

# 生產高品質 葡萄

## 避免著色不良 / 寒害 / 殺草劑為害

### 着色不良原因有 3 夏作葡萄最易發生

#### 着色不良的症狀：

良好的巨峯葡萄果粒開始着色時為淡紅色，隨着成熟度的增加即逐漸變成粉紅色，最後變成紫黑色，白色果粉很多，糖度高、肉質緊密、香味好。着色不良果粒有些到採收期都保持綠色，有些則只達到淡紅或粉紅色，果粉少、糖度低、酸度高、澀味強、水分多、肉質鬆軟。

#### 原因：

果粒着色不良的原因約有 3 種：第 1 是氣溫太高，主要發生於夏作葡萄，本作葡萄的成熟期日間溫度都已經超過 30°C 以上，尤其平地巨峯葡萄栽培地區日夜溫差很小，果粒着色都很差，山區則因日夜溫差較大，所以着色較好。

第 2 是產量太高，葉部和根部無法供應足夠的碳水化合物和養分到果粒。

第 3 是施肥管理不當，葉片無法合成足夠的碳水化合物以應果粒的需要。例如開花前氮肥極端缺乏，以致枝條過分衰弱或氮肥過多而引起徒長，結實期氮肥不夠，着色期以後氮肥又過多，生長開花至果實肥大型期磷肥不夠，果實生長肥大型期鉀肥不夠，着色前鈣不夠，結果期日照不足，雨水過多等。

#### 防治法：

夏作如欲生產着色良好的高品質葡萄，應在日夜溫差較大的坡地栽培。果實產量視地方情況而定，最好每分地控制在 1,000~2,000 公斤之間。果園的排水系統應做好，並注意控制灌水量和灌水次數。枝葉過於茂盛者，應注意控制氮肥，而多施磷、鈣、硼，並酌施鉀肥，尤其於開花前注意多施磷、

硼，結實決定期酌予供應氮肥，雨季注意多施磷肥，果實生長肥大型期施鉀，着色期施鈣、硼等。

### 提高枝葉碳氮比 防治寒害基本方法

#### 寒害的症狀：

本省葡萄的寒害約可分為 3 種：第 1 種發生於秋冬季葡萄尚未採收時，遇到寒流來襲，氣溫下降，葉片嚴重黃化、脫落，有些甚至完全脫光，由於沒有葉片可以行光合作用，以致葡萄的糖度低、酸度高、着色也較差。

第 2 種發生於冬季休眠期結果母枝，枝條前端數公分至數十公分變黑而枯死，通常於秋季即可看到其傾向，一般良好的枝條應為赤褐色，而成熟度較差的枝條為青黃綠色，節間長、心大、斷面的碘液反應不好。

第 3 種發生於春季萌芽期及生長初期，尤以冬季暖和，枝芽提早產生而突然遇到降霜時最為嚴重。主要症狀是新枝和新葉受到凍傷而枯死，通常發生於 1 月至 2 月之間。

#### 原因：

磷鉀肥使用不夠，氮肥和有機質使用太多，地下水位高或灌水次數太多，氮肥後效明顯，到夏秋都有徒長現象，枝條養分貯藏不夠且碳氮比低的情況下較易發生。

#### 防治法：

防治寒害最基本的方法是提高枝葉的碳氮比，主要方法有：注意節制氮肥，多施磷肥，酌施鉀肥，隨時注意配合噴施硼酸與第一磷酸鉀 ( $\text{KH}_2\text{PO}_4$ ) →



巨峯葡萄因殺草劑為害，結果枝葉片皺曲，結實不理想。



或第一磷酸鈣 $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$ 混合液，進行夏季的輕度剪定和結實後的除枝和配枝以增加光線，改良排水，避免深耕或使用大量的有機質或未熟堆肥等。採用塑膠溫室栽培，建造防風牆、防風林，或於寒流或霜害來臨前開始用雜草、舊輪胎或重油等燃燒或薰煙都可以減少寒害。新芽或新枝有遭受霜害之虞時可以採取延後剪定或重複剪定方法以減少損害。

## 使用殺草劑 開花前後特別小心

### 殺草劑為害的症狀：

殺草劑的為害症狀因藥劑種類不同而有很大的差異。有些藥劑使葡萄葉脈全部黃化而葉肉則全部保持綠色，有些則使葉片皺曲如毒素病，有些則使新葉黃化如缺鐵症狀。這些症狀都是暫時性的，到了相當時間藥力過了之後，葉片症狀就會逐漸消失。殺草劑對葡萄影響最大的時期是開花前後，此時如果使用不當，往往引起抽穗和開花嚴重不良，而導致嚴重的欠收。

### 原因：

殺草劑之害多數因為噴藥不小心，直接接觸到植株和根部所致。噴藥之後即刻澆水或遇到下雨也較易發生。

### 防治法：

開花前或開花後至少1個月之內不要使用殺草劑。使用殺草劑之後至少10天以內不要澆水。天氣預報可能下雨的近期內也不要噴施殺草劑。最好採用草生栽培法，完全不要使用任何殺草劑。



## 竹書

介紹竹子的地理分佈、竹子的生長/睡眠/庭園觀賞、竹子分類、竹子開花之謎、竹與中國文化、竹與文學藝術、台灣民間竹製品、竹器製作、日本京都之竹子及竹類文獻介紹等，彩色精印。



(精) 320元

每次郵購另加掛號郵資16元  
台北市溫州街14號(02)3628148  
郵政劃撥 0005930-0 豐年社

## 自動控制壓力 動力噴霧機

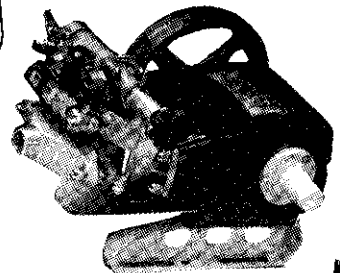
- ▲ 產品系列
- 果園全自動噴霧系統設計施工。
- 150kg/cm<sup>2</sup>高壓動力洗淨機。
- 免黃油，陶磁柱塞動力噴霧機。

各地均有經銷商

多種機型·資料備索  
服務專線：(04)3303108~10

免黃油  
水霧系統

新產品



物理

物理農業機械有限公司

台中縣霧峰鄉吉峰村錦州路449號



巨峯葡萄產量太高，嚴重缺鉀而著色不良。



巨峯葡萄因殺草劑為害，結果枝葉片皺曲，全部不結實。



巨峯葡萄因殺草劑為害，新葉黃化似缺鐵症狀。



巨峯葡萄因殺草劑為害，葉脈全部黃化，葉肉則全部保持綠色，下葉較為嚴重。