高雄區農情月刊 第212期

贈閱

國內郵資已付
屏東郵局173號
許可證

屏東誌字第017號
雜誌交寄

發行機關：行政院農業委員會高雄區農業改良場
發行人：黃德昌　總編輯：楊文振　主編：吳倩芳
網址：http://kdais.coa.gov.tw/view.php?catid=9
為民服務單一窗口專線電話：(08) 7389026
地址：屏東縣長治鄉德和村德和路2-6號　Tel: (08)7389158
承印：利吉印刷有限公司　Tel: (08)7232993
行政院新聞局出版事業登記字號：臺省誌字第827號
中華郵政屏東誌字第017號執照登記為雜誌交寄
GPN：2008600227　工本費：5元



豇豆抗病根砧走入農友豆園

見證豇豆不再「見錢死」

文・圖／朱雅玲



抗病根砧嫁接苗

本場於5月18日（週一）上午10時在鹽埔鄉永隆村潘清遜農友田區舉辦「豇豆抗萎凋病嫁接防治成果暨健康管理觀摩會」，向各界展示本場利用選拔出的抗病根砧，防治豇豆絕症－萎凋病的優異效果，吸引近60名豆農及相關業者與會，出席觀摩會的農友，對抗病根砧都深感興趣，反應熱烈，紛紛表示希望本場能早日技術移轉提供農民應用，以解決豇豆萎凋病問題。

觀摩會主持人戴順發副場長致詞時表示，豇豆萎凋病目前在臺灣，尤其高屏地區造成嚴重危害，使農民栽培意願大減，導致近10年來高屏地區豇豆栽培面積大幅減少654公頃，有鑑於此，本場積極選育抗病品種以解決此一問題，惟抗病品種育成曠日廢時，在初期階段，本場先篩選出3個極抗萎凋病的品系做為嫁接根砧，應用嫁接技術暫時解除燃眉之急。歷經2年的田間試驗，表現極為優異、穩定，本次觀摩會特別選定農友田區進行比較試驗，該田區為豇豆萎凋病嚴重罹病區，以往種植長豇豆多在開花期就罹病而大量死亡。在此次試驗中，未嫁接抗病根砧的植株在定植後10週已有65%死亡，而嫁接抗病根砧的植株只有0～2%死亡，展現良好的抗病力。

觀摩會中分別由張耀聰、侯秉賦及朱雅玲等3位研究人員說明豇豆合理化施肥、健康管理技術及豇豆嫁接抗病根砧防治萎凋病成果。張耀聰助理研究員介紹豇豆合理化施肥，並建議農民採土送本場檢驗，再依檢驗報告內容適時、適地、適量施肥。侯秉賦助理研究員介紹豇豆關鍵病害－萎凋病、病毒病、煤黴病及主要害蟲的發生生態、診斷要領及綜合管理技術，介紹數種可以在採收期使用的安全資材，如窄域油、硫黃劑、亞磷酸、碳酸氫鉀、蘇力菌及保粒黴素(甲)等。也向農友們強調農藥不是萬靈丹，田間的衛生清潔及植株的健康管理，才是生產優質蔬菜的基本功。接著，由朱雅玲助理研究員介紹抗病根砧的篩選過程及成果，詳盡介紹各個階段試驗過程，展示所篩選出的3個優異抗病根砧不但使豇豆抗病力提升，也使產量大幅增加，並對豇豆品質沒有不良的影響。簡報結束後，隨即至豇豆抗病根砧試驗田區觀摩，農友們看到嫁接抗病根砧的效果極為明顯，個個讚不絕口。

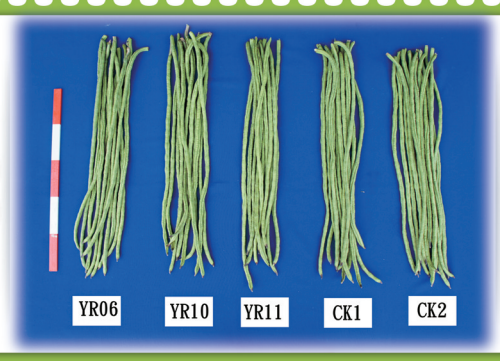
戴副場長最後指出，本場所選出的3個豇豆根砧，抗病性極強、嫁接親和性佳，並可提升嫁接植株的產量，維持良好品質，實際利用價值很高，希望儘快將整套技術移轉業界推廣運用，各界若有意移轉此項技術，請逕洽朱雅玲助理研究員(電話07-662-2274#107)。



三尺青皮自根苗(左)與嫁接抗病根砧YR11組合(右)在田間表現差異極顯著



嫁接抗病根砧的植株結實纍纍情形



嫁接抗病根砧不影響豇豆品質



戴副場長於田間與參加農友合照


農友們到田間實際參觀嫁接抗病根砧的生長情形