

農友新知

室外養蠶 省錢省工

據日本農業界的研究，在室外養蠶，既能節省蠶室設備，又能提高工作的效率。

山梨縣的蠶農們，在春蠶期多採用露天養蠶的方法。近畿、東北等地的蠶農，則多用溫床飼養的方法。爲了夜間保溫或避免陽光直射，也需要有覆蓋的設備。(明譯自主婦の農業)

新的雜交種玉米 可充份利用氮肥

更優良的雜交種玉米，即將出現。

伊州大學的一位專家，在美國作物學會年會中報告，各玉米品種間，對於「硝酸鹽」的利用能力，頗有差異。在密植時，這種情形更爲顯著。

關於作物對於氮肥的利用效率，即是如何把「硝酸鹽」轉變爲「蛋白質」，已從研究試驗中累積了很多的知識。我們做玉米育種工作時，可以利用這類知識。因此，利用氮肥能力較高的雜交種玉米，可望於最近出現。(永光譯自 Successful Farming)

日本大豆消費量增加 進口量每年提高一成

由於經濟的發展和所得的提高，日本的大豆(包括加工品)消費量正急激增加，而且這種趨勢，預料將繼續多年。

日本自己所生產的大豆，只够供應需要量的二成，其餘的，都靠進口。這進口的數量，每年約增加一成；例如一九六三年的進口量一百四十萬噸，

比一九六二年多七%，比一九五六年增加一倍。日本商業用大豆的用途分配是：豆腐一九%，味噌八%，食油六七%。(參政取材 Foreign Agriculture Dec. 23, 1963)

世界肥料計劃績效顯著 預定擴大工作範圍項目

由於世界肥料計劃推行成功，肥料工業界的代表們正促請聯合國糧農組織擬定一項十年計劃，以期世界肥料使用量普遍增加。

由於經費的限制，世界肥料計劃目前只在十五個國家推行工作，根據肥料工業界代表的調查，還有許多國家，也希望被列入本計劃中。

聯合國糧農組織和肥料工業界合作，曾在上述十五個國家裏作了一萬一千次以上的肥料試驗和示範，估計有五十萬農民親眼看到施肥增產的實際效果。肥料工業界代表已答應撥款三十萬美金和價值約一萬美金的肥料，以供世界肥料計劃第三年工作之用，同時也同意了改進肥料貸款、肥料供應、肥料分配和肥料貯藏等小型方案的推行。(彥譯自 IFDC)

南非羅德西亞菸農 努力生產優良菸葉

肥沃的土壤，適宜的氣候，積極的輔導，和穩定的市場，使得南非羅德西亞的菸草事業，發展到僅次於具有三百年悠久種菸歷史的美國。

羅德西亞的菸草出口量，在短促的時間內增加兩倍，所生產的菸草，不但品質良好，價錢也很低廉。爲應外國市場的需求，羅德西亞的菸草都提早包時期施行摘葉，近來，爲應新的需求，正努力生產尼古丁含量較低的菸葉。(彥譯自 IFDC)

NCO三一〇蔗種

琉球農友也很歡迎

琉球的甘蔗栽培，始於五百八十九年前，是由

春季栽培蔬菜及農友們的福音!!
二代七十餘年之經驗蔬菜種子專家，清河種子行的新改良各味優良品種。

◎新理想高脚蔬菜(牛若丸)

最新研究改良成功之理想蔬菜品種，籽粒有刺，適合週年栽培，其優點是一般蔬菜，不能下種之期，本品種可以下種栽培，能獲得高價之收益，本品種之株身全體與九子蔬菜相同，葉厚株身美觀，對氣候適應性特強，尤其在高温氣候栽培發育正常，不變態，抗病力特強，發育迅速，收穫量比其他品種高，是栽培最有收益之新品種。

下種期間：農曆四月上旬不抽苔種子用量：每分地約二壘斤半種子價格：一壘斤六〇元，五壘斤二九〇元，一〇壘斤五五〇元

◎早春三十五天結球白菜，下種期間一月中旬起二月下旬止株植一尺三寸每粒二斤至三斤。

◎長岡交配一號甘藍，北京劍葉大頭菜，交配六十天結球白菜，正虎耳大葉茼蒿，晚生白葉白菜，軟枝白虎苔菜，大號應菜(空心菜)，一霸根白菜，粗米苦瓜子，紅仁白夾二尺半長菜，黑仁青夾菜，黑仁嫩菜(七寸長仁子黑色插竹竿)，全年開花非菜，究尾大葉非菜，鳥枝麻芝長茄，美國加州大粒甜椒，新品種菜瓜(目瓜插竹竿)，目飽子，仙草子，紅只蘇子，雪裡紅，菜豆，竹山刺瓜(白刺)，臺中產目瓜(烏刺)，刺瓜(毛瓜)，富新香瓜(梨仔瓜)，富新香瓜(蘇魯矮性木瓜)，水上海皮竹竿黃麻子，青皮黃麻子(臺農一號麻)，青皮古巴麻子(編仔麻)，臺北二號矮性放豆，粒廣北放豆。

◎敝號一九六三年新園藝栽培法，希請全省農友們保存，一九六四年有限出版，敝行未刊載種子應有盡有，及其他特效農藥及東和牌噴霧器等，希請全省農友們多多增加愛顧，歡迎光臨賜教。



行子種河清 義嘉

號二八四路正中市義嘉
號四八五三話電
號七三〇〇八字嘉金儲撥劃