水稻直播專家來場進行「日本水稻直播稻種披衣及播種技術」交流

文圖/吳以健、楊嘉凌

日本 JFE Steel 公司、Kinsei Matec 公司、小泉商事株式會社及臺灣謙德科技公司等一行 8 人於 7 月 31 日至 8 月 3 日參訪本場，由林學詩場長親自接待並與外賓就水稻種子披覆鐵粉與水稻直播議題進行討論與演講，演講內容包括：JFE Steel 公司高橋博保社長 -JFE Steel 的鐵粉產品介紹、Kinsei Matec 公司有松宏與松尾智輝先生介紹水稻用「鐵粉美人」披覆可直接播種的新技術，以及小泉商事公司佐佐木哲部長介紹水稻鐵粉披覆直播栽培之技術發展實況等，內容詳盡，來訪期間並進行稻種披覆與田間管理之實務操作指導。水稻直播方式需要克服初期發芽、禽鳥啄食、雜草競爭及後期倒伏的問題，稻種披覆鐵粉可提供稻種保護色避免鳥類啄食，增加稻種重量沉入土壤，以降低水流沖走與後期倒伏風險，配合選用發芽勢優良的品種及田間灌溉管理，以建立完整的水稻直播栽培流程。透過本次交流與實務操作，冀望未來臺日雙方在水稻直播相關技術能有更深入的合作。



▲台中秈 10 號稻種披覆鐵粉並氧化後呈紅褐色外觀



▲日本專家佐佐木哲示範操作稻種披覆鐵粉作業