甜橙苗木推廣辦法

中國農村復興聯合委員會

一、推廣目的

中國農村復興聯合委員會，爲協助農民培植優良甜橙，以增進消費與生產者之雙方福利起見；特資助臺中青果運銷合作社及農林廳臺東區農林改良場，分別育成品質優良產量豐富之甜橙苗木貳萬四千株，以供本省各地柑農之栽植。

二、推廣對象及苗價

(一)曾有栽培或已栽培柑桔果樹之一般柑農。

(二)各地農林試驗場所及農林學校。

(三)每株苗價定爲新臺幣貳元，(約合一般市價三分之二)不折不扣，搬運費由購苗人或機關自理。

三、推廣苗木數量限制

(一)凡柑農需要此項苗木時，應各別申請購價，其申請數量，最少須爲壹百株。其最高申請數量暫不限制，但仍須視一般柑農需要苗木情形，由各地推廣機關，會同農復會臨時斟酌決定。

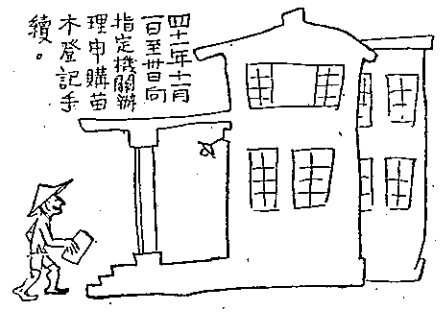
(二)凡農林場所或學校申請購苗時，其最高數量，每單位以四百株爲限。

四、推廣程序

(一)各地農民，農林場所或學校，如需要此項優良柑橙苗木，應於民國四十一年十一月一日起，至同月卅日止，一個月內，分別向下列推廣機關，先行辦理申購苗木登記手續：

陽明山區
士林園藝試驗分所
臺中區
臺中青果運銷合作社
花蓮區
花蓮青果運銷合作社
臺東區
臺東區農林改良場
宜蘭區
羅東中央農業研究所

(二)各地負責推廣之機關，於登記期滿後一星期內，請將申請案件彙送農復會。由農復會審查後，分別會同推廣機關，派員實地調查各申請購苗人或機關，有無適當土地之準備及培植柑橙之智識與技術，再行決定配苗事宜。



(三)凡農戶或機關，經各當地負責推廣機關通知配苗時，各農戶或機關須準時備款，前往指定地點，洽領核定之苗木；且應與該地推廣機關訂立合約(合約格式另定)，如逾期不領取者，以棄權論。

(四)苗木分配後，請負責推廣機關，將收到售苗價款總數及配苗情形，報請農復會核辦。

五、申請購苗人或機關應履行之條件

(一)所購得之苗木，不得轉讓他人，須在預定園地栽植。如係坡地必須採用階段整地。

(二)柑橙因與桶柑，椪柑等種類不同，不可混植一處，最好能闢專園，行並採用株距十五臺尺，行距十八臺尺之標準種植。

(三)應將樹苗之生長情形，每年塡記於耕作記錄卡，並在植株樹幹距地一臺尺處，每年用白漆作環狀塗刷一次，以資識別。

(四)須誠懇接受各地區推廣機關之指導，各地區之推廣機關如左：

地區(縣別)(輔導機關)
彰化、南投、臺中
(臺中青果運銷合作社)
苗栗、新竹、桃園
(新竹青果運銷合作社)
臺北、陽明山管理局地區
(士林園藝試驗分所)
宜蘭
(羅東中央農業研究所)
花蓮
(花蓮青果合作社)
臺東(臺東區農林改良場)

本辦法自中國農村復興聯合委員會公佈之日施行。

附註：這次農復會在推廣甜橙苗木之前，感覺到各地農友需要的苗木數量，已經超過十萬株以上，所以不得不略收費用。一方面可以使申購的苗木數量加以限制，同時又可以使繁殖工作繼續進行，使明年有更多的優良苗木供應給農友們。又恐怕推廣分散不易見效，失却了推廣的目的，所以爲了要達到集中推廣的目的起見，規定最少的申請數量是一百株。但是最高的限額並沒有硬性的規定，原因就是希望甜橙苗木能夠集中栽培。

家禽飼料的配合

省農業試驗所畜產系主任　李登元

我們選擇家禽的飼料，一定要達到「價廉物美」的目的；這就是說一方面要經濟合算，同時還要有足夠的營養份。飼料的配合，必要求營養份的平衡，合乎家禽的需要。我們單單拿米餵雞，一定發育不良，產蛋情形也不好。單獨一樣飼料，不能適合家禽營養的要求，這就是營養份不平衡的飼料。還有用穀殼(糠)餵家禽的，這不過把家禽胃塞滿；這種餵法不但談不到有營養，並且因爲穀殼粗糙，傷害家禽的消化道，這是很不好的。

(營養良好的鷄)

因爲家禽的種類年齡和發育快慢的不同，它所需要的營養份也有些差異。現在把鷄、鴨、鵝和火鷄的飼料，就現有的本省農復會推廣的種類，各別舉出一個例子供參考：

一、鷄：鷄飼料不同的配合，可分幼雛(初生雛至滿二個月)，生長雛(二個月至四個半月)，產卵鷄或種用鷄等三種。因各期在發育和維持上需要營養量的不同，飼料含蛋白質量，幼雛爲二〇%，生長雛爲一八%，產卵鷄或種用鷄爲一五%。現在依各期蛋白質需要量，例舉完全粉餌如表(一)所示。

表(一)：完全粉餌飼料配合表

飼料／時期	幼雛(一個月以內)	生長雛(二—四個半月)	生卵鷄或種用鷄
黃玉米%	三三	四二·七	四八
麥麩%	一〇	一〇	一〇
米糠%	六·七	一〇	八·七
大豆餅%	二三	一三	一四
花生餅%	一二	一〇	七
魚粉%	八	七	五
骨粉%	三	三	三
貝殼粉%	三	三	三
食鹽%	一	〇·五	一
魚肝油%	〇·三	〇·三	〇·三

說明：①用上表粉餌飼料時，如爲圈飼(附註三)每天至少應加給青飼料，其數量爲一日飼料總量的三分之一。(如爲生卵鷄，每日每隻至少三〇克)
②魚肝油每克含三〇〇國際單位維他命D，和一五〇〇國際單位維他命A。

二、火鷄：火鷄飼料配合，分幼雛(初生雛至二個月)，生長雛(二個月至四個月)，四個月以上的和種用火鷄三種。各期飼料的蛋白質含量爲：幼雛二八%，生長雛二〇%，種鷄一五%。因爲火鷄生長快，體格大，需要蛋白質的百分數較鷄爲多，尤其是幼雛。其他如維他命A、D、B_2和礦物質鈣、磷等需要量也較鷄爲高。現在依各期需要的不同，例舉配合混合飼料如下表：

表(三)：火鷄完全粉餌飼料配合表

飼料／時期	幼雛(二個月以內)	生長雛(二—四個月)	種鷄
黃玉米%	二二	三三·五	四六
麥麩%	一〇	一〇	一〇
米糠%	—	六·五	一二
大豆餅%	二三	二三	一三
花生餅%	二三	一二	七
魚粉%	一五	八	五
骨粉%	三	三	三
貝殼粉%	三	三	三
食鹽%	〇·五	〇·五	〇·五
魚肝油%	〇·五	〇·五	〇·五

說明：①圈飼的火鷄每日給與青草一次，三〇分鐘吃完即緩了。
②二個月以後的雛鷄，可逐漸給與粒餌，粒餌的混合和鷄相同。
③魚肝油須含維他命A、D的單位，和鷄相同。

三、鴨：鴨需要的營養量和鷄差不多，一個半月以內幼鴨的飼料要含一八%的蛋白質，生長雛至產蛋鴨或種鴨，須含蛋白質一六%，鴨的完全粉餌飼料配合如表(四)所示。

表(四)：鴨的完全粉餌飼料配合表

飼料／時期	幼雛(一個半月以內)	生長雛至種鴨(一個半月以上)
黃玉米%	四三	四五
麥麩%	一〇	一〇
米糠%	八·七	九·七
大豆餅%	一三	一四
花生餅%	一〇	九
魚粉%	八	五
骨粉%	三	三
貝殼粉%	三	三
食鹽%	一	一
魚肝油%	〇·三	〇·三

說明：①青飼料可以用切斷的新鮮青草，或煮熟的青菜。
②魚肝油含維他命A、D的單位和鷄同。

(下接第六頁)

(營養良好的鴨)

氰氮化鈣肥料的應用

台灣肥料公司技術室主任　李珏清

氰氮化鈣是一種氮素肥料，俗名石灰氮或石灰窒素，又叫烏肥，爲灰色粉狀。氰氮化鈣含氮量高的可達二三%，本省所產的一般標準是二〇%。保證含氮量也是二〇%。

氰氮化鈣肥料在本省用的應用光復以前，多半用在阜作方面，所以數量有限，一般農友對它並不怎樣熟悉。光復以後，尤其是近一二年推廣來，因爲各方面的提倡，用量增多，範圍遍及全省，現在省產的氰氮化肥用在水稻和甘蔗的栽培，農友們已漸漸習慣應用，認識它的效力；稍存懷疑，有不少農友對它充分了解正確的，或者還未能充分了解說明這些特爲一般農友們的肥料，性質不同。）

（一）氰氮化鈣是否適宜於本省主要農作區域的土壤？

本省主要農作物生產區域的土壤，以酸性中性的居多，過分是酸性，中性的土壤自甚合適；近於中性的極少。氰氮化鈣是一種鹼性肥料（硫酸一種鹼性肥料，性質不同。）對酸性的土壤也不會引起什麼不良的反應。過去在本省主要農作物生產區域的土壤，以酸性