四、結論

一般有機栽培之病害防治，在非農藥防治資材使用上大多以單劑施用，但許多農民常反應效果不佳，因此藉由瞭解病原菌特性，及各種非農藥資材在病害的防治機制，加以組合成複方方式作為防治資材，但須注意各資材之間亦有可能會有拮抗作用或抑制效果，而資材的組合亦應考量農民方便使用為原則，不宜混合太多種類。本試驗從資材組合防治效果上，對炭疽病、褐眼病以油劑混合防治效果較佳；銹病則以二合一、三合一組合較推薦，可供農民參考使用。今年(100 年)11 月中旬連日降雨過後，田間銹病大發生，植株落葉嚴重(圖 14)，經農民觀察，施用三合一防治的植株一年後，雖有銹病發生，但病斑較少，且仍保有強健的生長勢，葉片濃綠且較一般植株大(圖 15)。

另外，在田間管理上，農民應注意植株密度，高濕、通風不良為三種病害的好發條件，雨水或水滴為其主要傳播方式，溫度則為發病限制因子，故其通風有利降低病害發生，農民在栽培上應多注意整之修剪及栽培密度。



圖 14. 今(100)年 11 月中旬連日降雨過後，田間銹病大發生，植株落葉嚴重。



圖 15. 左為施用三合一資材植株一年後，雖有銹病發生，但病斑較少，且仍保有強健的生長勢，葉片濃綠且較一般植株大。