

# 2007「全球暖化對台灣稻米產業之影響」研討會



## ▲本場侯場長福分於研討會中致詞

由於溫室效應的影響，造成地球暖化現象日益嚴重，使得近年來世界各地高溫、洪水或乾旱等異常氣候發生頻率提高，對全球自然生態、社會經濟及農業生產帶來的影響。由行政院農業委員會農糧署、台灣農藝學會、中興大學農藝學系及本場共同舉辦之「全球暖化對台灣稻米產業之影響」研討會，10月26日在中興大學作物科學大樓國際

會議廳舉行，並邀請到相關專家與農民一同關心台灣農業如何因應全球暖化之影響。

會中邀請到國內外農業界專家學者，共10位發表專題演講，內容豐富，特別邀請到日本農業食品產業技術綜合研究機構作物研究所的近籐始彥博士，針對日本在「氣候暖化對水稻品質的影響」作一詳盡的演說，另外包括「因應全球暖化之稻米產業政策」、「因應全球暖化台灣稻米生產策略」及「因應全球暖化台灣稻米產業創新與行銷策略」等三大主題，內容涵蓋全球暖化趨勢下稻作生產面臨之影響，並探討我國稻作產業因應全球暖化之因應政策與未來方向，此外，也邀請相關學者專家針對台灣稻米產品開發與行銷提供建議，以作為未來稻米產業發展之參考。

根據研究調查之結果，台灣地區在過去百年以來，氣溫每10年以 $0.14\sim 0.30^{\circ}\text{C}$ 的速度增加，而在未來台灣西部溫度上升的現象較東部明顯，其中又以夜間溫度增加又較日間溫度顯著。而對稻米的影響，日高溫若超

過 $28^{\circ}\text{C}$ 將明顯導致胴裂率發生，若超過 $30^{\circ}\text{C}$ 以上即會出現明顯心腹白現象，胴裂與心腹白的出現將會嚴重影響稻米之品質；若碰巧在開花當天，日高溫超過 $33^{\circ}\text{C}$ 且持續4~6小時，將造成穗上50%以上穀粒的不孕性，並嚴重影響水稻產量。

由於台灣地區水稻栽培品種90%以上為硬稻品種，而硬型水稻一般多適應於溫帶環境，所以氣候暖化現象不利於處於亞熱帶區域的台灣稻作產量及稻米品質，為應因全球暖化現象對台灣稻米產業之衝擊，國內稻作產業未來除了應對國內稻米產業政策及生產策略進行調整外，同時應加強選育水稻耐熱品種、發展因應全球暖化之栽培技術、推動稻田多元化利用及加強稻米產業創新與行銷。

主辦單位希望藉由此次研討會，使得國內稻作產業廠商、稻農及相關單位獲得更多的相關資訊，對未來稻作產業發展能有所貢獻，並深入探討全球暖化之因應方向與對策，以促進稻米產業升級並增加農民收益。