

整合雜草防除及嫁接栽培 長豇豆生產再上一層樓

文·圖／黃祥益、朱雅玲、侯秉賦

本場於11月7日(週四)上午，假屏東縣里港鄉瀾力村蔡兩喜農友田區舉辦「長豇豆雜草暨健康管理觀摩會」，由旗南分場周國隆分場長主持，各領域同仁向與會農友說明豇豆園雜草防除技術與利用嫁接抗病根砧防治豇豆絕症－萎凋病的栽培管理要點，並介紹長豇豆常見病蟲害防治技術，以達到安全用藥及提高農民收入的目的。

長豇豆(又稱菜豆)，是臺灣非常重要的夏季豆類蔬菜，高屏地區是全臺最重要的產地，栽培面積占國內六成，栽培品種以「三尺青皮」為主，此品種豆莢品質優異，深受消費市場歡迎，但此品種受萎凋病(*Fusarium oxysporum* f. sp. *tracheiphilum*)危害嚴重，在開花期即感染萎凋病而枯死，目前無有效的藥劑可供使用，也缺乏受市場歡迎的抗病品種。因此，常讓農業專家及農民束手無策，使農民血本無歸。而全臺的豇豆栽培面積，也因該病猖獗而大幅下滑，對豇豆產業的發展影響深遠。本場為解決豇豆萎凋病問題，篩選出3個極抗萎凋病的嫁接砧木品系，在本次示範田區展現穩定且優越的抗萎凋病特性，且所生產的豆莢品質與未嫁接者一致，自9月下旬定植至今已陸續採收，全區無發現罹病植株，讓農友可生產出優質高產的長豇豆。

長豇豆除萎凋病問題之外，田區雜草防除也是重要課題，鑑於以往農民長期依賴一般除草劑，除產生雜草抗藥性問題之外，也造成土壤中除草劑累積及地下水污染問題。為減少前述狀況，本次觀摩會特別使用對土地較為友善的「壬酸」作為豇豆園雜草防除的主要資材，並配合覆蓋雜草抑制劑加強防除效果。會中特別說明壬酸的化學特性、使用方法及噴施注意事項等，讓與會農友對壬酸有進一步認識。有關於長豇豆嫁接栽培、健康管理及雜草防除等各方面生產上的問題，請直接洽詢本場旗南分場長豇豆研究團隊朱雅玲助理研究員(電話07-6622274轉107)。



抗病根砧嫁接苗



與會農友聚精會神聆聽講解



與會農友參觀試驗田區



壬酸防除雜草處理