

此種栽培方式目前發現唯一比較困難的是，套袋後檢查葡萄熟度的工作；因結果位置低，人工必須蹲或坐於地面檢查，潘場長希望下一次能使用有一小塊地方是透明的套袋，則可以一目瞭然，毫不費力了。

品質第一產量其次

因氣候的關係，都蘭葡萄約可較西部早一個月至半個月上市，潘場長希望利用此有利因素，再加上嚴格的品質要求，將東部葡萄打入消費市場，若在生產及運銷都沒有問題之後，並將輔導東部農友種植。

潘場長指出，都蘭葡萄園因栽培方式省工，每公頃成本，包括員工、肥料、用藥等，最多不超過20萬元，約是一般葡萄園的40%~50%而已。

藍寶石隱在神秘的都蘭山間，你我無法探尋，山前這一片葡萄園，却開始試著發出它晶瑩的光芒呢！

優點。

垣籬式栽培是以約 2.1公尺長的水泥柱立棚架，柱間用 5 條鐵絲分別拉成水平線，固定葡萄枝條。都蘭葡萄園的設計方式是，水泥柱間距 6 公尺，行距配合噴霧機作業，寬 1.6公尺，葡萄株距 2 公尺。

以噴霧機施藥或作葉面施肥，不僅效果好，且省工、省藥。因噴霧機一次可噴 2 行，風力強，粒子微，葉面上下都可均勻噴施，用藥量較其他方式少，同時原本一公頃約要 4 個工，現在只要 0.5工就可以了。

垣籬式栽培另一個好處是冬季剪枝極為方便，

葡萄熟了嗎？

