

Taiwan Banana Research Institute

TEL: 08-7392111~3 FAX: 08-7390595

華民國 79 年 3 月 25 日第 509 期 果農合作 P:27

## 香蕉兩段著色問題之研究

柯立祥

- 一、採收後催熟會發生兩段著色之香蕉,在幼果時即具有不易完全退色轉黃之兩段 著色特性。
- 二、利用簡易 PE 溫室,配合冬季夜間加溫  $(18^{\circ})$ , PE 室內未遭受低溫之香蕉不會 發生兩段著色。而室外遭受低溫之對照處理香蕉,則嚴重出現兩段著色之問題, 顯示低溫為誘發兩段著色之條件。然僅果房部份保溫,香蕉仍會發生兩段著色, 顯示低溫之作用並非在果房部位。
- 三、選取會發生兩段著色及正常轉色之母株,繼代種植結果顯示,兩段著色特性並 不具穩定遺傳性。
- 四、紙套袋保護果房防治效果:在本所農場及蕉農試區試驗結果,採用褐色紙套之 兩段著色發生率為 3.9、2.6、0%,而採用現行藍色 PE 套袋之兩段著色發生率分 別為 19.8、16.4、31.8%, 部份試區之紙套袋防治效果較不明顯, 其原因尚待探 討。