



輪栽

增加

生產

適當使用
正確的農藥，
再輪替栽培稻
米和豆，美
國農業研究署
的專家指出：
農民們如果照
上面的方法去

做，一定可以增加這兩種作物的產量。

農業研究署的史密斯博士，最近在一個會議中
提出報告：經過五年試驗的結果，稻米增產了百分
之九，大豆的增產率則高達百分之三十一。

史密斯的報告中說：如果以間隔的栽培代替連
續栽培，稻米與大豆都會增產，但是如能在一塊土
地上輪流栽培這兩種作物，就可獲得最高的產量。

(永平譯自 USIS Agr. Notes)

防治黑果蠅

黑果蠅是一種嚴重威脅柑桔生產的害蟲，牠比
其他的柑桔害蟲能夠更快的使果樹失去生產能力。

紅蜘蛛·特效藥！

開路生乳劑

KELTHANE* EC

農林廳農藥登記證第 925 號

以新姿態出現的開路生乳劑比
開路生可濕性粉劑更有效防治
蛛蟎開路生乳劑加水攪拌後即
可乳化。

現貨供應：惠光貿易有限公司

台灣總代理：青象貿易有限公司

台北市漢口街壹段壹肆肆號漢象堂室

電話：三三六一七

*美國賓州費城羅門哈斯公司登記商標

◎說明書函索即寄

目前美國的果農已受到黑果蠅的威脅，並且正在積
極進行防治工作。

就在距離美國與墨西哥邊界不到一英里德克薩
斯州的布郎威爾，部份柑桔果樹遭到黑果蠅的侵襲
，美墨兩國立即通力合作，開始施佈殺蟲藥劑來對
付這種害蟲。

農業研究署的官員們說：黑果蠅一旦在美國的
柑桔生產地區傳佈開來，在兩年內將會帶給果農毀
滅性的打擊，因此必須掌握時機，立刻予以控制。

在過去的記載中，黑果蠅曾經兩度潛入美國，
一次是一九三四年在佛羅里達州的基威斯，另一次
則是一九五五到一九五六年間在德克薩斯州的南部
。這兩次由於政府當局行動迅速，黑果蠅很快的就
被消滅了。(永平譯自 USIS Agr. Notes)

玉米穿孔蟲

歐洲玉米穿孔蟲已經成爲美國玉米生產地區的
重大危機，這種穿孔蟲名列美國最大害蟲之一。

據美國政府接獲來自中北部地區，特別是伊里
諾州、艾我華州、密蘇里州及俄亥俄州等地的災情
報告：去年一年中，穿孔蟲在十四個州內造成玉米
生產上的損失高達六千萬蒲氏爾，約相當於美國整
個作物生產量的百分之一點二五。

農業零緣

根據農業部官員的估計，上項損失的玉米，依
當時價格計算，約等於美金六千三百八十三萬七千
元。在最近幾年中由於玉米穿孔蟲造成的損失，累
計已達美金二億二千五百萬元之多。(永平譯自
USIS Agr. Notes)

●美國農地的價格正在逐漸上漲，一九六〇年
時每英畝價值美金一百十六元，到了目前則已漲到
每英畝美金一百八十四元。

●在美國的全部人口中，只有百分之五從事農
業生產，但是他們生產的糧食和纖維作物却足供兩
億美國人民的需要，並且還有多餘的可用來援助友
邦國家。

●一般來說，在美國的所有工作職位中，至少
十分之三是直接或間接與農業生產有關。

●如果想建造一棟有五間房室的屋子，所需的
木材必須一英畝良好的森林生長二十年之久。

●由於面積的合併及擴大，美國農場的數目日
漸減少。根據估計今年全美共有農場二百九十七萬
九千個，比去年將減少百分之二點七；如果與一九
五九年比較，減少率更高達百分之二十八。(永平
譯自 USIS Agr. Notes)

保續的農業生產

德超

在過去的十年裏面，美國的農業生產方法有了巨大的變革；在此同時，也為資源的保續帶來在觀念和技術上同等重要的發展。一般來說：最顯而易見的變革是大型、快速農業機械的普遍使用，像是大馬力的曳引機、收穫機，今天已經處處可見。

由於大型及快速農業機械加入生產行列，再加以新品種、肥料、殺蟲劑、殺草劑的大量施用，美國農民所生產的糧食和纖維作物，除了自用之外，還有多餘的可供給日益增加的世界人口。

經由試驗與實際經驗所歸納得到的基本資源保續觀念，仍然適用於目前這種型態的農業生產，不過在實施的方法上必需有所更張。

大型機械一定要配合上大面積的田地才能施展所長，因此過去多少世代所形成的農莊必須合併擴大以供大型機械有效的操作。

由於不斷深耕的結果，使土壤長時期的裸露，增加了被沖蝕的可能性。使用新的土壤管理制度與新的現代化的耕作方法，輪栽方式可以改進水土的

為了配合新式農業機械的發展，資源保續的方法必須亦步亦趨。多數耕地由於使用日久，必須做好平臺階段才能控制沖蝕。在平臺階段之間留下了足夠的深度，以供農業機械的操作之用，並且儘可能的維持偶數的行程，減少機械操作時的迴轉。

工程師們已經設計製造出來新式的重型掘土機，可以很輕易的完成掘土、充填和整平的工作，因此大量構築平臺階段系統，已經是一件輕而易舉的事了。

此外，平臺階段的緣式也有很大的變化，保水能力不再是決定平臺階段緣式的主要因素，而代之以配合將來使用農業機械的型式。

在坡度較緩的地方，平臺階段的緣坡要留得寬一些，以便各種農具的操作，同時整個階段都可耕作。至於坡度陡峻的地方，平臺階段的緣坡要寬，下緣則做得比較陡直並植以草類，同時只在階段的邊緣部份耕作。

最近在排水路方面也有新的趨勢，就是以理設的管道系統代替排水路，按照每個地方不同的條件設計管道系統，能夠順利的排出多餘的水份而不致影響農具的操作。

過於集約的耕作方式及長期栽培單一現金作物，將使土壤的沖蝕日益增加，因此必須充份合理的利用作物的殘留部份以增加地表覆蓋，並且還可保在土壤中的有機質及其養份。

美國有些地方，在種植玉米和大豆時已不再用深耕的方法，只是在土壤表層栽培。他們先用殺草劑殺死地表原有的牛毛草或毒草，然後用一種特殊的機械掘開淺淺的狹溝，放入肥料和種子而不翻動深層土壤。在夏天炎熱的氣候，牛尾草的殘株可以降低土壤溫度，同時又能防止土壤的沖蝕。（譯自 USIS Agr. Notes）

日產★農藥

農藥登記證851號

益農產

商標註冊第21510號

エルサン 50%

水稻二化螟蟲防治試驗

成績列為第一

請看報告評語



臺中農改場	50%益農產最好
臺南農改場	最佳者益農產一種
綜合報告	50%益農產效果最佳

防治害蟲範圍廣／
藥力速効／無藥害／
對人畜毒性極低／

水稻害蟲	使用倍數
二化螟	一代 1500~1000
	二代 1000~800
三化螟	1000~700
姬蕪飛蟲	1000
浮塵子	2000~1500
黑龜蟲	2000~1000
負泥蟲	2000
潛葉蟲	2000~1500

選購時
請認明



本公司出品尚有其他
殺蟲劑、殺菌劑、除草劑
植物生長劑—ホモグリン
トマトン

原體供應：日產化學工業株式會社 日本東京
技術
製造：臺灣日產化工股份有限公司
臺北市內湖區安康路 140