

葡萄有那些病虫害

章加寶

黑痘病

(續上期)

病徵：葡萄黑痘病在黑后、巨峯、意大利、新玫瑰等品種上發生最為普遍與嚴重。尤其是葡萄萌芽時遇到雨水，此病即可嚴重發生。病原都是侵犯葡萄幼嫩部位，所以果粒長到豆粒大時即不再被害。此病於葡萄萌芽後開始發生，發病部位有葉片、葉柄、嫩梢、蔓、卷鬚及果實，葉、嫩梢的病徵最為明顯。

葉片病斑中央部份脫落而呈穿孔狀。嫩梢及葉柄上發生時，最初生褐色圓形病斑，嚴重時許多病斑相連接使嫩梢上形成許多陷坑，像痘瘡一樣。有的嫩梢頂端15~20公分全部因病死掉，影响生長甚大。

卷鬚上發病時，末期變黑枯死。最初在果實表面生淡褐色很小的圓形斑點，以後逐漸擴大。看起來很像鳥的眼睛。果實因發生此病就會變得乾燥、硬化與破裂，不但影响外觀，嚴重時失去食用價值。在潮濕時，嫩梢或果實的凹陷病斑上常生粉紅色有粘性的顆

粒狀物，即病原菌的分生孢子。

防治法：1.休眠期剪除發病的蔓燒燬。

2.休眠期噴射稀釋 800倍的波美30~33度的石灰硫黃原液，內加1%王氯化酚，用以防治枝蔓病菌。

3.注意施肥，避免多用氮肥，應充分施用鉀肥。

4.葡萄新梢如生長到10公分左右，最易發生此病。萌芽後，每隔2周噴佈74.7%鋅錳粉克(Dikar)可濕性粉劑，稀釋400倍，每公頃使用量為2.5~3公斤，但是連續霪雨時，酌予縮短施藥間隔。

但採收前2周，不得施藥。另外也可施用80%鋅錳乃浦(Moncozeb)可濕性粉劑，稀釋600倍，每公頃使用量為1.5~2.0公斤。

5.栽培抗病品種：在本省、意大利、巨峯、黑后、奈加拉與金香都是罹病品種，應加注意。

葡萄房枯病

病徵：發生於葡萄的果梗、果粒及葉片上，果實接近成熟時容易發生。幼小的果實也會受到侵害。歐

漁業貸款

農業機械貸款

農家小額貸款

加速農村建設貸款

合信倉庫

請向全省各營業單位及農漁會洽辦各項農漁業貸款

總庫·台北市館前路77號
電話·3118811
(分轉各單位)

洲及日本種葡萄易發生此病，美國種發病較少。

最初在果梗與果粒連接處產生淡或深褐色不規則的斑點，以後病斑逐漸擴大到四周，被害果梗縮而變細，著生的果粒變紫黑色或黑色，後期果粒表面有微狀物及黑色小粒產生，可由一個果梗發病，嚴重時因水分供給缺乏而乾縮，整個果穗呈木乃伊狀。

葉片發病，最初生大型圓形斑點，以後病斑擴大，中央呈灰白色，周圍則呈褐色，邊緣黑色，在中央部份生黑色小點。

防治法：1.發病期或收穫後將病果、果梗或病葉摘除，集中燒燬。

2.注意施肥，使樹勢生長旺盛。

3.栽培抗病品種，歐洲及日本的甲州種發病多，美國種葡萄發病少。巨峯種葡萄有類似的病徵。

褐斑病

病徵：褐斑病也是葡萄上最普遍的病害。無論歐洲種或美國種葡萄均易發生此病。幾乎葡萄生長期都有此病存在。病原菌雖不侵害果實，但可使葉片迅速死亡與脫落。因葡萄品種不同，病徵也有差異。

一般發生於歐洲品種上的病斑較小，多呈黑褐色

，近圓形。但發生於美國品種上的病斑較大，呈多角形，紅褐色，中央部份則呈黑褐色。最初於葉片表面生褐色的斑點，常受葉脈限制呈多角形或略近圓形。以後病斑擴大，中央部分逐漸變黑褐色，但周圍部分仍呈褐色。

防治法：1.掃除病葉集中燒燬，或深埋土中。

2.巨峯、奈加拉，及黑后品種易生此病。

缺鎂病

病徵：本病一般於夏季較常見，降雨的年份發病較早，乾旱年份發病較遲。在本省，巨峯、金香及貝利A品種最易發生此病，奈加拉品種發病較少。主要發生於葉片，自葉緣開始向內方蔓延。

病徵是在主脈間或支脈間黃化或黃白色。只有葉脈部分仍呈綠色，所以病徵甚為特殊。

防治法：1.除施用有機肥料外，應施用厩肥。

2.施用含鎂肥料，如氧化鎂、每分地約使用1~4公升。如土壤反應在pH6以下，可加用石灰。

3.使用硫酸鎂百分之三水溶液，於發病初期每隔10~15日噴射於葉面，連續使用3~4次。

(完)

書名	內容
豐年社 台北市溫州街14號	新書介紹 每次郵購另收掛號郵資9元 郵政劃撥5930號
農政全書 校註	本書共有60卷，是明末傑出科學家徐光啓對前人農本、田制、農事、水利、農器、樹藝、蠶桑、蠶桑廣類、種植、牧養、製造、荒政等12目，作系統的摘編，並加入許多評語，是當時中國農業科學的總匯，也是現代研究中國農業文化及社會經濟的重要材料。全書共分三冊平裝。 徐光啓撰／明文書局出版 14.5×21(公分)•1866頁•760元
最新牛蛙、 錦鯉魚養殖法	介紹牛蛙生長的环境、養殖管理法、蛙池的設計、飼料的調配及給餌、敵害的預防；錦鯉的養殖、魚池的建造、池水的管理、飼料調理與繁殖、搬運、疾病防治，附牛蛙的烹調及池魚浮頭處理。 陳一飛著／鴻文出版社出版 13×19(公分)•94頁•60元
現代婦女 保健	本書由國內知名婦科醫生執筆，對婦女本身生理狀況及衛生教育作廣泛的討論，是婦女們自我保健的一本好書。 徐千田著／建宏出版社出版 16×21.5(公分)•301頁•180元
盆栽與盆器	介紹花園景觀、盆栽方法、動手做容器等，附彩色及黑白圖片說明。 陳素嫻·邱蘭惠譯／精美出版社出版 16×21.5(公分)•165頁•220元