從事這個試驗的吳德夫認爲其他國家試行這個作法所獲的成功，如果有所不同，可解釋爲「乾硬」的程度或時間不同的緣故。

昆斯倫試驗和印度道遜的試驗相符，那個試驗可使產量增加百分之四十，其他各地的試驗也都證明這項發現，是改善不毛之地谷類產量的一個重要角色。（老夕譯自 USIS Agr. Notes）

耐鹽的草類

美國加州的科學家們，正在研究是否能够培植一種耐鹽的灌木鹽草，用以飼養牲畜。

這種野生灌木，在含鹽的土壤中，有很好的繁殖能力，因而使它有大量在廣大牧場區使用的希望。

到目前爲止，加州大學的研究試驗顯示，它的碳水合物較低，但是氮和蛋白質却很高，科學家們認爲鹽草飼料，將需要用含碳水化合物較高的飼料加以平衡。

用鹽草和多刺似梨的仙人掌，作交替放牧正在南非試驗進行。（老夕譯自 World Farming May 1969）

能抗病蟲害的苜蓿

一種稱做「甘札」的高產量苜蓿已由美國農業部正式推廣，它同時還有抗蚜蟲、斑點症和細菌性凋萎病的特性。

「甘札」是由農業研究中心與肯薩斯州農業試驗所合作育成，今後可望能把目前每年因蚜蟲及凋萎病造成的一億五千萬美金損失大幅降低。生產苜蓿的農民採用這個新品種，又可免於馬鈴薯葉蚜蟲及銹病的危害。

根據在肯薩斯州五處試驗站的報告，「甘札」比通常的「肯她」及「水牛」等苜蓿品種增產約百分之十七，也就是說平均每年每畝可以增產一點零八噸。這一新奇品種的發現，只是美國在尋求高產，抗病、適性應強而能抵抗病蟲害苜蓿計劃的一部份。

除了產量的提高之外，「甘札」有助於改良苜蓿製造草料的品質；同時，因爲其本身的抗病蟲害特性而減少昂貴農藥的使用，更能降低供應肉用及乳用牛隻草料中的農藥殘毒，保障人畜的健康。（德超譯自 USIS Agr. Notes）

新種牧草

一種非洲產的星草，正在波多黎各進行放牧試驗，並且顯示了成功的希望。

星草的產量，已經高過被認爲在波多黎各和部份南美洲是最能生產的盤古拉草。

在美國農業部和波多黎各進行的放牧試驗中，在三個牧場，每英畝星草可產生一千二百六十六磅牛肉，而盤古拉草只能產生八百三十八磅；每畝草星可飼二點八七頭牛，而盤古拉草只能飼二點二七頭。

在飼料分析的例子裏，可以看出星草在所有季節中，比盤古拉草有較高的乾物質成份，能早些用於放牧，也能不受蚜蟲的損害，而蚜蟲正是爲害盤古拉草的嚴重病蟲。

星草也能抵抗使盤古拉草減低生產能量的種種阻礙發育的病害。（老夕譯自 World Farming May 1969）

防鳥妙法

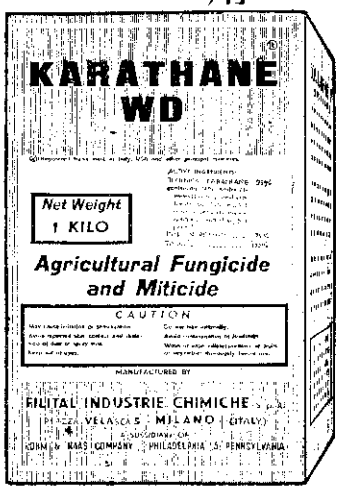
如果燕八哥侵襲你的玉米田（僅只俄亥俄一州，每年損失達一千五百萬美金），不妨改種可以防止鳥害的蔬菜。

俄亥俄州農業研究及發展中心的尼豪士說：一種新育成的雜交蔬菜品種，經多次試驗已證明確有防鳥之效。在十次的試驗中，這種蔬菜不僅能免於鳥害，同時還比舊有品種高產。

尼豪士指出：蔬菜在生長過程中的乳熟及漿熟期，谷粒中含有極高的單寧成份，這是鳥類最不喜歡的，因此可以免於鳥害。不過到了成熟之後，它的苦澀味就會消失，供給家禽食用，既美味又營養。（永平譯自 USIS Agr. Notes）

FILITAL
INDUSTRIE CHIMICHE S.P.A.
FILIALE DELLA REHM AND HASS COMPANY PHILADELPHIA
美國國城羅門哈斯公司在意大利多利米精製工學化品出廠

防治瓜類，菸草等作物白粉病！
兼可殺除紅蜘蛛！請用
*可利生



農藥 *可利生 第一種 記載 紅蜘蛛 七 百 號
製原 斤 公 一 度濃用使 倍千兩至倍千一：

一、福農公司：臺北市漢口街一段五十七號二樓
二、惠光貿易有限公司：臺南市東門路二三一號
三、裕台公司農化廠：彰化市平和里平和莊五十號
四、英明貿易有限公司：基隆市郵政信箱八六號
五、群英公司：台北市[illegible]

臺灣總代理：青象貿易有限公司
臺北市漢口街[illegible]
電話：三三六一七七

⊙說明書函索即寄

*美國賓州費城羅門哈斯公司
登記商標