

要想在海邊栽培葡萄，因為沿海地帶都是塩分地（アルカリ土壤），塩類含量較多，若有灌溉設施，宜先行數次灌排，洗去塩分，土中塩分減少，始可栽種。適合葡萄栽培的酸鹼度（PH），是五·六至七·六之間。

葡萄對各種土壤的適應性很廣，但最合適的是砂質壤土及壤質砂土之間。又在塩分地栽種葡萄，要以堆肥或草類覆蓋土面，抑制水分蒸發，以防塩類集積到土面來，且要栽植防風林，以防海風。

海邊種葡萄

目前生食用大粒品種巨峰，以I P六五較有價值。先在田裡種砧木，待成活後再種巨峰，這種方法是可以的，但需延遲一年收成，因此不大理想。且現時砧木品種很多，要接巨峰，必須要適合巨峰的砧木才可以，否則接木後影響很大，因此不可隨便用酸葡萄作為砧木來接巨峰。

至於先密植後再行間拔，這種方法是對的，但要將全部施行接木，然後間拔除掉，難免太不經濟。最好將最後要留存植株（在中等土地，巨峰每分地約留八株）的三倍，即二十四株先行接木，其餘就無需再接了。中南部有聲譽的種苗園不大明瞭，可看豐年的小廣告。

每分地密植株數，約二百至三百株。目前大粒種葡萄有數種，其中有經濟價值且較易管理的為Kurotaro及Sweet muscat等三種。

（台南縣關廟鄉山西村陳有着農友有關葡萄問題，請參看本文。）

杉、台灣穗花杉等，都有抗癌可能性。

江濤先生指出，有關抗癌植物，大家不要破壞，譬如喜樹抗癌性質是整個性，輕易採摘果實、枝葉、根莖部分，損害抗癌藥性。同時，許多抗癌植物本身具有害成分，逕行採食也是不好的。

內另一位從事抗癌植物生物化學研究的董大成博士，是以研究相思豆毒蛋白和蓖麻仁油，受到歐美有關研究機構重視。

董大成博士發現相思豆內有甲基色氨酸成分，經動物實驗證實有抑制蛋白質合成作用。他認為，甲基色氨酸對人體肝臟與胃腸內酵素發酵作用變成色氨酸，可代替「必須氨基酸」。因人體須各種蛋白質不斷合成補充營養，達成新陳代謝作用。

換句話說，相思豆毒蛋白可殺死小白老鼠，但對人體癌細胞却有抑制作用，把癌細胞殺死變成營養。因此，美國國家癌症研究中心決定根據這項研究報告，在今年初正式進行臨床試驗。相信不久定有可觀成就，替癌症患者帶來一大福音。

現任台灣大學生物化學研究所所長董大成博士另一項蓖麻仁油抗癌研究，也得到英國自然科學協會讚賞。

他們作過動物實驗，發現可治腹水癌白鼠十分有效，將再作臨床試驗前一項正式鑑定。董大成博士說，歐美過去多偏重動物性抗癌研究，但近年來因植物性抗癌研究進展較快，且有卓越成就，所以，大家現多集中植物性抗癌工作，期早日煉製成藥，解除癌症患者痛苦。

從上述可大致了解國內學者專家抗癌植物研究貢獻。值得一提的是，政府與民間正展開各項植物抗癌研究和採集工作。

行政院國家科學委員會除將占台灣十大疾病第二位的癌症，已列入醫學與公共衛生長期發展十二年計畫內，每年撥出相當經費，作添增儀器設備及研究用，國內各有關研究機構負責執行，並透過中美科學合作計畫，延聘外國專家及海外學人在台灣合作進行研究。

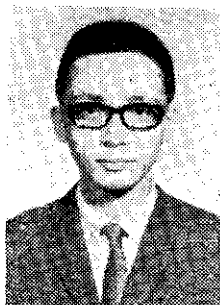
日前較有成績的抗癌研究，包括「眼鏡蛇毒中抗癌成分研究」、「接骨木有效成分抗癌實驗」及

「含莖草酸毒作用機構分析」等。

此外，農復會曾在去年四月八日宣布補助一項為期三年植物藥材採集計畫，並協助中醫研究所進行研究。第一年在台北、埔里、嘉義一帶，第二年推展至屏東和恒春，第三年將擴大至台東、花蓮、蘭嶼。

農復會推動此一採集計畫，把分析資料及植物標本提供有關單位試驗。另將繼續與美國農部簽訂抗癌藥品原料合作，便採集、包裝、檢驗、集運一貫作業，送交美方作高級精密實驗。

在政府有計畫有系統地推展抗癌工作下，相信抗癌研究成就遠景是可預見的。



本文作者呂一銘

蔬菜外銷問題

潘啓明

蔬菜出口商可向台灣蔬菜輸出公會接洽。台北市地址是赤峰街十三號之一（電話五五〇七二九）。高雄業務處地址是臨海三路五號三樓（電話五五四九三三）。

輸出商號可以公司登記證或商行營利事業登記證、納稅證明等，向經濟部國際貿易局第五組（台北市湖口街一號）申請輸出卡（A B卡），憑輸出卡到銀行辦理結匯手續。譬如出口何地？何種蔬菜？買方所開的付款信用狀（L/C）等，均為事先必須具備的條件。

事實上蔬菜出口並不簡單，國外的需要量、需要種類、價格以及進口國的限制（如日本對果蠅、瓜蠅、線虫均訂有禁止進口的檢疫令），均需考慮周詳。

（高雄縣仁武鄉仁武村高貞志農友有關蔬菜外銷問題，請參看本文。）