

葡萄病虫害綜合防治方法

	防治對象	防治藥劑·稀釋濃度(10公升水)	防治方法
冬季休眠期(11~2月)	晚腐病 黑斑病 白銹病 銹粉病 銹病 白粉病	五氯酚鈉33~20克 90%以上300~500倍 石灰硫黃合劑200~125cc. (50~80倍) 16.5%滅紋乳劑50cc. (200倍)	1.休眠初期(11~12月)五氯酚鈉300倍加石灰硫黃合劑50倍噴射一次。 2.萌芽前(1~2月)五氯酚鈉500倍加石灰硫黃合劑80倍噴射,後隔十天以16.5%滅紋乳劑200倍噴射一次。 3.應加用展着劑。
開花前期(4月上旬)	黑痘病 銹粉病 咖啡木蠹蛾 毒金龜 蛾子	波爾多液6~6式 6~3式 8~4式 2.5%撲滅松乳劑10cc. (100倍)	1.花朵綻開前10天使用左列兩種藥劑各防治一次,應先施用撲滅松後隔三天再施用波爾多液。 2.應加用展着劑。
果實生育期(5~7月下旬)	黑銹病 白粉病	銻錳乃浦24~36克 (415~280倍)	1.自果實形成後兩星期開始,每隔10~15天一次,連續噴射至套袋為止。 2.應加展着劑
	晚腐病	16.5%滅紋乳劑5克 (2000倍)	1.果實行成後兩星期開始每隔10~15天一次,連續兩次。 2.應加展着劑。
	白粉病	白粉克(可利生) 5克 (2000倍) 蟠離丹(覽立死) 5克 (2000倍)	1.任選一種藥劑每隔10~15天一次,連續噴射2~3次 2.應加展着劑。
果實採收後(11月上旬)	銹斑病	80%大富丹可濕性粉劑25克 (400倍) 銻錳乃浦24~36克 (415~280倍)	1.發病初期開始每隔10~15天噴射一次,連續3~4次,以後視發病情形決定是否繼續施用。 2.應加用展着劑。
	咖啡木蠹蛾 浮塵	50%撲滅松乳劑10cc. (1000倍)	1.果實採收後每隔10~15天噴射一次,連續至十月上旬為止。 2.應加用展着劑。

為害結果：葉片變赤銹色，捲曲，結果量減低。

咖啡木蠹蛾

形態：①成虫：體壁褐色，外表密被白色鱗片及鱗毛，並散有藍黑色帶有金光澤的斑點。體長三〇公厘，展翅三〇—六二公厘，雌性者較雄者為大。

②幼虫：體圓筒形，表皮柔軟，赤紅色，老熟時轉為枯黃色，老熟幼虫體長約六〇公厘。

③蛹：赤褐色，頭部頂端突起。④卵：呈卵形乃至圓筒形，表面光滑，黃色或桔黃色。

發生情形：在本省每年發生二代，第一代較短，自五月下旬至十月上旬共約一四五天。第二代較長，自十

月至次年五月下旬，共約二二〇天。此蛾因地區不同，在本省各期的發生日期很不一致，但每年有二次比較大量集中發生時期，即九—十月及三—四月。

生活習性：①卵：卵期因季節而異，四—五月間為九—十二天，九—十月間約一個月。

②幼虫：此期為唯一加害於植物的虫期，幼虫侵入蔓藤的木質部食害，造成很大的損失。幼虫期長，第一代約八十天，第二代達六個月之久。

③蛹：幼虫老熟後即化蛹於蛹室內。

④成虫：日間隱藏於枝葉陰蔽處或樹根草叢間，很少活動，夜間開始活動，壽命短暫，僅四—六天。

為害結果：幼虫蛀食葡萄蔓，致發生枯枝。

虱目魚浮頭原因

虱目魚在天未亮時浮頭，是因水中氧氣不足。魚池中綠色植物(藻類、青苔)，在太陽照射下製造氧氣，供給虱目魚呼吸，白天沒用完的氧氣，儲存在水中供晚上繼續使用，如魚池水較淺(六台寸)，儲存氧氣在黎明前用完，魚就浮頭，等到天亮，光線照射藻類時，藻類再繼續製造氧氣，魚就不浮頭了。造成氧氣不足原因很多，如放養過密，或池水太淺，白天儲存的氧氣少，天氣太熱，虱目魚消耗氧氣量增加，或投餌(米糠)太多，細菌分解飼料而消耗氧氣。

紅筋虫殘食藻類，會降低藻類製造氧氣的能力，同時它本身消耗氧氣，會增加虱目魚浮頭的機會，由於經常浮頭，食欲不振，所以生長較差。

殺紅筋虫可用速滅松(水深一公尺)每甲一、二〇〇CC，力克虫六〇〇CC，BHC雖能殺死紅筋虫，但是三十天後會再發生。

台肥廠所生產的魚池用肥料，有鹹水用與淡水用兩種，請視需要選購。(鄧火土)