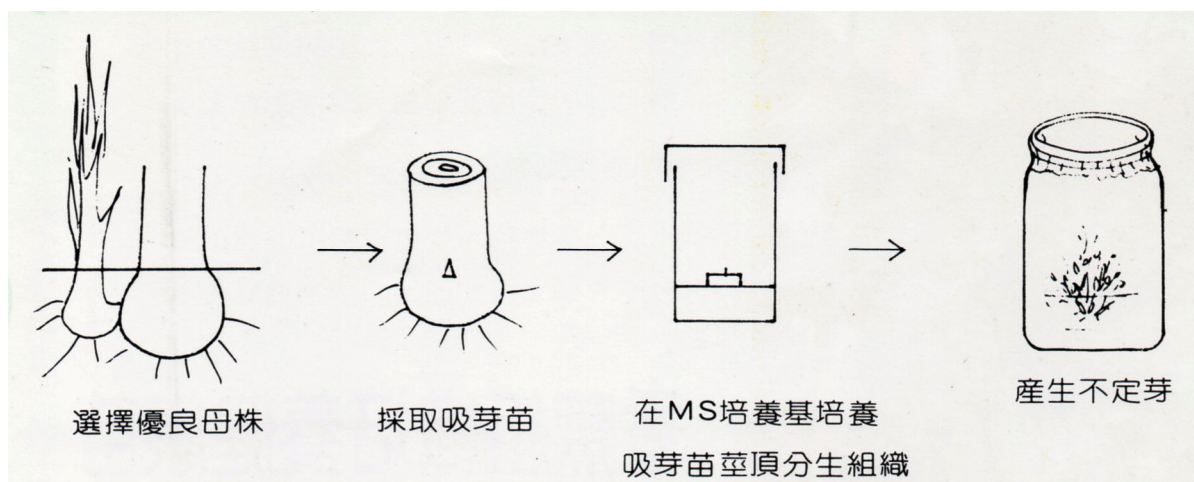


香蕉組織培養健康苗

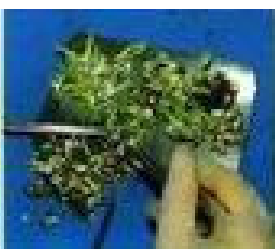
台灣香蕉研究所



組織培養蕉苗培育過程



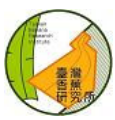
不定芽



在無菌箱內分切不定芽



培養瓶內蕉苗



檢查組織培養蕉苗瓶苗



瓶苗健化



假植組織培養蕉苗



馴化苗圃



馴化中之組織培養蕉苗



可定植之組織培養蕉苗

組織培養苗供苗數量

年	株
1984	526,147
1985	282,340
1986	924,800
1987	2,265,176
1988	2,104,209
1989	1,412,121
1990	2,000,000

為什麼需要組織培養健康苗

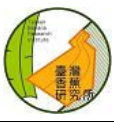
- ◎ 避免由種苗傳播黃葉病菌至新植無病地區。
- ◎ 大量繁殖健康無病蕉苗。



黃葉病株



萎縮病株



種植組織培養蕉苗之優點

- ◎ 蕉苗體積小，方便搬運及定植，節省種植工資 6000 元/公頃。
- ◎ 定植成活率高達 95%以上。
- ◎ 發育迅速、整齊，縮短採收期，便利採收。
- ◎ 發育初期病蟲害少，健康葉片多，節省防治費用 5,000 元/公頃。
- ◎ 外銷合格率 90%以上，比吸芽苗多 10~20%。

田間栽培管理要點

- ◎ 非耐病品系的健康苗不要栽植在黃葉病發生地區。
- ◎ 勿栽植於瓜、豆園相鄰地區，以避免嵌紋病發生。
- ◎ 每株全期施用 4 號複合肥料 1.5~2 公斤，80%用量在種植後 5~6 個月內施用，生育初期採用『多次少量』方式施肥。
- ◎ 幼苗對殺草劑很敏感，必須特別注意。



和瓜類相鄰的蕉園，嵌紋病發生多

屏東縣九如鄉玉泉村榮泉街 1 號

電話：08-7392111~3