

發展東部觀光草莓園

邱敏霖

花蓮區農業改良場陳場長培昌，在新秀、吉安、壽豐地區，參加農業技術諮詢服務工作座談會。會中向農民說：「花蓮縣適於發展草莓。這是一種經濟性作物，應以建立觀光果園經營型態為前提」。

日本琉球經常有船前來花蓮採購草莓，花蓮的草莓輸出也很有前途。將來需要計畫推廣栽培，並實施嚴格的品質管制，推展內、外銷。

〈觀光草莓園〉

現在政府正在鼓勵低產水田轉作，部份稻田改種草莓，不但對糧食生產過剩問題有所幫忙，又可增加當地農民收益，繁榮農村經濟，是一項值得推廣的新興園藝作物。

花蓮縣境的鯉魚潭、天祥、太魯閣等風景區名聞中外，終年內外觀光遊客如織，發展成為觀光草莓園，採開放式經營，任遊客採摘。（現在花蓮已在新秀地區以共同經營方式栽培草莓 3.5公頃，吉安鄉栽培 0.25公頃）。

花蓮縣北部的氣候風土，很適合栽培草莓。如秀林鄉、新城鄉、吉安鄉及壽豐鄉，土壤砂質壤土或壤土，土壤酸鹼度也在 5~6.5 之間，年平均氣溫 22.9 度，夜間氣溫稍低，是草莓生長最適宜的溫度。

〈經營有所突破〉

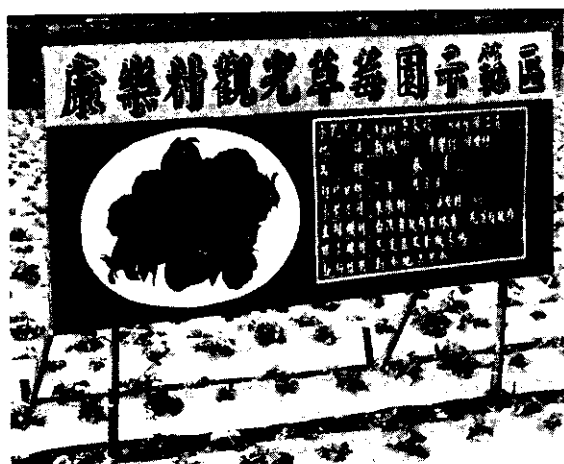
栽培草莓田間工作始於 9 月，定植於 10 月，收穫或採摘期間 1~5 月。為擴大耕地經營規模，及提高經營效益起見，在政府方面正積極輔導農民團體，採取共同作業經營及委託經營為最有效而經濟的方法。

採取此種方式的經營，共同利用機械，可減低生產成本，節省勞力，是達成觀光草莓園經營現代化的途徑。

〈共同作業經營〉

所謂共同作業經營，是以有耕作能力的農民，以自願結合的，應以村里農民組織編班。

經組成的共同作業經營班全部作業是以專業化，



花蓮新城鄉的草莓共同經營田間互相研磨勉勵，共同突破經營的小農場瓶頸，但仍保持家庭農場經營制度及色彩，進而提高農民所得與經營效益。

〈委託經營〉

委託經營是針對鄰近的農民耕地面積不多及無耕作勞力，必須向外兼業或離農不離村的農民耕地兼併經營。但此種農民的耕地，政府明文規定仍然保障自耕農身份及權益。

〈作業程序〉

觀光草莓園的作業種類分為：整地、栽種、敷蓋塑膠布、施肥、噴藥、採摘等。經營開放觀光草莓園時就無需自行採收。不收門票，在田間試食部份不必付款，帶回的草莓，依照協定價格付款。

經分項作業後對於農業資材，譬如草莓苗、農藥、肥料、塑膠布、包裝用紙箱等，均需共同出資，提早準備並適時完成作業。茲將共同作業經營程序列表如下，以供參考。

〈育苗方法〉

直接育苗：在栽培本圃，草莓採收期結束後，除去覆蓋物或塑膠布，生長匍匐蔓前，每畦犁去一行，並檢除毒素病株，留下健康株作親體。另應追施堆肥

月份	共 同 作 業	月份	共 同 作 業
9 月	(下旬) 耕地施基肥, 耕耘	3 月	觀光採摘或自行採摘
10 月	(上旬) 定植、管理追肥、病虫害防治	4 月	觀光採摘或自行採摘
11 月	敷蓋塑膠布、田間管理	5 月	觀光採摘及準備停止採摘
12 月	田間管理, 準備觀光採摘	6 月	育苗、除草, 準備下年度土地
1 月	觀光採摘或自行採摘	7 月	育苗、除草
2 月	觀光採摘或自行採摘	8 月	育苗、準備施肥及耕耘

及化學肥料, 促進生長。

每株留 6 ~ 8 條匍匐, 每條匍匐留 3 苗, 並應做誘蔓及防除雜草, 將幼苗平均放置畦面上, 勿使幼苗在畦溝生長。

集中育苗: 要選擇優良親株, 草莓採收結束, 即將已選的優良植株挖取, 集中於苗圃育苗, 苗圃用土必須經過消毒、施肥及其他管理工作。



花蓮地區栽培的「春香」草莓

定植栽培

掘苗時要深挖, 儘量不挖斷根羣, 蔓枝留 3 公分長, 最好應隨即挖取種植, 始能提高成活率, 每公畝約需 4,500 苗, 時價每苗 2 元, 每公畝需 9,000 元苗費。栽培管理應注意除草追肥, 敷蓋塑膠布, 除老葉, 除多餘腋芽等。

定植後約 30 ~ 45 日追肥後應敷蓋塑膠布, 每 5 ~ 7 日灌溉 1 次。下雨後排除積水, 以防根部腐爛。

施肥: 每公畝硫酸銨 60 公斤, 應分 3 次施用, 氯化鉀 30 公斤, 分 3 次施用。堆肥 1,200 公斤, 過磷酸鈣 50 公斤, 做耕耘前作基肥 1 次施用。

病虫害防治

草莓主要病虫害有: 灰黴病、葉芽線虫、紅蜘蛛等。茲將病徵及防治用藥說明如下, 以供參考。

灰黴病: 防治用藥可用 50%「免克寧可濕性」粉劑, 每公畝每次施藥 0.1 公斤, 稀釋 1,500 倍, 發病初期開始施藥 1 次, 以後每隔 7 日噴藥 1 次, 約施藥 3 ~ 4 次。

葉芽線虫: 防治用藥可在定植後 20 ~ 40 天用 24%「歐殺滅」溶液, 每公畝 0.2 公升, 稀釋 750 倍噴灑葉面上, 或 40.64%「加保扶」水懸粉, 每公畝 0.1 公斤, 稀釋 1,000 倍, 或用「甲基巴拉松」乳劑 1,000 倍稀釋, 每 7 ~ 10 日噴藥, 在開花時停止用藥。

紅蜘蛛: 防治用藥可用 50%「錫蟎丹」粉劑, 每公畝 50 公克, 2,000 倍稀釋, 或用 24%「歐殺蟎」溶液, 每公畝 120CC, 750 倍稀釋, 每 7 ~ 10 日噴藥 1 次。

草莓病虫在苗圃及定植到開花期間必須妥為防治, 並防止在採收期間發生病虫害, 同時應注意田間清潔, 留心用藥及採收用具的清潔。

驚奇的地力回復劑

土壤酸性改良
土壤活性化

春元肥料

土壤有益菌增殖
土壤養分有効化

請看由日本進口的金士寶(キンド)威力!!
欲求健康的作物・必先造健康的土壤!

春元有機肥

防止果樹老化, 減少病蟲害
增加產量, 提高品質

利地肥

調整土壤 PH,
供應微量元素,
促進生長, 改良品質

※說明書
備索

日本マルティン田形商事株式會社
綜合農法研究所合作

春元實業股份有限公司

嘉義頭橋工業區工業三路十一號
TEL: 052-211166 • 211177

◎誠徵
經銷商