

# 國際稻米研究所專家至本場學術交流

文圖／張瑞炘、王柏蓉、楊嘉凌



▲IRRI專家Casiana Vera Cruz博士(右4)、Ricardo Oliva博士(左4)、本場林學詩場長(右3)、苗栗場張素貞研究員(右5)與本場同仁留影

國際稻米研究所(International Rice Research Institute, 簡稱IRRI)為世界最重要的稻米研究及訓練機構,本場為加強國際學術交流與拓展稻米研究視野,於9月23日邀

請IRRI之水稻白葉枯病專家Casiana Vera Cruz博士及Ricardo Oliva博士至本場進行學術交流。

水稻白葉枯病不僅是臺灣二期稻作常見之病害,在世界各稻米生產國家皆有疫情發生,IRRI之專家為控制此病害不遺餘力進行研究,已累積數十年的研究成果,例如IRRI已建構帶有相同遺傳背景及不同抗病基因的水稻近同源品系,可作為各國進行菌株致病型鑑定的重要工具,而本次交流過程中Oliva博士也發表水稻白葉枯病菌的基因體學研究成果之專題演講。

專題演講後兩位專家不僅熱心地與本場研究人員討論,並走入本場試驗田間指導抗病育種之實作技術,令本場之研

究人員獲益良多。最後兩位專家前往本場的「豐收紀念碑」前合影留念,本紀念碑是為紀錄我國稻作育種歷史上最重要的作用「臺中65號」及「臺中在來1號」,其中「臺中在來1號」曾透過IRRI推廣至印度,不僅解決了當時的糧食危機,同時也樹立臺灣與IRRI合作的重要典範。

稻米為世界一半人口之能量來源,未來世界稻作生產面臨的挑戰日益增加,不管是氣候變遷或者病蟲害之逆境,都



▲國際稻米研究所專家於本場豐收紀念碑前,作出6與5的手勢,象徵向「臺中65號」之育成者致敬



▲IRRI專家Ricardo Oliva博士就水稻白葉枯病菌基因體學研究發表演講

仰賴各國研究人員齊心合作開發耐逆境品種以因應挑戰。本場期望透過國際間的學術交流,為世界稻米研究領域貢獻心力,同時期望吸收各國之尖端技術應用於國內水稻育種研究,再創佳績。