

# 葡萄有那些病虫害

章加寶

## 露菌病

(續上期)

**病徵：**本省葡萄露菌病的發生日趨嚴重。尤其是每年6、7月以後更普遍起來，常使整個花穗或幼果枯萎。奈加拉葡萄發病較少，主要發生於葉片及花穗上。最初葉片表面出現黃綠色輪廓不太顯明的圓形或多角形的病斑，以後逐漸變深褐色，病斑背面生白色黴狀物。

有時許多小病斑相連接成一大片，後期即形成大型枯斑。有時病原菌散佈至整個葡萄葉背面，因此病葉迅速脫落，影响樹勢很大。

花穗發生此病時，可使整個花穗枯死。幼小果穗發病時，果粒上滿佈白色黴，可使果粒脫落，尤其巨峯葡萄被害最大。意大利葡萄在夏季將近成熟的果穗上發病，果粒初呈淡褐色，水浸狀，嚴重時引起褐色腐敗，裂果及脫落。

**防治法：**1.栽培耐病品種：在本省，除奈加拉品種很少發病外，主要的葡萄如巨峯、意大利、新玫瑰香及黑后品種都非常罹病，應選擇品質好與豐產的新品種栽培。

2.藥劑防治：波爾多液防治此病效果甚好，但噴藥太多或濃度不適，葡萄葉片可能受到影响或稍生藥害，可利用波爾多液與其他有機殺菌劑交互使用。藥劑防治最好於開花前開始，尤其7~9月間，二成或三收的巨峯葡萄更應加強實施。

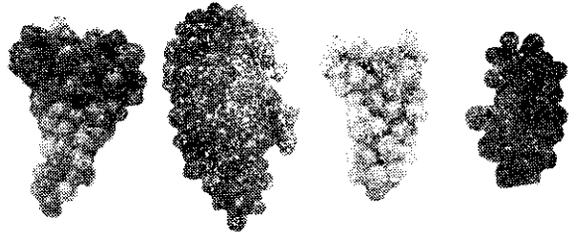
一般防治可使用400~500倍的鋅乃浦、錳乃浦、安收多、蓋普丹或大果丹銅任選一種或交互使用。據最近試驗報告，1,000倍的Citicip乳劑及1,000倍的Ridomil粉劑防治效果甚好。

3.新生的幼梢及葉片或徒長枝最容易發病。藥劑防治時，應特別注意。施用氮肥過多，果園空氣中濕度過高，夏天露水太大，可促進此病的發生。應注意施肥、排水及通風等環境條件的改善。

## 銹病

**病徵：**本病一般發生於葡萄生長後期，使葉片迅速脫落，影响次年葡萄的生長很大。一般歐洲葡萄抵抗力較強，美國品種則易於發生此病。在本省巨峯、金香、奈加拉最易發病。

最初於葉片表面散生許多淡色小斑點，葉片背面



則生枯黃色粉狀物，即夏孢子堆。夏孢子堆的大小，因葡萄品種而異。嚴重時葉片背面全部被夏孢子堆所遮蔽，因此葉片迅速枯死並提早落葉。有時夏孢子堆周圍產生黑褐色的冬孢子堆，但在本省很少有冬孢子堆出現，多由夏孢子為害。

**防治法：**1.掃除落葉集中燒燬或深埋土中。

2.葡萄發病後，噴射75%巴斯丹(Mebenil)可濕性粉劑，500倍，一般於採果後，開始施藥，每隔5天噴藥1次，連續5次，以後視發病情形，決定是否繼續施藥。

## 白粉病

**病徵：**此病多發生於歐洲品種。在本省意大利、巨峯、玉紫等品種易生此病，奈加拉發生較少。本病發生於葡萄之葉片、幼梢及果實上。最初在葉片表面生小型白色斑點，以後這些病斑連接成一片，好像在葉片上撒了一層白粉一樣，此即病原菌的白色菌絲層，以後逐漸變污白色，後期在菌絲層上產生很小的黑色顆粒，葉片發生此病後很快枯萎，有時使葉片扭曲並提前落葉，影响樹勢很大。

幼梢與果實發病時，最初亦生白色粉狀物，後變污白色。幼小果實罹病時，白粉佈滿果面，但果實却變得堅硬因此影响果實的發育。行將成熟的果實被害時，可使果實破裂，流出果汁，每每招致鳥啄或蠅食，並污染健全的果實，影响果實品質與產量甚大。

**防治法：**1.將發病的落葉集中燒燬，冬季剪枝時，剪除被害蔓並予燒燬。

2.剪枝勿使枝蔓過密，葡萄園通風透光要好。

3.注意排水與施肥，使樹勢生長旺盛。

4.開花前後或發病每隔10天噴佈50%免賴得(Benlate)可濕性粉劑，稀釋3,000倍，每公頃0.3~0.4公升亦可噴射1,500倍，25%賜離丹(Movestan)可濕性粉劑。

(未完·下期續)