



彰化地區甘藷白絹病之綜合防治

曾心媿

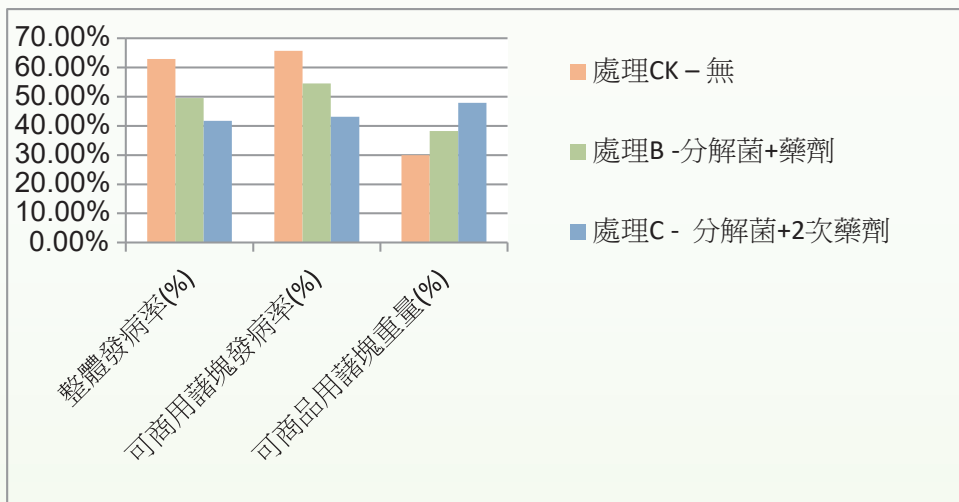
臺中區農業改良場 儲備植物醫師

摘 要

彰化縣為眾多蔬果之產地，其中甘藷產量更為台灣第二大產區，多數集中於大城、二林、福興等鄉鎮，大比例之栽種地會與水稻輪作，栽培期間約在二期稻後至年前進行採收，栽種品種則為與通路配合之台農 57 號及台農 66 號甘藷之比例較高。栽種期間甘藷白絹病的危害是在甘藷生產中的一重要限制因子，造成之產量損失可高達三到五成，但因病徵多集中於塊根部位，地上部葉片並無明顯變化，往往等至採收後才發現。另水稻也為白絹病之寄主，可藉由稻稈等組織殘存於田間，若在水稻種植期間受到感染，便有可能在田間累積菌和數量。甘藷白絹病之防治過往皆仰賴化學農藥，現今因氣候變遷更加劇其田間發生率，目前於甘藷白絹病上所推薦之藥劑種類少外抗藥性問題也需關注，尋找其他有效防治方法是未來急需研究的方向。本次試驗則以推薦藥劑輔以分解菌於定植前進行淹水腐化植物殘體，觀察甘藷白絹病發生率是否受前期田區狀況影響。結果顯示輔以分解菌之田區白絹病整體發生率可下降 10-20%，可商用之甘藷總重量也有所提升。



圖一、甘藷白絹病受害情形。



圖二、甘藷白絹病田間試驗數據。