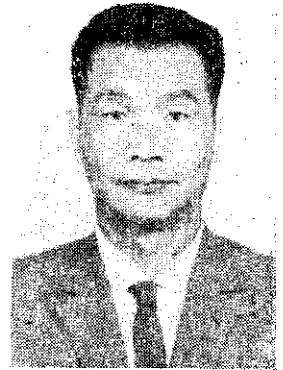


！木砧選慎，培栽萄葡

——鑫基張 鄉里后縣中臺——



目前本省許多種苗商，爲了圖利，常將葡萄砧木品種弄得大混雜，栽培者須慎重的選擇，再加上良好的管理，使其特性表現，產品品質和利益才會提高。

筆者是在赤粘質微酸性乾燥土壤，且無水源灌溉的臺中縣后里鄉，栽培葡萄十餘年，並試驗多種砧木和砧木品種。現將經驗所得的資料報告以供各位參考。

三三〇九（純矮木性）

本砧木初期發育很快，發根率也好，深根而耐旱，但對淺瘦土質和砂質土壤不太適合，幼木容易發生黑痘病。接活率很好，但接穗後樹勢擴大性小，有砧負（上大、下小）現象，對於提高早期生產和品質，不及「鐵力克八B」或「鐵力克五B」。如接「貝利A」、「黑后」、「金香」、「奈加拉」等，採取密植，每分地需一百三十株。現在各地普遍使用。

三三〇六（純矮木性）

本砧木與「三三〇九」樹形相似，半淺深根耐濕性，適應淺瘦深土和肥沃的深植土壤，但在粘土質不太適合，發根率和接活率與「三三〇九」相同，接穗後樹勢稍有擴大現象，砧負程度比「三三〇九」小一些，對於早期生產和品質與「三三〇九」相似，適合接穗「德萊華」、「甲

州」、「奈加拉」、「貝利A」、「金香」或「黑后」等，每分地一百株（甲州三十株）。目前很少使用。

鐵力克八B（矮木性）

本砧木爲目前本省各地最普遍使用的一種，對土壤適應性很廣，但耐旱性不及「四二〇A」，發根率比「三三〇九」差，但勝過「四二〇A」，接活率亦高，接穗後的擴大性勝過自根樹，果穗果粒均大，對於開花受精率較低的「巨峯」、「新玫瑰香」、「利貝爾」，都有良好的成果，也能提早一般品種的生產品質。本砧木唯一的缺點是，按上喬化性品種如「新玫瑰香」、「巨峯」、「高砂」、「甲州」等後，由於砧負常有致死現象發生。如無此一缺點，可說是最好的砧木品種。定植密度與「三三〇六」相同。筆者認爲，要用此砧木，必需儘量施用肥效緩和的有機肥，避免施用速效性的氮肥，使樹勢經常健全，如此當可解決致死的問題。

鐵力克五B（矮木性）

本砧木初期發育較小。發根率比「四二〇A」更差，淺根且多長，適應乾濕適度的砂質和植質土壤，耐旱性不及「四二〇A」。接穗後的擴大性和提早生產品質，與「一二〇二號」相同。幼木的開花受精率比「一二〇二號」和「伊布立法蘭」好。栽植密度與「一二〇二號」相同。

一二〇二號（純喬化性）

本砧木初期發育副稍多，半淺深根性，發根率很強，砧木本身對病害抵抗性強，最能適應瘦肥赤粘質乾燥土壤和山地肥沃乾燥的土壤。接穗後的擴大性勝過一般砧木品種，有砧勝（上小、下大）現象，但對於提早生產品質和幼木的開花受精率，不及「鐵力克八B」、「鐵力克五B」、「四二〇A」。如果栽培者經濟能力足夠，可用本砧木安定生產。栽植密度：「利貝爾」、「玉紫」、「蘇葩」、「黑后」，每分地一百株；「貝利A」、「奈加拉」、「德萊華」、「金香」、「義大利」，六十株；「巨峯」、「新玫瑰香」、「甲州」、「高砂」約二十五株。

四二〇A（喬化性）

本砧木發育枝葉甚小，淺深根性，發根率非常差，適應肥沃乾燥的砂質壤土和砂質植土，淺乾燥地亦可。接穗後的擴大性不及一般喬化性砧木品種。對於提早生產的品質和開花受精率，比一般喬化性砧木爲佳。砧負情形不太嚴重。栽植密度與「八B」相同。在高溫地育苗，有良好的成果，可以安定生產。

伊佈立法蘭（喬化性）

本砧木發育甚壯，很像「一二〇二號」，發根率很好，但適應土壤範圍小，不耐旱，僅適應砂質植土和深肥土壤。接穗後均能擴大樹勢，且有徒長現象，對於提早生產的品質，比「四二〇A」和「鐵力克八B」差，有砧勝特點。施用氮肥不要過多，剪枝留長梢一些，使樹勢快穩定，提高生產品質。栽植密度與「一二〇二號」相同。

四一B（喬化性）

本砧木的發育和樹形與「四二〇A」相似，幼木發育較小。發根率比「四二〇A」更差，淺根且多長，適應乾濕適度的砂質和植質土壤，耐旱性不及「四二〇A」。接穗後的擴大性和提早生產品質，與「一二〇二號」相同。幼木的開花受精率比「一二〇二號」和「伊布立法蘭」好。栽植密度與「一二〇二號」相同。

酸砧木（卡多巴）

本砧木似無學名，是臺灣品種。本省各地很多人採用此品種做砧木，筆者亦有試驗。淺根粗長旺盛，適應土壤範圍很廣，且接穗後擴大性大，未能提早生產品質，果穗果粒均小，收穫晚，尤其對「巨峯」，據經驗所得，品質最差，而有徒長過刺與致死的現象，絕對不可採用。但「高砂」可適用。

