

美國計劃增產

三類新興作物

美國已經計劃，將部份風土適宜的超產休閑地，移供生產三類新興作物。這些新興作物，是用來供應紙漿，特種工業用油，以及天然膠的原料之用。這項計劃，是根據美國農部農業經濟研究室與化學研究室專家們，合力研究的結果而來。

紙漿的研究對象有 Kenaf，野百合，田菁，高粱及黃秋葵等。新油籽包括芥酸油籽，含高芥酸油籽，非洲金盞花，印度鹹蝦花（參看前期本欄）及苦瓜等。其中非洲金盞花和含有芥酸的非洲濱菜兩種的栽培，已進入擴展的階段。

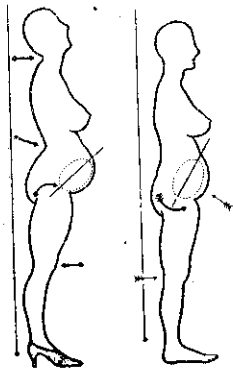
印度豆 (Guar beans) 可以產生一種有用的膠質，用作調製食品的固定劑。種子可以做牲畜的飼料。印度豆尤其適合在德克薩斯州西北部一帶栽培。(容軒譯 USIS Feature)

婦人懷孕·何以背痛

來自奧國的產科醫師鮑爾 (Dr. Albert W. Bauer) 在倫敦發行的醫學雜誌上發表，懷孕的女子，由於心理的不同，會影響她們懷孕期的健康狀態。鮑爾醫師用圖解來說明兩類懷孕女子的心理和行動：

第一類 (右圖) 包括新婚不久或是尚未結婚的女子，由於怕羞的心理，想儘力隱藏日益膨脹的腹部。在人前，她們用力收縮臀部肌肉，在箭頭指處着力，拉平腹部，無意中，減輕了下半背的彎曲狀態，使胎兒

的位置和母親的脊椎骨接近平行，因此減輕了腹肌的緊張。這類女子，懷孕期較少痛苦，生



產時也較為順利。

第二類 (左圖) 包括結婚較久或生產過的女子，當懷孕時，她們自認為光明正大，在人前驕傲的挺出肚子，以致胎位傾斜，下背推彎曲。圖中箭頭指處都受到壓力，結果會有嚴重的背痛。由於腹部肌肉的過份緊張，生產時常發生神經過敏的現象。

鮑爾醫師的結論，勸告第二類的女子，應向第一類女子學習，以增進生產和懷孕期的健康。(TIME, Oct. 5, 1962)

防止農藥流入河水

大量的農藥施用於田間後，除了附著農作物或被農作吸收的外，一部分積存土壤，另一部分隨着雨水流入河流，可能毒害魚類及魚類賴以爲生的微生物。或聚積在魚類脂肪組織中，間接影響人類。

農業廠的廢水，直接或間接流入河內，成爲河水中農藥餘毒的另一來源，這種情形雖屬於區域性，但農藥的份量多，且又爲經年累月繼續不斷的流入，也是不可忽視的問題。

因此，農業廠應依照工廠的位置，和廢水的去路，作適當的檢查和管理。

水稻田內施用農藥時，應當注意田中多餘水量的去處。在水田中噴灑農藥時，最好於噴藥前一至二天，將田間的積水排清，一面堵塞其出水口，可以避免在噴藥後雨水把藥液沖入河流中。(同庭)

石油礦質新肥料

美國已經發展成一種石油基的礦物質肥料。科學家們希望，這種肥料會大量增加農作物的產量。這是一種石油和水的乳劑，可使一片不毛之地，變得更爲適合農業用途的農田。

這種黑色水樣的肥料，可以和普通肥料及農藥混合後，直接噴灑在作物種子上。因爲這種肥料可使土質保持濕潤，並吸收陽光，作物的生長即可增加。(I. F. C.)

最理想的“鐵牛”

地霸王牌萬能耕耘機

英國製

Landmaster 150 (レンドマスター)

●保證購“地霸王”一台可免養牛●

四頭牛之效率 二頭牛之價錢

性能勝過大型機器 大型耕耘機之半價

優點

- 耐用可靠——設計精良，材料優秀，保養簡單
- 經濟實用——機件磨損，折舊，利息負擔極省
- 強力省油——6馬力，每加侖汽油工作四小時
- 保證使用——服務週到，零件充足

特點

“地霸王”一臺可做農家全部工作——由犁田一直作到插秧，不必養牛。又能耕耘，刀碎土，平土，中耕。作畦，除草，培土，拖車，抽水。甘蔗，烟草，甘藷均合用。

總經銷

英商德記洋行有限公司
臺北市長安西路 303 號

各地服務聯絡處

- 宜蘭縣冬山鄉興南村 43 號 東興農機工廠
- 宜蘭縣礁溪鄉礁溪路 85 號 昌德行
- 臺中市復興路二段 140 號 李連財
- 彰化縣湖鎮員鹿路 135 號 三信行
- 雲林縣口湖鄉湖口村 102 號 李讚金
- 高雄市大仁路 31 號 三樓 德記洋行
- 屏東市民生路 157 號 大豐實業社

實地表演特別歡迎