

農友新知

小麥品種 趨向矮生

矮生小麥新種 (Gaines)，已在美國市場供應，還有多種能耐重肥，抗倒伏的矮生小麥品種，即將陸續出現。據專家指出，小麥高度的逐漸降低，已成為一定的趨勢，目前栽培的麥種，和十年前比較，已經平均降低十英寸。

早期種植的麥種，高度在五十英寸以上，較後的品種四十三英寸，三年前的品種三十九英寸，最新試驗中的矮生種，高度在二十五至三十五英寸之間。

矮種小麥的優點，除了不易倒伏以外，消耗的養份也較少。但在乾燥地區，小麥生長如過於矮小，就增加收穫的困難。(Successful Farming)

防火隔熱蓬帳

一種可以裝拆的鋁面蓬帳，能够保護陷入火窟中的救火者，對於森林防火工作人員極有價值。它的隔熱性極強，帳外溫度華氏一千度時，帳內二百七十度；帳外七百五十度時，帳內只有一百五十度。

這種蓬帳捲起時，高五英尺半，直徑六英尺，摺疊後，可以裝入長十五英寸寬四英寸半的箱內。美國俄州製造，每具美金六元。(Newsweek)

犁壁包裹塑膠

增進機耕效率

應用農耕機犁田時，泥土會粘着在「犁壁」上，必須常常停下來清除，影響耕田的效率。美國農民在「犁壁」上加一層塑膠，就解決了這個問題。據專家測定，犁用特製塑膠包裹後，可以節省

動力約二三%。應用塔夫龍(Telon)包裹的犁壁，在耕犁十六甲土地後，才需要更換包裹的塑膠。據工程人員推想，凡是和泥土接觸的農具，都可以應用這種包裹塑膠的方法。(USIS Feature)

專家研究百福草

發現育種新方法

美國農部遺傳學家巴爾博士 (Dr. E. C. Balch)，在研究百福草繁殖法中的新發現，使改良牧草類的育種方法，可能徹底改進。

百福草 (Bouteloua) 是一種宿根性牧草，原產印度和非洲，本省已經試種，尚未大量推廣。一般植物學家認為，百福草只能產生「無性」的種子，但據巴爾博士的研究，不同的百福草植株，會分別產生「有性」或「無性」的種子，那是遺傳的特質。無性的種子，不經過正常的「受精作用」，所以生出的後代，完全和母株一模一樣。

百福草的「有性」或「無性」的機能，如能徹底控制，在改良品種方面是很有價值的。我們可以在它的「有性」時代，利用雜交配種的方法，獲得優良特性，然後將這些特性固定在「無性」時代，就不會改變。(USIS Feature)



百福草的根狀生長



符 合 國 際 出 口 標 準
最 新 科 學 配 合 飼 料

既 作 飼 料 · 又 作 藥 料
用 途 廣 泛 · 價 格 公 道

超 級 農 友 飼 料

合 十 四 阿 諾 頭 一 高 種 單 位 雜 他 命

營 養 豐 富 抗 病 力 強

聯 美 農 業 生 產 有 限 公 司

- 總管理處：臺北市安東街三二〇號
 臺南區連絡處：臺南市公園路五二號 負責人：王登全先生
 屏東區連絡處：屏東市中山路三號 負責人：林國柱先生
 新竹區連絡處：新竹市中央路九二號 華隆行
 雲林區連絡處：雲林縣北港鎮福記街一號 錦德記飼料行
 淡水區連絡處：淡水鎮清水街三三號 負責人：陳鶴先生
 臺北區連絡處：臺北市羅斯福路四段二九巷三號 負責人：陳金龍先生
 廣山區連絡處：高雄縣旗山鎮中山路五二號 集大興飼料行
 鳳山區連絡處：高雄縣鳳山鎮中正路一四一三號 興農飼料行
 花蓮區連絡處：花蓮市中山路一四二號 同發飼料行
 宜蘭區連絡處：宜蘭市光復路九八號 祥瑞興農業資材行
 香港連絡處：香港九龍林荷街三號 負責人：容子漢先生

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。

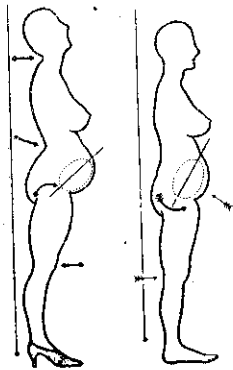
紙漿的研究對象有 Kenaf，野百合，田菁，高粱及黃秋葵等。新油籽包括芥酸油籽，含高芥酸油籽，非洲金蓮花，印度鹹蝦花（參看前期本欄）及苦瓜等。其中非洲金蓮花和含有芥酸的非洲濱菜兩種的栽培，已進入擴展的階段。

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，她們自認爲光明正大，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)

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
- 彰化縣溪湖鎮員鹿路 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



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。

二頭牛之價錢 四頭牛之效率
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

