香蕉抽穗後的管理

劉淦芝

香蕉抽穗後，應當注意的項目很多。第一爲防止葉片與果串磨擦，幼嫩的香蕉果實，偶爾磨擦，便即留痕，有損外觀。此項磨擦，可能即爲果串與葉片接觸所致。因此，抽穗以後，應經常巡視，見有葉片與果串接觸者，應即將葉片隔開，或予砍除。

商營蕉園多有清園作業，將園中枯死葉片，全部清除。此項作業，可使全園整潔，外觀雖好，但究有何補，還是疑問。若清園是爲防治葉斑病，自當別論。

香蕉抽穗後應當注意的是支柱防風。支柱防風，牙買加稱爲支撐。其法是以尖桿，就樹身斜面，嵌入假莖頂端與地面之間，或置於下風亦可。不過此法可能傷及假莖，且風向若變，便等於白廢。

昆士蘭防風方法較好，是用硬木棒兩條，長三〇×五×五公分，較短亦可，於一端約〇•三公尺處，用鐵絲捆紮，張開後交叉處作V字形，蕉莖即置於V底。此法可避免假莖受傷，防風力遠較單棒爲强，不過費用較大。

防風另有一法，是將果串下頸，用繩索或鐵絲捆緊，免使擺搖。

培土亦可防風，尤其在某種特殊環境更好。

喀麥隆雨水很多，地面冲刷及中耕治草，常使大米七根部暴露，當地旋風爲害也很嚴重。根据試驗報告，蕉株培土可使總損失減少三〇～五〇%。但最重要者，培土可使香蕉倒伏（與折斷不同），幾至絕跡。

抽穗後，防霜有時亦屬必要。昆士蘭防霜，是用鋸末堆積，然燒作烟，每三日加鋸末一次，繼續三個月。夜間有霜時，可另用煤焦油及然料油各半作火，此法效果很好，成本也不多。

每公頃兩個半月所費材料，鋸末約九•五立方公尺，然油約一〇〇公斤，費用全部折合新台幣約二五〇～五〇〇元。保護香蕉，此數並不爲多。印度有用木柴作火者。

抽穗後，摘除花柱及花被，亦是管理項目之一。此項作業，因品種而異，大米七的花柱與花被，結實後數日自落，勿需摘除。中華矮蕉果實成熟前，仍不脫落。

惟摘花若早，亦並不困難，花開數日後，以手輕拂，即可自落。

過遲待顏色全部變爲棕黃，然後再摘，而不傷及果實，即比較困難。

至於摘花是否必要，則因市場而異，若市場規定須摘，自以早摘爲宜。喀麥隆摘花，全爲防治病害。

摘除雄芽，亦有列爲抽穗後管理作業者。摘除雄芽，理由不一，有爲收集雄芽，作爲家畜飼料者，有的認爲摘除雄芽有利於果實發育者。据說，雄芽早摘（開花後二～四星期內），比雄花不摘者，可使果實提早成熟，並可增加重量。但据牙買加試驗，摘與不摘，果實重量並無不同，發育速度可能略有差異，但結果不一定。

摘芽另一理由，爲減少風害，此說昆士蘭及法屬喀麥隆兩地均有。摘芽爲昆士蘭經常作業。新南威爾斯則以萎縮病防治需要政府禁止摘芽。新南威爾斯禁止摘芽，是因香蕉萎縮病，雄芽最易辯認。

聖露西島或他處摘除雄芽，則爲防止負鼠攀緣果實。

冬季蕉串套袋，各地極爲普通。新南威爾斯、昆士蘭、以色列及印度等地，蕉串套袋均爲蕉園經常作業。据說套袋利益，主要爲防寒、防晒、防灰塵及鳥害等。

昆士蘭冬季，可說冷早兼備，溫度低，葉片希少，日照高，空氣灰塵重，飢鳥多，在此環境之下，果串保護極爲重要。

套袋材料，種類甚多。昆士蘭一向用中等紗布。新南威爾斯則用透明的塑膠布。透明塑膠布，昆士蘭認爲確可促進早熟，並有助於果實發育，但不能防止日燒。

棕紙及塗焦油紙，各有缺點。焦油紙缺點，易於磨擦，棕紙不耐用，尤其是濕後更厲害。塑膠布及紗布普通可用三次。

套袋法很簡單，不論採用何料，均先製成圍裙或袖套，然後捆於果軸即可。

套袋時間，通常多在最末雌手出現以後。袋底一律暢開，以免殘花聚集，並避免妨碍雄軸生長。

果實套袋者，熟時較嫩。有人建議，果串摘除後，套袋不必立即撤下，可於送到集貨場二十四小時以後再去除。

新幾內亞高地有用蕉葉護串者，功用不詳。該處於雄芽摘後，果串（但非全部）多用蕉葉捆紮。

果串個別作記號編號，亦可列入抽穗後作業。

此項編號，可備採收預報之用，亦可防止盜竊。

香蕉套袋（薛聰賢）