

# 陪同陳主任委員希煌 赴海地農業考察之心得與感想（上）

農委會國合科科长 / 張淑賢

## 壹、前言

我國與海地共和國邦誼攸久深厚，自民國45年建交迄今已有45年；我與海國農技合作則始於61年，首派農技團協助稻米生產及稻種繁殖工作。63年起擴大合作項目，增加雜糧、園藝作物、竹工藝、漁撈及農機代耕與訓練等。民國75年

海地發生政變，暴民到處搶劫焚燒，農技團亦遭波及，我方為團員安全計，即將農技團撤離海地返國。其後雖陸續復團，惟因政局不穩，暴動頻繁，各項農技合作被迫終止。84年海地總理魏萊爾訪華，與我外交部洽簽復團意願書，旋即於85年元月復團。其後我國並多次派遣水稻栽培、植物病害、水土保持及林業專家前往海地指導及協助規劃。

海地總統蒲雷華於上(89)年10月中旬間應我政府邀請訪華，曾蒞臨行政院農業委員會拜會，由陳主任委員希煌親自接見並簡報我國農業發展現況，會後並安排參訪我國蔬果、花卉、水稻產



拜會新任總統亞里斯第德（李瓊妮／攝）

銷、水利建設與試驗研究單位，對我國農業建設之發展留下深刻印象，參訪期間曾請我政府派遣水利、水產養殖及果樹專家赴海地考察農業並提供建言。蒲雷華總統返國後，旋即正式來函邀請農委會陳主任委員率團於渠卸任前往訪。

為彰顯中海兩國長久以來建立的深厚邦誼，陳主任委員應邀於本(90)年元月6日至14日間，率領我國農業專家訪問團一行7人到海地訪問，同行的有農委會國際合作處王處長明來、漁業署石副組長聖龍、農業試驗所鳳山分所果樹系王主任德男、七星水利會郭組長勝豐、國際合作處李科員瓊妮及筆者等。 —

一 訪問團此行深受海國重視及禮遇，蒲雷華總統特地抽出一天的時間親自駕車陪同至東三省訪問，並由海國農業部長賽維漢等官員、我駐海地呂大使慶龍、及駐海地農技團徐團長三吉等人全程陪同進行實地考察。期間，曾安排多次媒體訪問，並於考察結束



海地總統府記者會（李瓊妮／攝）

時，安排拜會海地總統當選人亞里斯第德，並在總統府舉行記者會，蒲雷華總統並在總統府以晚宴款待，感謝訪問團此行的辛勞。

陳主任委員在考察行程結束後，曾先以口頭向蒲雷華總統及總統當選人亞里斯第德提出若干參訪心得與建言，並表示將於返國後將考察報告翻譯成法文，提供海國農業發展規劃的參考。

## 貳、海地農業概況

海地位於加勒比海Hispaniola島西端，面積27,750平方公里（約台灣之五分之四），東與多明尼加相鄰，國界長達400公里。總人口約780萬人，平均每人GNP為400美元。

復興農業一向為海地經濟改革重點。海地約有90%勞動力是在農業部門，但農業之生產總值只佔GNP之27%。其主要農作物為咖啡、稻米、甘蔗、煙草、香蕉、芒果等，主要出口產

品為咖啡、可可、芝麻及芒果。海地人民以米為主食，惟產米量不足，每年尚需支付近2億美元之外匯進口稻米，佔年進口總額38%，為海地政府財政之一大負擔。

海地全境三分之二為山地，三分之一為平原，係由3個主要山系之山脈間及外緣形成，分別為北部、中部及袋底平原，可耕地總面積為907,800公頃。中部平原稱為阿狄波尼(Artibonite)平原，為我農技團工作地區，為海地之主要稻米產區。海地雖有三分之二面積為山地，惟因人口壓力，森林濫伐嚴重，森林覆蓋率僅2%，嚴重影響農業生產及國土保安。

海地屬熱帶性氣候，受北赤道暖流及東北季風影響，月均溫在25至30°C。年雨量800至2500公厘，雨量分布不均，集中於南部半島區、北部平原及山區；由北部半島西海岸至太子港一帶則相當乾燥。阿狄波尼平原土壤為沖積砂

質壤土及黏質壤土，鹽分含量較高，土壤pH值為8以上，亦有高達9者。海地擁有九條主要河川，河流短而急，流量不穩定，乾季時乾涸無水，雨季時則氾濫成災，此河川型態與台灣極相似。阿狄波尼河流為海地最大河川，全長280公里。該河流貫穿形成之阿狄波尼河谷平原為目前海地之主要水田灌溉區域，目前該區域已開發31,000公頃，尚有13,000公頃可開發。

海地約有11,000人全時或兼職於沿岸從事漁業捕撈，年漁獲量約5,000公噸，但每年仍需自國外進口12,000噸漁產品以供國內所需。

### 參、中海農技合作現況

我與海地農業合作始於民國61年，當時我派遣10人組成之農技團前往海地工作，就水稻生產項目提供協助。直到75年海地政府政變為止，雙方共進行6次換約，主要技術援助仍以水稻為主，

大豆及其他作物為輔。民國84年，海地新政府請我政府重派技術人員，雙方始於85年8月再度簽署農業技術合作協定。目前我派駐海地技術團共有團員10人，工作重點如下：

#### 一、稻米增產示範推廣及訓練計畫：

選拔高產良質之水稻品種，嚴格建立稻種生產之三級制度，每年進行良種繁殖計8公頃。民國87年下半年，海地原推廣之水稻品種C.A.P.普遍發生鞘腐病，經試驗結果，發現台中秈十號品種具抗病性，已推廣農民種植，深受歡迎。此外，亦協助改良耕作技術，配合海方官員進行農民訓練及示範推廣，增加稻米產量，每年推廣面積約計1,000公頃。

#### 二、竹類栽培及加工利用計畫：

自民國88年起增列本項目，蒐集竹類品種，進行育苗及種植栽培，並選擇在園內集水區逕流匯合處，輔導農民種植竹類建立竹林，藉以有效抑制水土流失，以收水土保持之效，俟其成林之後，有計畫性分期砍伐並加工利用，傳授手工藝技能。目前農技團已在Mamelade地區設置竹工藝訓練中心，招收學員15人，將可有效增加當地就業機會。（下期續）



海地農村景緻