



綜合討論

1. 國立中興大學宋好兼任教授提問：

目前木黴菌技術技轉生產的售價是否能讓農民負擔得起？以及可施用面積？

農業部臺中區農業改良場陳俊位研究員回覆：

目前技轉福壽公司生產的活麗送FS-BIO-2堆肥菌產品上市，重量為500克售價臺幣350元，1包可以使用1-2分地，如苗期施用可減少用量更為經濟，施用方式為液肥澆灌土壤。

2. 鳳山熱帶園藝試驗分所李碩朋副研究員提問：

簡報中青蔥和洋蔥機械各一套，請問可以相互通用嗎？由於耕作方式與目前慣行耕種方式有所差異？農民收接受度如何？器械栽植對單位面積產量是否影響？

農業部臺中區農業改良場錢昌聖副研究員回覆：

機械穴盤育苗需要統一穴盤規格，底部孔洞位需要正中間，且穴盤底部太薄不利於機耕，青蔥和洋蔥採收機如使用專屬穴盤規格育苗，都可以通用機械育苗，目前已與中部地區育苗業者合作，進行青蔥和洋蔥機械式育苗。

農業部臺中區農業改良場張金元副研究員回覆：

宜蘭青蔥栽培使用穴植器特性為較深植方式種植，目前研發機械適用於臺灣西半部

為主，產量部分，單株產量沒有差異，為因應機械操作，栽培密度較慣行耕作方式低，但機械目前重點功能為減輕人力負擔，減少人力成本和勞工短缺問題，可填補部分產量損失之成本，且面臨氣候變遷，降低栽培密度有利於病蟲害管理，目前洋蔥機械栽培面積每分地為23,000-30,000株，目前設施培及機械栽培為未來趨勢，農糧署輔導臺灣農業設施栽培，設施栽培面積逐年上升，已達到1.1公頃以上。

3. 鳳山熱帶園藝試驗分所李碩朋副研究員提問：

青蔥機械穴盤育苗是否面臨執行上困難之問題？

農業部臺中區農業改良場錢昌聖及張金元副研究員回覆：

目前需克服洋蔥育苗穴盤規格，由於育苗機械從日本進口，需使用448穴格的穴盤，且因栽培環境落差，日本為溫帶氣候，臺灣為熱帶及亞熱帶氣候環境，臺灣機械育苗需進行剪葉，日本育苗期2個月，臺灣育苗期為1個月，臺灣通常於7月夏季育苗，由於氣溫高，使苗生長過大需要進行剪葉，未來預期導入高冷地育苗場進行，或是投入研發客製化穴盤，配合臺灣氣候研發合適栽培模式之機械育苗穴盤之規格。

活動花絮



圖1. 2024臺灣蔬菜產業發展暨前瞻科技研討會吸引超過150名產官學專家共同參與。



圖2. 農業部胡忠一政務次長為本次研討會開場致詞。



圖3. 本場楊宏瑛場長為本次研討會開場。



圖4. 本場楊嘉凌科長擔任本次研討會司儀。



圖5. 農糧署陳啓榮主任秘書為本次研討會主持第一節主題「國內、外蔬菜產業現況與發展趨勢」。



圖6. 研討會第一節主題「國內、外蔬菜產業現況與發展趨勢」，講者依序為農糧署蔬菜及種苗產業組謝敏驥科長，臺南區農業改良場謝明憲研究員，臺灣蔬菜育苗協會黃敏奇秘書長，農業部國際行銷科郭俊伶科長，農友種苗公司張佳惠副總經理。



圖7. 農業部農業科技司李紅曦司長為本次研討會主持第二節主題「國內蔬菜研發成果暨未來發展」。



圖8. 研討會第二節主題「國內蔬菜研發成果暨未來發展」，講者依序為農試所鳳山熱帶園藝試驗分所王三太系主任；農業試驗所徐敏記副研究員；本場錢昌聖副研究員。



圖9. 中興大學園藝系宋好教授為本次研討會主持第三節主題「蔬菜前瞻科技研發與分享」。



圖10. 研討會第三節主題「蔬菜前瞻科技研發與分享」，講者依序為中興大學園藝學系潘怡君副教授；中興大學生物機電工程系蔡耀全副教授；本場張金元副研究員；本場陳俊位研究員。



圖11. 2024臺灣蔬菜產業發展暨前瞻科技研討會現場提問，討論當今蔬菜場業面臨的挑戰及未來。



圖12. 研討會現場研究成果海報及農機模型展示。