

## 台蕉一號初步觀察

台灣香蕉研究所

鄧澄欣、戴奇協、湯與宗

黃葉病為本省香蕉最嚴重的病害。多年來影響蕉園的香蕉產量，使農民遭受嚴重損失，大大降低蕉農植蕉意願，使外銷市場深受影響。為穩定本省香蕉產量，本所利用組織培養苗的變異選出抗病品種“台蕉一號”(原名 215 品系)。在民國 81 年通過命名，推廣種植達 1,500 公頃以上，使本省植蕉範圍不受黃葉病所限制。

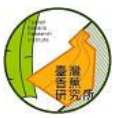
除了抗病特性外，“台蕉一號”的兩段著色(青丹)發生率比北蕉低，為另一優點，近年來對確保內外銷市場，發揮相當作用。然而“台蕉一號”仍有其缺點：例如假莖較高而細小，易受風害；生育周期較長，由種植至採收約需 13 個月，比北蕉多一個月，蕉農必須掌握種植時期，以達產期調節的效果；又果房易受水銹危害，在某些月份，特別嚴重，影響外銷品質。這些缺點急待改善，而選育矮性抗病品種為改善途徑之一。



圖一 高雄大樹鄉陳金守先生與由他選獲之台蕉一號矮化品系

在 81 年 3 月正是“台蕉一號”大量推廣種植期間，青果社大樹辦事處來電通知本所黃所長，謂該區蕉農陳金守先生從“215”蕉園發現約 200 公分的變異株。本所立刻派員前往了解，並從變異株採吸芽兩個，進行組織培養繁殖。於 82 年 4 月繁殖約 300 株，分別在本所、大樹及九如三個試區進行比較試驗，目前各試區漸漸抽穗結果。

從初步觀察，台蕉一號矮化品系表現良好，平均株高約為 227 公分，比“台蕉一號”矮約 50~60 公分；莖周達 72 公分；葉片外型與“台蕉一號”相似，在低溫時新展葉片有扭曲現象。從大樹試區的調查，該品系的果手數約為 9 把，果指總數達 164 指，



預估其產量不遜於“台蕉一號”。除植株矮小外，其生育期比“台蕉一號”短。在 83 年 1 月調查，台蕉一號矮化品系的抽穗率達 32~78%，而對照的“台蕉一號”還未開始抽穗。同時它保持原有品種的抗病能力，在大樹及九如黃葉病園種植，感病品系的發病率達 70~90%，而台蕉一號矮化品系只有 3%。

台蕉一號矮化品系的園藝性狀比原來的母本“台蕉一號”優異。目前急需了解的是它的採收後果實品質及風味。若其品質與風味能保持台蕉特色，它的發展潛力非常巨大。台蕉一號矮化品系的選育乃是蕉農、青果社及研究所通力合作的結果。希望藉此報導提高各位農友的選種興趣，共同為提升本省香蕉產業而努力。



圖二 台蕉一號矮化品系試種園情況