

組織內蔓延。約3天後，再自葉片表面生菌絲長出新的孢子束來。

有時孢子束發芽後，遇到不良環境，則形成小孢子，小孢子圓形、無色，不能發芽。另外在病葉上也會產生菌核，菌核黑色，小顆粒狀或不整形，主要用來渡過不良環境。

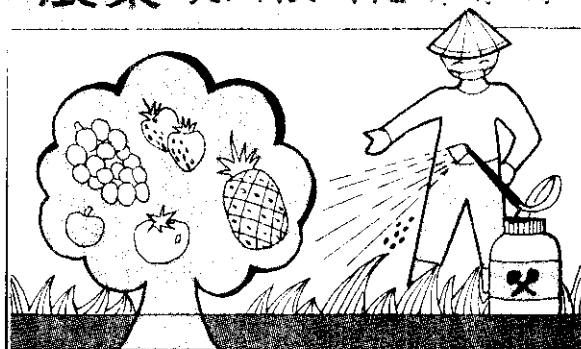
主要發病期

6~9月

本菌發現的歷史很短，1931年日本人澤田兼吉首次在台東大武海拔3,500公尺山上的樟樹採得本菌，以後世界各地陸續都有發現，它的生理形態均類似菌核病菌，適合的生長溫度在8~24°C間，孢子束產生的溫度則在12~20°C間，寄主範圍極廣，多達58科133屬149種。

在歐美主要危害楓樹、胡桃、番茄、花生等。本省除了樟樹及葡萄外，還可危害印度棗、楓香、楊桃等作物。葡萄園鄰近的雜草如山葡萄、虎葛、霧水葛、葛藤、酢漿草、葎草、紅花野牽牛等也都是寄主。

發病時期約在每年6~9月間，若夏季炎熱乾燥則發病較輕，但若多雨高濕則危害極烈。



清除病葉、雜草 多雨季節提前防範

由於病原菌的寄主範圍極廣，因此很容易在其他作物上殘存越冬，因此最重要的是清除果園雜草，同時去除病葉，將之集中燒燬。又因本病易發生於高濕冷涼的地區，且一旦發病進展便極為迅速，因此近山區的葡萄園遇多雨季節，便應趁早注意提前防範。

藥劑使用上，本菌由於類似菌核病菌，因此防治菌核病類的藥劑，效果均極佳，一般以5%「三泰芬」2,000倍、50%「撲克拉猛」5,000倍、50%「依普同」1,000倍、50%「免克寧」1,000倍及50%「撲滅寧」2,000倍等效果均極佳。農友們不妨參考使用。■

●●為您的豐收提供最佳的施肥用品●● 使土壤和作物都成長

註冊商標



品質的保證

頂新複合
有機質肥料
8-6-6-3

= 3位農業專家博士的心血 + 專業化製造

8-6-6-3有機質肥料是針對台灣土壤所研製，N.P.K純係有機質配合，能讓您的果樹在開花、結果、根部分化都能發揮最大的效果。

脫棉壓榨
棉子粕

傳統壓榨
菜子粕

傳統壓榨
蓖麻粕

三要素
最均勻
有機質肥料

保證 → 不經化學
溶劑處理 +

品名	氮	磷	鉀	鈣
8-6-6-3	8	6	6	3
棉子粕	5.38	2.61	1.9	0.68
菜子粕	5.5	2.5	1.3	0.5
蓖麻粕	5.5	2.83	1.2	

註冊商標



信賴的標誌

頂新製油實業股份有限公司 彰化縣永靖鄉永靖街60號 ☎221166 (5線)
台北電話 (02) 5418364 • 5813907