

62年香蕉農務推廣計劃

香蕉綜合改進觀察園

推廣：塑膠套袋·農機具

· 文 明 ·



香蕉套袋 (薛聰賢)

六十二年度香蕉農務推廣計畫，擬辦理香蕉果實聚乙稀塑膠套袋獎勵推廣，蕉園簡易農機具示範推廣以及設置香蕉綜合改進觀察園等三項，總經費約需一九〇萬元，由香蕉品質改進基金項下補助，分別透過有關青果運銷合作社及省農會實施。

現將各項計畫內容摘要介紹如下：

獎勵塑膠套袋

(一)香蕉果實聚乙稀塑膠套袋獎勵推廣計畫：

香蕉果實採用聚乙稀塑膠套袋，經試驗證明，不但可以減輕香蕉擦傷與日燒，增加果皮色澤及清潔度，對於提高套袋內溫度，防止香蕉凍害，增加香蕉產量更有顯著效果。

而且近年來本省各地蕉園普遍發生黑斑病及水銹，使香蕉果皮粗糙，影響外觀品質，降低商品價值。

香蕉果房病虫害，經試驗結果，以殺虫劑及殺菌劑處理幼果，並配合PE塑膠套袋保護，已可獲得很好的防治效果，亟須加以推廣，提高香蕉外觀品質。

獎勵推廣塑膠套袋，全省預定四〇〇萬只，其中高雄青果合作社三四八萬只，台中青果合作社五〇萬只，省農會二萬只。補助金額南部地區採用套袋厚度〇·〇一八公厘者，每只補助三角，中部地區採用〇·〇三五公厘者，每只補助四角。

塑膠袋規格，因配合香蕉果房大小，分為①一二〇公分(長)×七一分(寬)×〇·〇一八公厘(厚)。

- ②一一五公分×六八公分×〇·〇一八公厘。
- ③一一五公分×六五公分×〇·〇三五公厘等三種。

聚乙稀PE塑膠袋，由台灣聚化學公司提供

品質保證，其申購辦法由有關青果合作社及省農會公告，並按蕉農種植蕉面積分配，但應盡量配合香蕉果房病虫害防治計畫，並以香蕉專業區的蕉園為優先推廣。

聚乙稀塑膠套袋使用方法：

(一)實施果房施藥者，香蕉抽穗後第二、三苞葉開始展開時，噴第一次藥，經七、一〇天摘花後再噴第二次藥，然後套上聚乙稀塑膠袋。

使用藥劑種類及濃度，介紹下列兩種任選一種：
①四〇%腐絕可濕性粉劑一公斤加展着劑(出來通X?一四)一公升加水一、〇〇〇公升。

②八〇%銻錳乃浦可濕性粉劑一公斤加展着劑(出來通X一四)十一公撮加水四〇公升。
每公頃施用量，可由下列二種任採一種：



香蕉檢驗 (張宗藩)

①腐絕(殺菌劑)一四〇公克加「出來通」一四〇公撮，加「加保利」一四〇公克加水一四〇公升。

②鉍錳乃浦(殺菌劑)三·五公斤加「出來通」一三八公撮，加「加保利」一四〇公克，加水一四〇公升。

③不實施果房施藥者，在香蕉果指彎曲前實施套袋即可。

推廣簡易農機具

(一)蕉園簡易農機具示範推廣計畫：

本省位居亞熱帶，每年均有颱風來襲，香蕉為多年生草本植物，抗風力極弱。為減輕香蕉因颱風損失，架立支柱為必要的方法。不論蕉園更新與否，每年香蕉採收後均需將原立支柱拔起，然後在蕉株適當位置重新架立。

目前這項作業均採用人工，費時費力，影響蕉園管理效率與成本，亟須鼓勵蕉農採用拔柱機。

拔柱機經農試機構試驗結果，每天約可作業八〇〇~一、〇〇〇株，比採用一般人工拔柱，每天僅二〇〇~三〇〇株，增加四~五倍效率，實有示範推廣的必要。

本年度拔柱機預定示範推廣二、〇〇〇部，由台灣省青果合作社聯合社會同有關單位統籌辦理。各地方青果合作社接受蕉農申請，應以參加共同運銷及最近二年有交貨實績的社員為限，並以香蕉生產專業區的蕉農為優先。

拔柱機價格由製造廠商投標決定，(去年每部約一四〇元)，每部補助新台幣八〇元，不足金額由蕉農負擔。

綜合改進觀察園

(二)香蕉綜合改進觀察園計畫：
本省香蕉栽培的缺點，在於季節生產不平均，

單位面積產量過低及香蕉售架壽命較短，今後香蕉栽培應重視產期調節，設法提高單位面積產量，並改善品質。

本計畫主要目的在指導蕉農採用各項綜合改進技術，實施密植栽培、土壤改良、果房施藥、並配合合理施肥及其他病虫害防治工作，以期提高單位面積產量，調節產期，改良香蕉品質，增加農民收益。

觀察園的選定，必須合於下列條件：

①觀察園須設在交通方便，灌溉及排水情形良好，能參加空中施藥地區，蕉園管理良好的合法土地。

②每一觀察園面積為二公頃。

③參加農戶須熱心合作，並誠意接受指導者。



蕉園除草中耕後生長良好 (張宗滿)

綜合改進觀察園設置處數，高雄社眷蕉六處，冬蕉六處計十二處。台中社夏蕉三處，秋蕉三處計六處。省農會夏蕉一處，秋蕉一處計二處，全省總計二〇處。

各地方青果合作社及省農會依據分配處數，選後報請農林廳會同有關單位複選決定。

觀察園選定後由台灣省青果合作社聯合社統一辦理講習會，聘請農政及栽培保護專家講解觀察園管理技術及作業要領。

同時各地方青果社應指派專人負責指導栽培技術，並協助農戶辦理各項調查紀錄，於計畫結束前適時召開觀摩會，以供觀摩仿效。

加強觀察園管理

觀察園的管理，除依照農林廳香蕉栽培推廣手冊辦理外，應按下列要點實施：

(1)密植栽培：高屏地區每公頃的種植株數為二、〇〇〇~二、二〇〇柱，即行距七·五公尺，株距六·五公尺，台中地區種植株數仍維持一、四〇〇株，但年留兩株。

(2)土壤改良：觀察園定植前，分別測定土壤肥力，土壤酸鹼度及鎂等微量元素含量，然後依土壤肥力決定施肥量，依土壤反應施用苦土石灰，增施有機質肥料，並於施用後適當時期再分別測定土壤，以了解土壤改良情形。

(3)果房噴藥：香蕉抽穗後第二~三苞葉開始展開時，噴第一次藥，經七~十天後，摘花並噴第二次藥，然後套上聚乙烯塑膠袋。使用藥劑為大生M~四五加展着劑出來通X四五或腐絕加加保利及展着劑。

使用藥量可參照前述第一項計畫果房施藥部分辦理。

(4)加強葉斑病防治：目前本省香蕉葉斑病噴藥防治十次，實在不夠，尤以實施密植栽培者，防治次數更應增加。

綜合改進觀察園除參加空中噴藥十次外，另增加地面防治五次，以達徹底防治效果。