

良好。果皮較厚而強韌，不裂果，不脫粒。成熟期在七月中下旬。在樹上完全成熟的果實品質最好，採收的時期也較長，而且耐運送耐貯藏，是本省黃色葡萄品種中的優良鮮食用種。木種釀酒時，雖有葡萄香味，但風味淡泊，沒有優點可取。

對病害的抵抗性和耐濕性都比歐洲葡萄強。在臺灣的露地可以進行經濟性的栽培。但栽培時，為使果粒肥大美觀，果實品質優良，應該控制產量，在開花時注意花穗的整形，在結果初期應注意疏果。為防止晚腐病的為害，更應施行套袋工作。套袋雖費錢費工，但最後的收益却比沒有套袋的多。

本品種生長旺盛，每公頃初栽時可種五百至七百五十株，等果樹逐漸長大時再行疏伐，留下一百至二百株左右即可。並且應選擇土壤良好而避風的地區來栽培，大而積種植時，也要注意集約的管理。用臺灣的酸葡萄作砧木時，也有很好的成績。

黑后

黑后 (Black Queen) 是一九二七年日本人川上先生用 Bailey x Golden Queen 雜交所得的實生苗中選出來的。一九三三年第一次結果。引入臺灣的日期不詳。

本品種樹勢很強健，幼樹和成年樹的生長也旺盛。枝條粗大，節間稍長。適宜於壤土或砂質壤土中栽培，在含有石礫而有腐植的土壤中，也可以有很好的成績。耐旱性較強，在不十分乾燥的土壤中，如果土層深厚而肥沃，也可以得到較高的產量。

對黑痘病的抵抗力較弱，在多雨的地區，枝條生長不充實時，要特別注意黑痘病的防治。對晚腐病的抵抗力中等強弱。白粉病偶有發生，常為導致裂果的原因。對於褐斑病和銹病的抵抗力都較強。

黑后開始結果的年齡較早，結果的情形也好，但着粒的程度似嫌過密，有時須行疏果。在一個結果枝上，通常發生二個花穗，有三房花穗時，須行摘穗以免結果過多。

黑后葡萄相當豐產，在肥沃地區，每公頃的產量可達三萬公斤，而且不會使果實的品質和果勢受

到不良影響。

果穗大型，常有複穗，最大的可達一公斤。果粒濃黑紫色，並可以在散光下着色成熟。每粒果重約四公克，糖分可達一八至一九%。酸味強，含酸量約達一·二至一·六%；單寧含量也多，不適於生食。

本種七月中旬着色，七月下旬收穫。由於不脫粒及果皮厚而強韌，可以安全的掛在棚架上。在避風而雨少的地區，如果沒有晚腐病的威脅，較遲採摘可以得到較好的品質。

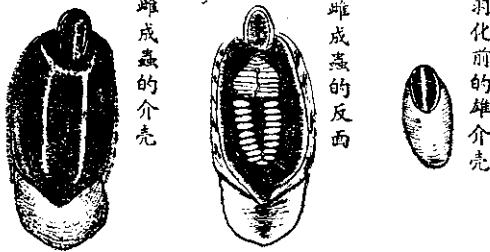
黑后葡萄的色素濃重，為釀紅葡萄酒的最佳原料。但是，含酸量太多，香味較差，是它的缺點。本種可在傾斜地而排水良好的土地內栽培，瘠薄地區也能有良好的產量。

為了防止結果過多，強壯的結果枝留兩個花穗，中等的留一個花穗，較弱的應該使它不結實。每公頃可種五百至七百五十株，水平棚架或直立式棚架均可。要注意晚腐病。

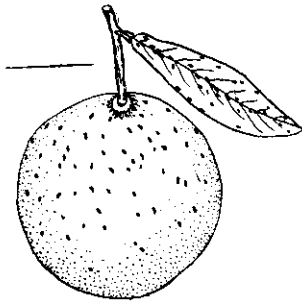
柑桔黑點介壳蟲

張長傳

(1) 黑點介壳化前的雄介壳蟲，是有壳類介壳蟲中個體小的黑色介壳蟲，雌成蟲介壳長一·五公厘左右，充分長大後，就有翅的雄成蟲交配產卵。卵產在介壳下，排成整齊二列(下圖中)，不斷產生，經三天左右不斷孵化，所以，同時在同一部位，可以看到成蟲和幼蟲，但春天孵出的幼蟲最多。



(2) 剛孵化的幼蟲，多由母介壳下端爬出，並在枝葉上爬走，找尋吸食部位，但當第一次脫皮後，就少有移動現象，而其口器也隨着蟲體長大而深深插入植物體組織中吸食養分。被害部份以葉(尤其葉背)、枝、果實為最多。被害嚴重的常有落葉和樹勢衰敗現象，尤其果實被寄生後，因介壳不，易脫落，不但有損外觀，外銷時也常被淘汰。



(3) 目前最有效而較安全的防治藥劑有二：一是五〇%大滅速一千倍；另一是九五%高級夏油九十五倍加五〇%馬拉松乳劑一千倍混合液，即三十公升(五〇壘斤)水中加入高級夏油三一六公撮(CC)再加入馬拉松三十公撮(CC)後充分攪拌。噴藥應力求週到，尤其應該噴到葉背。每年採果後、初春和結小果後各防治一次。

