

枯草桿菌KHY8助芒果外銷一臂之力

文／陳泰元

為提升我國芒果外銷競爭力，本場於108年5月14日上午在屏東縣枋山鄉7-11海豚灣門市2樓及其附近芒果園，舉辦「外銷芒果病害生物防治暨綜合管理」示範觀摩會，展出以枯草桿菌*Bacillus subtilis* KHY8(以下簡稱KHY8)生物農藥配合綜合管理外銷芒果病害防治技術，並至示範果園現場觀摩，參加農友、會貴賓近百人，與會農友對利用KHY8進行外銷芒果病害防治的成效大感驚豔，對於生物農藥的信心及肯定倍增，期待KHY8生物農藥早日上市。

芒果黑斑病及炭疽病為芒果外銷時的重要限制因子，可選用的化學防治藥劑種類較少，又常受限於對方國家所訂定的農藥殘留容許標準與我國不盡相同，而造成農友在病害管理以及出口作業上的困擾。若採用KHY8生物農藥配合加強田間衛生，同時應用亞磷酸及氫氧化鉀等非農藥防治資材，於關鍵時刻再以最少量的輸韓芒果核准用藥進行病害綜合管理，可大幅降低防治用藥次數。相較於農友慣行的防治方式，可減少約42%的化學農藥使用量，以及節省約20%的防治成本，除有效遏止芒果黑斑病及炭疽病的危害外，其農藥殘留檢測結果可同時符合國內、輸日及輸韓的殘留容許標準。KHY8目前已技術移轉予業界，正進行生物農藥登記申請中，期盼明年底可上市，做為安全且有效的芒果病害防治資材。

舉辦此次觀摩會的目的，是要讓農友及外銷業者到田間實地感受，以枯草桿菌KHY8為防治主體的外銷芒果病害綜合管理技術成效及實績，並借此宣導只要正確的應用生物農藥，且配合病害綜合管理技術，通過要求嚴格的外銷輸韓標準不再是難事。這次觀摩會展示



農友於田間見證管理成效，熱情勝過豔陽。



陳助理研究員於園區現場解說管理技術成效與病害診斷要點



戴場長向農友說明KHY8生物農藥特性



芒果病害綜合防治技術成效令人驚豔，農友聚精會神傾聽。

的結果，對KHY8應用於防治芒果病害綜合管理技術，讓業界及農友更深具信心，擬進一步推廣予外銷供果園及業者，在達成化學農藥減量目標的同時，更增進農友收益及提升我國芒果外銷產業的競爭力。