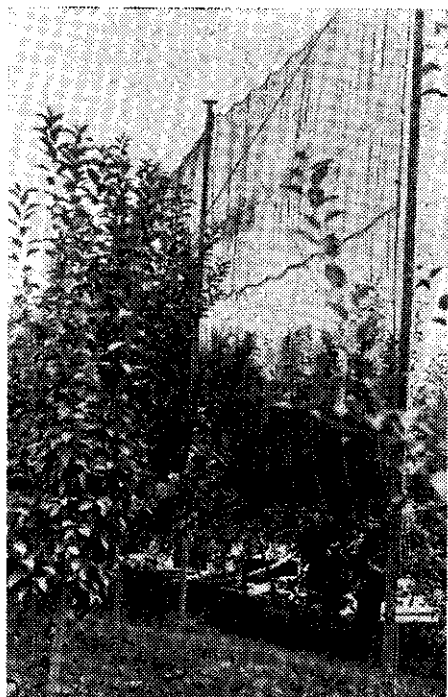


中華民國落葉果樹考察團

看：日本果園—— ——經營現況



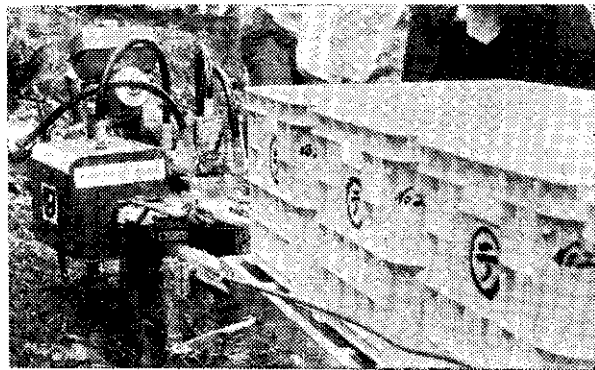
▲ 果園防風尼龍網

我 國落葉果樹考察團一行五人，於今年九月二十四日，赴日考察有關的試驗場所、學校、農民、農民組織和運銷機構等，十月十七日考察完畢，帶着很豐富的資料回國。

這個考察團，是中國農村復興委員會爲了改進台灣山地落葉果樹生產事業，與行政院退役官兵輔導會等單位會同組成的。五位團員是福壽山農場副場長宋慶雲先生（兼團長），武陵農場副場長丁聚星先生，農復會技正張國良先生，國立台灣大學園藝系教授康有德先生，和國立中興大學講師李信芳先生。

這五位園藝專家表示，日本不論政府或民間，都很肯在農業的試驗研究方面投資。福島縣的園藝試驗場，最近完成了新的辦公試驗大樓，一九七一年度的預算爲日幣一億六千萬圓。青森縣的苹果試驗場，三年前興建三千平方公尺的三層試驗辦公大廈，今年的預算高達日幣二億二千萬元。

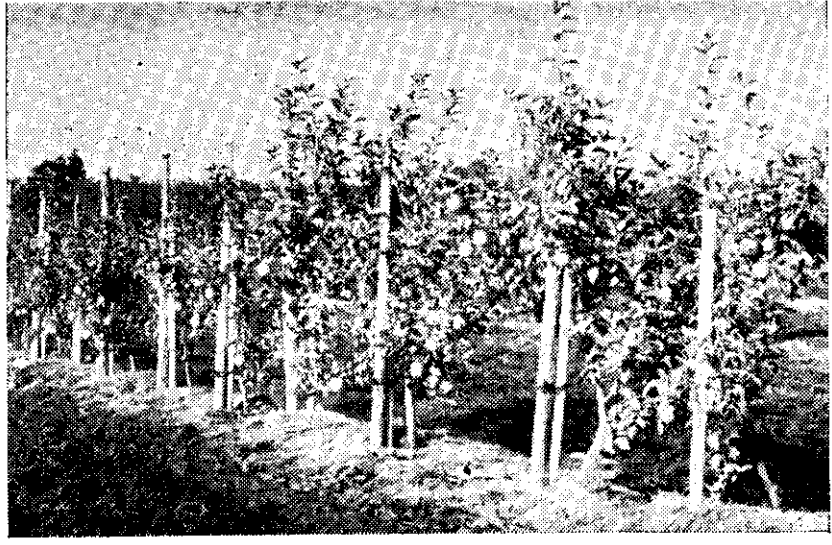
他們又說，現在日本的園藝作物生產者，除了受到國內各行各業的競爭，也面臨國際貿易競爭的影響，因此必須不斷改進栽培技術，改良產品品質，減低生產成本，才能生存和繼續發展。病虫害的共同防治，合作社、農會組織的共同運銷、儲藏與加工以及集團栽培與機械化作業，都是爲解決這些問題所採取的方法。



▶ 坡地果園輕便搬運車

日本的工資比較高，在忙季男工每日工資日幣三千到三千五百元，閑季也要二千到二千五百元。至於農家的收入，園藝作物生產者獲益仍居最高。鳥取縣的梨，和福島縣的桃，都是比較最賺錢的作物。福島縣的桃栽培者平均每日可得日幣四千五百元。其他如苹果爲四千元，蔬菜爲八百到一千元，水稻爲三千元，而畜產每日所得平均只有三百元。因此，善於經營、成績良好的果農，都能維持中上水準的生活。

有些果形較大的新奇品種，使日本果農賺到大錢。例如苹果的「新大王」和「世界第一」品種，每個果實約有八百公分到一公斤重，東京的時價每果賣到一千五百元。但是一般大面積的生產，仍以栽培歷史較久的 Starking Delicious 等品種



矮性砧木和短枝品種的蘋果樹，高二公尺。

為主。

矮 性砧木和短枝品種 (Spur type) 的利用，似乎很受重視。矮性砧木和短枝品種，可使樹形矮化，提早結果，管理方便，而單位面積的結果量和正常品種相同。本省常有颱風為害，所以幾年前已引入矮性砧木試栽，看了日本在這方面的研究和成就，覺得我們應該加緊努力。



▶ 蘋果採收

日本的果園管理，大多仍保持以往精耕細作的方法，其中以人工授粉和果實套袋為代表性項目之一。但是近年來人工缺乏，工資昂貴，所以正在研究省工的方法。

例如鳥取縣設有花粉研究所，研究改良梨的人工授粉方法。岩手縣的園藝試驗場，研究以「虻」代替蜜蜂協助授粉；「虻」對人畜無害，而且授粉費用比人工便宜（只二十分之一）。

果 樹的病虫害防治，雖然在努力推行進步的共同作業，但是對於藥劑種類的選擇，似乎都很保守。例如青森縣的苹果果農，大都還在採用波爾多液等較為安全的農藥。一般試驗場所對於水果的農藥殘毒，都有專門人員負責分析研究，並定期抽查。本省農民使用農藥的觀念「太進步」，喜歡用新藥，水果上殘毒測定也沒有專門機構負責實施，這些都是值得我們警惕和注意的地方。

邁凱台美

栽培方法

推行——

野生林混植

邁凱台美 (Macadamia Nut) 風味好，營養豐富，是值得在本省推廣種植的一種乾果。本社現有農林廳推廣科出版，嘉義農試所張振宙技正編寫的「邁凱台美栽培法」小冊一種，有興趣的讀者，請附足郵資索取。

本刊第二十一卷二十期介紹的澳洲胡桃，就是邁凱台美的舊名，那是新開園的栽培方法。目前提倡在野生林中混植，以減少颱風的損害。還有，補助栽培費的辦法也已經取消了。