



香蕉病害雜談

蔡雲鵬

一、香蕉組織培養健康苗與嵌紋病

為防止黃葉病菌經由蕉苗（吸芽苗）傳播，自 72 年起在中南部及東部推廣組織培養健康蕉苗（以下簡稱健康苗）。

請各位蕉農注意！健康苗是本身沒有帶任何病原或害蟲的意思，而並不表示會「抗病」，或種植後「不罹病」。

健康苗切勿種植在曾經有發生過黃葉病的土地。在一般情況下，健康苗種植在有黃葉病的地方，黃葉病的發生率往往很高，損失不少。

健康苗不要和胡瓜、菜豆、長豇豆、扁蒲等豆瓜類間作或鄰接。因為台灣的胡瓜及菜豆等普遍感染「嵌紋病」（葉片起皺），這嵌紋病病毒很容易經由蚜蟲類傳染給健康苗。

健康苗罹患嵌紋病病毒後，在短時間內（一星期至一個半月）就發病。因此健康苗附近如果有嵌紋病病毒的瓜、豆類，健康苗發病的機會說很大了。吸芽苗感染嵌紋病病毒後，到發病需要三個月以上。

下面是今（75）年發生的實際例子。

實例一：高樹鄉李姓蕉農，於 75 年 4 月上旬在長豇豆園內間作 700 株健康苗，該地前作是胡瓜。5 月下旬，健康苗的 70 % 發生嵌紋病，葉片長不大，心葉壞死，讓香蕉園已無繼續栽培的價值。

實例二：高樹鄉孫姓蕉農，於 75 年 4 月上旬栽植 650 株健康苗，該地前作是胡瓜。此邊鄰接的土地栽植長豇豆（種植期為 3 月）。健康苗的嵌紋病，由靠近北邊鄰園長豇豆的地方開始發生，逐漸向南邊蔓延。6 月 5 日，健康苗的嵌紋病發生率已達 80 %，孫姓蕉農決定廢耕香蕉。

二、香蕉黃葉病發生之經年變化一例

柯姓蕉農說：自 68 年起栽植 3.7 公頃香蕉在九如鄉冷水坑之河川地。72/73 年期以前，記得發病很少。73/74 年期大約有 150 株（2.2 %）黃葉病，74/75 年期則發病約 1,000 株（15 %）。這個例子和一般蕉園之黃葉病發生程度進展情況很相似。