

蔬菜育苗智能化機械

生產管理產業化更加精實

蔡瑜卿¹、張珈錡¹、張倚瓏²、張惠如³

依據蔬菜種苗產業特性與未來發展方向，本場於6月17日舉辦「蔬菜育苗智能化機械生產管理觀摩會」，活動會場坐滿70多位不同專業領域包含蔬菜育苗業者、農業機械與設施業者以及農糧署與試驗改良場所種苗相關人員，一起探討如何應用智能化設備提升育苗生產管理工作效率。

開幕時張定霖場長闡述本場參與蔬菜種苗產業的轉型的歷程，未來育苗產業栽培場域運用智能化設備/設施、溯源驗證管理等整合性升級的發展藍圖。接著由研發人員簡報說明今天觀摩會展示之系統/設備，同時邀請紅大農產運銷合作社詹侑宏經理分享育苗管理數位化工具成功應用案例。

實機操作展示現場，由張珈錡副研究員解說確保健康種苗生產之介質消毒及自動充填設備，蔡瑜卿副研究員說明以智慧工廠概念將本場開發蔬菜育苗產銷管理系統播種資訊串接蔬菜自動播種機，並將堆疊之播種穴盤直接輸送至自動導引搬運機載台，由自走搬運機運送至指定植床，接著由張倚瓏助理研究員展示運用影像辨識技術之穴盤苗品質檢測工具進行穴盤苗品質檢測，檢測合格之穴盤苗搬上自動導引搬運機，最後由張珈錡副研究員解說自動導引搬運機以室內、室外雙定位無導軌自走方式將穴盤苗送至田區溫室。

與會人員對於本次觀摩會展示的種苗農機設備具高度興趣，會中討論熱烈，期待育苗業者對這些設備系統有更進一步的認識，找到好的工具提升種苗生產管理作業效能。



¹ 種苗改良繁殖場技術研發科 副研究員

² 種苗改良繁殖場技術研發科 助理研究員

³ 種苗改良繁殖場技術研發科 副研究員兼科長