

改進

臺中蕉的生產(下)

莊炯東

⑦蕉果防寒：每年秋冬氣溫降低至攝氏十三度以下，香蕉果房各部都會受寒、凍害，為害果房發育而受感冒。感冒後的蕉果由於單寧酸凝集果皮，加工後香蕉色澤不會變成金黃色有光澤，影響外觀而不受消費者歡迎。

為防果房受凍感冒可採用下列方法：

①果軸：每年十二月至二月間，在已抽穗的果軸上段彎曲處（即果軸與葉鞘處），用乾蕉葉或稻草一小束覆蓋果軸上面防止霜凍害。

②花蕾：每年十一月至二月間，剛出穗的花蕾，用大型（長一百公分，寬七十公分以上）PE塑膠袋包裹（上段細葉應離第一段花把十五公分以上，以免阻礙花把伸展），保護花蕾及剛開花的蕉把以免受寒、霜等凍害，且因保溫關係開花快速。

③果房：每年十一月至二月間可套袋果房，內部先套一層普通紙（如水泥紙、肥料紙等），外層再套PE塑膠袋並將尾端紮束，可保溫防止果房凍害，且可促進飽滿提早收穫。

副業養豬

利用收穫後的香蕉假莖及疏果切除的蕉指、花蕾等副產物，切碎作為青飼料（高屏地區蕉農早就採用），加百分之四十左右的調合乾料混合養豬，可減低成本，增加蕉農副業收益。外銷豬隻又可增加外匯收入。此外尚可生產大量的豬糞尿等有機質自給肥料，作堆肥或直接施用蕉園以改良土壤，減少化學肥料的施用量，降低香蕉生產成本。

下面介紹一個利用香蕉副產物養豬成功的實例以供參考：

（飼養人：江丁如（現任臺中青果社理事））

住嘉義縣梅山鄉雙溪村。

（一）香蕉副產物的利用及調配法：將收穫後假莖剝掉二至三層外皮，用「動力蕉莖切碎機」切碎，（一百公斤假莖用該機約五分鐘即完全切碎，較人力快速十五倍以上），加自行調合乾料（調配標準為大豆粉二十公斤、玉米粉十四公斤、米糠十五公斤、樹薯粉四十公斤、魚粉五公斤、骨粉一公斤、鹽〇·六公斤、石灰粉四公斤、合計一百公斤）其配法為切碎蕉莖三分之二，調合乾料三分之一，充分拌攪後供飼用。

（二）飼養法：每天飼養二次，上午七、八點及下午五、六點各餵一次，並加充分的清水供飲，飼養成績極為優異。

（三）成本與收益：十五公斤小豬養五個月約一百一十公斤，每公斤售價約二十一·五元，即二千三百六十五元。成本為小豬一隻約七百五十元，乾料



肥池機圈蕉

七百五十元，合計一千五百元，售價扣除成本淨益約八百六十五元（青料、工資、醫藥費不在內）。

採用新式農具

今後香蕉生產由於外銷要求提高，蕉農投資較以往增加，收益反而減低，因此農具或物料都應採用效果好，效率高的產品以降低生產成本。

（一）新式農具：

①動力挖穴機：架立香蕉支柱挖穴專用，每人一天可挖八百穴左右，堅固耐用，操作簡單，由省青果聯合作社從日本直接進口，每臺約四萬七千零六元，青果社社員尚可享受九百餘元補助。

②深耕施肥機：可以一人操作，使用簡便，提高工作效率，與人力比較可減低工資二倍，施肥定量平均，深淺調節自如不傷蕉根，促進吸收肥料的效果。

③起柱機：現在政府推廣的香蕉防腐支柱，每年需變換架立位置，過去用鋤頭掘起，不但費力多且易損蕉根及支柱，採用「起柱機」可增加工作效率五倍以上，並有減低工資及不損蕉根等很多優點。

（二）減低生產成本物料：

①防腐支柱：經防腐處理架立後不怕蛀蟲、可保用三年以上，較每年購用普通支柱，可降低成本很多，防腐支柱尚有補助藥劑處理費，希望蕉農向當地青果合作社集貨場洽購。

②香蕉複合肥料：由臺肥公司依照農試所指定的三要素成份複合肥料，直接售給青果合作社，按原價運往各地集貨場配售蕉農購用，肥料成份可靠，價錢低廉，領貨便利。

③PE塑膠袋：採用彩色PE袋套蕉果，可耐風雨、防寒、防霜、防凍，促進成熟，提早收成，因其較紙類耐用故可降低成本（各地青果社集貨場有售）。

以上提出的幾點改進方法可供一般蕉農參考，請大家共同從事香蕉品質改善，確保外銷市場為自己增加收益，為國家爭取外匯。