因應氣候變遷之苦瓜克服淹水逆境新技術發表會

文圖／藍玄錦

苦瓜耐淹有新招！本場10月5日於彰化縣田尾鄉召開「因應氣候變遷循環資材在苦瓜克服淹水逆境新技術發表會」。本發表會為農委會「108年因應氣候變遷之農業技術研發成果發表會」系列活動中之第1場，由李紅曦場長及田尾鄉農會楊春枝總幹事共同主持，共有135位農民前來觀摩。李紅曦場長表示，本年5月以前暖冬與乾旱無雨，造成荔枝龍眼等作物減產，但8月又因豪雨導致葉菜類與瓜果類作物嚴重災損，故氣候變遷是現在與未來農作生產不得不面對的議題。近年來本場積極研發功能性微生物，發展作物耐候用途之微生物製劑，本次運用所研發的木黴菌TCT768接種菇類剩餘物質與雞糞開發出新型有機堆肥，除了在苦瓜種植前田間施用外，亦在苦瓜畦面莖基部旁再置放一包堆肥，誘引苦瓜新根生長至肥料袋內，以降低根系受淹水影響，經試驗處理於本年8月豪雨後，植株可有效降低受損率並提升產量。本技術可降低根系受淹水影響，協助農友克服氣候變遷維持作物生產及穩定收入，並可作為發展韌性農業及兼顧循環農業的成功範例之一。



▲發表會由本場李紅曦場長(中)及田尾鄉農會楊春枝總幹事(右)共同主持。李場長致詞表示，氣候變遷是現在與未來農作生產不得不面對的議題



▲藍玄錦助理研究員(右3)介紹矽藻土液肥的製作及田間施用要領



▲陳俊位分場長(右2)解說農業剩餘物質再利用產品在苦瓜耐淹水的施用技術，並與農友熱烈討論