



農業信箱

南部西瓜為什麼比中部的大？

問：雲林縣一個西瓜不過重六公斤，高雄方面一個西瓜比雲林方面的大二、三倍，這是氣候關係，還是栽培法關係？（雲林縣麥寮鄉林維祺）

答：西瓜的大小和品種有關，但同一品種又和各地的氣候有關。南部的「大和黃」西瓜是大型果品種；中北部栽的「新大和」系西瓜是中型果品種。如以同樣一種「大和黃」而論，在南部因有長時的溫暖乾燥氣候，生長適宜，所以能結大果；中北部溫暖時雨水較多，容易發病，所以果實較小。再同一品種同一地方而論，如南部春作生長初期在低溫，結果期在高溫，所以結果較大；秋播生長初期在高溫，結果期在低溫，所以果實較小；夏作因為高溫多雨，果實最小。此外在栽培法方面，諸如是否會把種子消毒，施肥、澆水、病蟲害防治等管理操作的是否謹慎，和結出的西瓜大小都有關係。（鳳山熱帶園藝試驗分所郝宗雄）

種番茄注意防治「疫病」

問：我種的番茄從前年起，每年一、二月都發生這種病害。番茄的葉片發生暗綠色黑點狀的點點東西，傳染是由下而上，約經過十天就全株枯萎了。附上病株，請問這是什麼病？怎樣防治。（高雄縣大社鄉石石柱）

答：檢查你寄來番茄病標本的结果，這是「疫病」。在氣溫寒冷時，這種病害很普遍。而且在陰天多雨時這種病害變

子、菸草等也都能相互傳染。

防治可撒佈「大生」液劑，在幼苗時期就要撒佈二、三次。藥劑用量是每十公升清水加「大生」二十公分。在移種之後也要繼續撒佈。本田裡的番茄第一次撒藥時間，應在移種後三十天左右，約在第一次開花之後開始。本田時撒藥的用量是每十公升清水加「大生」二十五公分。隨後每隔十天撒藥一次。如果遇到經常下雨時，撒藥間隔的時間縮短為七天撒藥一次。要使藥劑達到有效防病的時，應該注意所撒佈的藥液是否均勻。噴藥時，噴霧器要有強大的壓力，噴出來的小滴愈細愈好。此外，這種病菌生在葉的背面，所以撒藥時也應注意。（省農業試驗所洪章訓）（按：番茄疫病用波爾多液噴撒防治也可以見效）

茶

茶樹注意避免葉片變黃

問：茶樹葉片變黃是什麼原因。肥料是全部用人糞尿，且不完全腐熟。（桃園縣羅潭鄉羅維濟）

答：你的茶園經實地觀察以後，發現被害較嚴重的茶樹根部都有裂隙腫化狀，你的茶樹是有某種根部病害。使所吸收的養份不能暢流，影響茶樹葉部葉綠素組成，以致葉色漸趨黃化。現在提供你幾點改進茶園耕作環境及防治上應注意者作為參考：

①你的茶園四周沒有排水溝道，容易發生根部疾病，希望在茶園四周儘速開掘排水溝。

②像你所說全部用人糞尿作為肥料，且未經腐熟。茶樹與其他作物是同樣需要三

要素肥料的配合。你用人糞尿，務必要在腐熟後施用，或作成堆肥後施用更好，並加施些磷肥和鉀肥。

③茶園最好不要間作，如果要間作應選種矮小的豆科植物，不要影響通風良好。

④把因病被害枯死，或被害嚴重的茶樹全部連根掘除就地用火焚燬，注意勿將土壤堆放到健全茶樹近旁，並用二硫化炭將土壤消毒（依每一坪地用二硫化炭一磅計）。

⑤掘除病株的用具也要用石灰硫黃合劑消毒後再用。

⑥補植前，在掘除病株的穴內，用石灰消毒（依每分地用石灰二十公斤估計）。

⑦被害較輕微的茶樹四周土壤，須用四千倍昇水液澆注消毒。（省農林廳林口茶業傳習所黃泉源、邱宜鏡）

林 森

山黃麻怎樣造林？

問：①山黃麻造林適合在本省什麼地區？

②山黃麻造林是播種還是扦插育苗？種子或苗木何處有售？

③成材有那些用途？

④造林成功需要多少年？經濟價值怎樣？（高雄縣大寮鄉吳溫琪）

答：①山黃麻的造林適合地區：全島低海拔叢林，次生林，荒地，村落周圍，開墾地和伐採過的林地。

②造林用苗木：可在山野掘取野生苗，或播種育苗。因種子或苗木都無處可買到。

③木材用途：木材除適於製木炭外，還可供建築（桁、椽），車輻（車止即制動裝置），家具（櫥板，風箱，農具（犁轆，水車踏板），車輪板，水筒，粗影，下等棺木等用途。也可作次級火柴桿和壓紙原料，但以供製造火藥原料最為適合。南洋各地有拿樹皮提取單寧，把樹葉作為人或山羊食料；根作為藥用，治舌痛、腹瀉和血尿等疾病。

④生長：生長很快，十餘年生就成木材。在臺中地區的十七年生大樹，樹高二、七三公尺，胸高直徑三〇·九一公分。經濟價值：不高。（省林業試驗所甘偉松）

好速牌馬拉松乳劑 ORTHO-MALATHION (マラソン)	ORTHO SCIENTIFIC PEST CONTROL
好速福 (パラソン) ORTHO-METHYL-PARATHION (與富粒多品質相同)	ORTHO SCIENTIFIC PEST CONTROL
現貨供應處 (1) 廣裕興貿易行 臺中市區成功路33號 (2) 林英杰先生 臺中市西區三民路114號 (婦女會左隣) (3) 員林(交)運輸公司內	現貨供應 大豐年農化工廠 臺中縣霧峰中正路53號