農友新知

塑膠布包蔬果
美國用新機器

美國一家大學的園藝專家們，最近設計了一種利用塑膠布包裝水果的新機器，用來包裝蘋果、桃子、番茄、柑桔和其他蔬果，都很成功。

水果用塑膠布個別的包裝，可以防止腐敗時的互相污染，同時也可以減少物理的損傷。顧客們決定購買後，即可把塑膠布撕裂。試驗性的小型機器，不久後即可應市。（美）

深耕中耕・有利水土保持

山地農場的水土保持工作，除構築等高線畦，實行覆蓋等處置而外，改良土壤本身的物理性質，也很重要。

據一九五五至一九五八年期在大林糖廠大埔美農場舉行的蔗田心土犂及心土施肥試驗乾季時期調查成績，土壤含水率：心土犂區爲一八・七四%，對照區爲一六・三二%，甘蔗葉片水分含量：心土犂區爲七一・三四%，對照區爲六五・三五%，均以心土犂較高。

又據國外的報告，蔗田經心土耕犂後，土壤的滲入率可增至四至五倍。由此可知，山地蔗田經深耕後，可增大蓄水力。

如果深耕配合有機物的施用，因爲有益於土壤性質的改良，當更有效果。又據現場耕作經驗，由中耕弄鬆土表面土壤，可增大土壤的雨水滲入速度，以及蓄水量，遇豪雨可防止土表逕流情形，對水土保持確具效果。（恒）

甘藷施鉀肥效力好

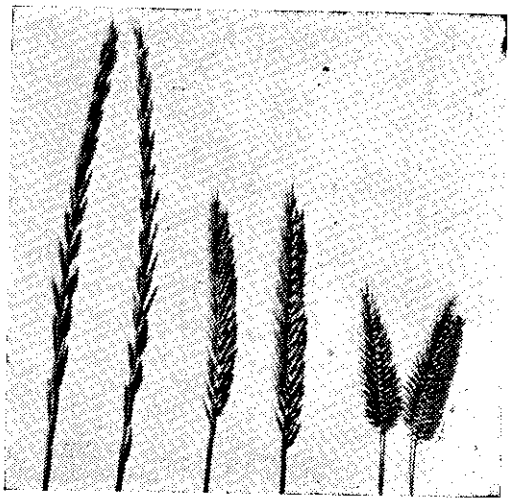
甘藷等澱粉作物施用鉀肥，是很有效的。單施堆廐肥等自給肥料不能充分供給甘藷生長所需要的養分，必須補充化學肥料。

每公頃產二萬二千五百公斤甘藷時，從土壤中吸收了九十八公斤氮素，四十八公斤磷酐和一百五十二公斤鉀質，根據本省試驗結果，三要素施用比率爲一・五：一：一・五，每公頃施用三十五至五十公斤氮素，二十至五十公斤磷酐和和一百至一百五十公斤鉀質爲適宜。（吳石生）

雜草變牧草

一羣美國的植物學者，利用屬於茅草類的雜草，育成了適合半乾旱地區栽培，品質良好的雜交種牧草。這些雜草，在世界各地分佈得很廣，尤其在美國，是最受農友們痛恨的。

雜交種牧草同時具有父母本的特性，即生勢強健，葉部叢生，而且抗旱。左圖中間是雜交種牧草的穗，左右各爲父母本。（USIS Feature）



雜交種牧草（中）和它的父母本

▲農友的大福音：在春夏秋冬四季均可下種各種品種：由二代七十餘年之經驗蔬菜種子專家，最新改良特選優良品種信用最可靠供應國內外農友可安心栽培請勿失良機敬請賜顧歡迎選購。

◎瑞典燕菁。◎北京結頭菜。◎清河改良果麗トマト。◎長崗交配福壽二號トマト。◎長崗交配大型トマト。◎新品種粉紅色トマト。◎世界一トマト（雞蛋形）。◎日本坂田一代交配榮冠トマト。◎日本坂田一代交配豐錦トマト。◎日本坂田一代交配ほまれトマト。◎日本坂田一代交配ひかりトマト。◎竹山刺瓜。◎清河改良長形菜瓜。◎節瓜（毛瓜）。◎木瓜形南瓜。◎粗米大苦瓜。◎粉白大型冬瓜。◎牛腿匏（目匏）。◎新品種肉豆。◎タキイ改良大五寸人參。◎美國紅心五寸人參。◎日本長岡交配一號甘藍。◎美國加洲大粒甜椒。◎羊角型辣椒。◎正鳥枝蔬芝茄。◎正晚生白菜白骨芹菜。◎丸子晚生高脚波菱菜。◎新理想牛若丸波菱菜。◎日本丸葉山東白菜。◎特選大號白脚莞菱。◎長岡交配二號結球白菜。◎長岡交配60日結球白菜。◎日本坂田一代交配中早生甘藍。◎日本坂田一代交配若竹甘藍。◎日本坂田一代交配金孟甘藍。◎日本坂田一代交配まつかぜ甘藍。◎全年開花韭菜。◎究尾大號韭菜。◎富光紅肉西瓜。◎新富光一代紅肉西瓜。◎幼葉目豆。◎紅仁白莢二尺半長菜豆。◎仙草籽。◎益農素。◎綠島肥，五谷肥，磷鉀俊。

其他各色品種應有盡有敬請選購，並各種農藥，肥料噴霧器等請參閱一九六四年新園藝栽培法，其內容詳細刊登在案，並請全省農友光臨指教。◎敬告農友、敏行一九六四年新園藝栽培法已出版供應，希望者附郵三元即寄。

▲敬啓者：敏行爲全省顧客專誠服務，由一九六四年起，特派農業技術指導員按全省各地巡廻拜訪，歡迎提供高見賜教是禱。

註：過去有很多惡徒奸商利用敏行之名義到各地假冒敏行之人員行騙出售不良種子，這數年來受騙者頗多，而且敏行二代七十餘年來一向單獨經營，從未有與人共同營業之現像，盼望全省各位愛好之顧客提高警覺，如採購各色種子時請直接向敏行選購以免魚目混珠受損之害。

清河種子行

嘉義市中正路四八二號
電話：三五八四
劇撥儲金嘉字八〇〇三七