

專題報導

生物防治炭疽病 芒果外銷添利器



炭疽病為芒果主要的病害之一，危害芒果花穗、果實、葉片及幼嫩枝條，對芒果產量與品質影響至鉅。病原菌除了造成傷口感染外，更具有潛伏感染的特性；在果實成熟後才出現病斑，造成果實腐爛，不耐儲運。炭疽病因此成為台灣芒果外銷的限制因子。目前極待開發微生物殺菌劑，以利田間及儲藏期間芒果炭疽菌之防治，期能提升品質，有利芒果外銷。

目前對芒果炭疽病的防治，主要是在田間定期噴施化學藥劑，然而反覆噴施的結果，病原菌已對部分藥劑產生抗藥性。另一方面，藥劑殘留在生食的果實上，可能對人體健康造成不良的影響，因此，尋找替代措施極為重要。農業藥物毒物試驗所就在不同土壤環境進行土壤採集，分離篩選菌株，調查本土性芽孢桿菌資源，並

建立多樣分離篩選菌株方法，提高獲得拮抗菌株的機率。92

年，自台中后里雜草土、豐原竹林土、大雪山林道土、彰化快官水田土、嘉義市雜草土、雲林古坑與南投水里等7處土壤中採樣，以加熱處理法分離篩選芽孢桿菌屬菌株。利用菌落外觀形態，配合鏡檢生理生態特性等方法，作菌株初步鑑定，然後與芒果炭疽病菌進行對峙試驗和初步生物鑑定，發現有22株具明顯拮抗效果。

該所進一步與台南區農業改良場合作進行田間防治試驗，將開發出一株樹架壽命長、品質優良之芽孢桿菌微生物製劑產品，以防治芒果田間和儲藏期間炭疽病之為害，提升芒果品質，有利芒果外銷。（農委會藥毒所）

商情資訊

印度食用油進口量躍居全球首位，商機不可失


印度人素食居多，惟喜歡多油、多鹽、煎炸之食品，在國民所得日益提高、人口日益膨脹之情況下，黃豆油及橄欖油等植物油之消費量大增，已超越中國大陸及歐盟，成為全世界最大之食用蔬菜油脂進口國，其佔全世界進口總量之比重已超過15%，

故其需求及供給之變化，會影響全球食用油價格。

在過去幾個月來，印度孟買、加爾各答、Kandla、Vizig等各大港口，停泊了很多來自馬來西亞、印尼等地船舶，載運大量粗棕櫚油、黃豆油、向日葵、花生油及橄欖油等著卸貨。 →

印度在2001年所消費之油脂高達10.6百萬公噸，其中進口量超過50%以上，當時尚較中國大陸及歐盟為低，不過由於消費量驚人成長，且國內缺乏可耕地可供種植油籽，政府亦缺乏一套獎勵辦法，農業生產力相對低落，因此印度已成為全球進口油脂之第一名。為此，美國積極尋求出口黃豆油脂至印度之機會，雖然在1990至2002年間，美國出口油脂至印度之成長率曾高達40%，不過因美國銷售之成

本較高，輸往印度油脂尚不到總消費的3%。

印度進口油脂之首要考慮為價格高低，近期棕櫚油及黃豆油價格較低，已成為消費者之最愛，自馬來西亞及印尼進口大量的粗棕櫚油，也是由阿根廷及巴西進口價廉之黃豆油。一些混合用油亦因價格較低而為消費者使用，花生油及油菜籽價格較高，多為高所得者所使用。（台北世界貿易中心駐孟買辦事處）

巴西商Mercearia e Bomboniere TOWA Ltda. 擬向我國進口農產罐頭

巴西商 Mercearia e Bomboniere TOWA Ltda. 於巴西經營東方食品進口及批發商，每年平均向亞洲地區採購30個貨櫃，擬少量多樣併櫃方式向我國進口荔枝、玉米筍、仙草蜜等罐頭食品及味精，請有興趣的廠商逕洽。（外貿協會行銷處）

聯絡資料如下：

聯絡人：張伍琛

職稱：董事長

地址：Pca da Liberdade, 113 Liberdade
CEP 01503-010 SaoPaulo-SP-Brasil

電話：5511-3105-4411

傳真：5511-3104-3713



活動看板

「2004年第12屆菲律賓台灣產品展」招募參展廠商

2004年第12屆菲律賓台灣產品展，將於今年11月4日~7日於菲律賓馬尼拉世界貿易中心舉行，該活動自1993年起由菲律賓台商總會主辦，由於展後的交易成果豐碩，成為我國參加廠商拓銷菲國市場之最佳管道。本屆展覽攤位數共152個，展出面積為

2,766平方公尺，徵展期限自即日起至6月30日截止，請有意參展的廠商把握機會，詳情請洽外貿協會行銷處嚴麗婷小姐（02-2725200分機364）或至台灣農產外銷網(<http://trade.coa.gov.tw>)查詢。