

菲律賓國際稻米研究所專家 Dr. David Mackill

因應氣候變遷水稻育種方針

文/張素貞 圖/徐金科

本場於7月4日至12日間，邀請菲律賓國際稻米研究所Dr. David Mackill指導本場因應氣候變遷水稻品種改良之對策及指導耐逆境分子育種選拔技術。

Dr. David Mackill為菲律賓國際稻米研究所研究看天田品種改良計畫主持人，有近30年以上的水稻研究經驗。近年來他帶領他的研究團隊利用分子生物技術，育成耐淹水的水稻新品種，因此解決了洪水嚴重的稻米生產國家，如印尼及孟加拉瓜稻米生產量的問題。在洪水氾濫時，穩定了他們的水稻產量，糧食缺乏窘境因而得以紓解。

7月5日在「水稻逆境分子育種」專題演講及座談會中，Dr. Mackill提及，地球暖化現象酷熱及缺水的情形會越來越嚴重，所以特別建議台灣水

稻在耐旱及耐熱能力極需加強，以提昇面對地球暖化，嚴酷氣候影響農業生產所帶來衝擊的應對能力。

訪問期間曾拜訪苑裡地區「有機稻場」，由蔡嘉恆先生簡介該稻場主旨在環境教育，利用有機生產水稻技術，降低農業生產對環境污染。Dr. Mackill在聽完簡報後對該稻場公益事務的努力讚賞有加，並表示減少環境污染，進而達到「節能減碳」功效，是未來國際間共同努力的目標。



Dr. David Mackill 參觀本場水稻試驗田



本場與臺灣大學合作進行田間氣候監測與調查



於苑裡「有機稻場」與環境教育解說師資人員合影