

農友新知

美國食用油供應 預料將增加三%

美國農部的專家們預測，從去年十月到今年十一月的一年間，美國的食用油脂和油籽的供應，將繼續不斷的增加。

這些油脂和油籽，部份在國內消耗，部份則供輸出。據估計，總供應量將達八百五十萬噸，比較前一年的最高紀錄，增加三%左右。

由於人口的增加，國內的消費量將增加六萬二千五百至七萬五千噸。出口的数量，預計為三百八十萬噸，約比上一年度增加四%。(金政取材自USIS Feature)

別緻的鋪膠播種機

現在在美國有一種尚在試驗中的農用播種機，它可以自動的鋪下一層黑色的綜合塑膠，然後將種子穿過這一層膠膜壓入土壤之中。

這種膠膜能夠阻止雜草的生長，增加土壤的溫度，並且在成長季節中保持種床質地的鬆脆，減少養料的溶解和水份的蒸發。

此項機器附加在農耕機上，當農耕機前進時，前面的兩個圓盤便切下一道道很淺的溝。用彈簧壓住的橡皮輪將膠膜的外緣推進溝中，接着便被另外一組圓盤埋牢，以免被風吹起。

機器本身攜帶所需要的膠膜和種子，當農耕機前進時，一個針頭便在膠膜上打洞，同時將種子以預留的間隔壓入土壤之中。一部農耕機視膠膜的寬度而定有多到可以附加四個播種機。

收穫時期過後，另外一種叫做「沙漠之舟」的機器，有一個佈滿長釘

的輪子，將用過的膠膜收起來去焚毀。(朱捷譯)

苧麻的飼料用途

苧麻原來是一種纖維作物，從一九四九年，才有人注意它的飼料用途。南美秘魯的一個農業試驗所，發現苧麻每年可以收割八次以上。據分析，苧麻含有十八至二十一%的蛋白質，所以，就蛋白質來講，它是勝過多種豆科作物的。

施肥對苧麻的生產影響很大，施用肥料比不施用肥料的，產量相差將近三倍。專家們又發現，在下列輪作制度下，苧麻生長良好：

- 第一年—豆科飼料作物
 - 第二年—穀類作物(玉米或小米)
 - 第三年—苧麻
 - 第四年—穀類作物(玉米或小米)
- 專家們所推薦的施肥方法：氮素十%，磷六%，鉀質十%，氧化鈣十%，每公頃七百公斤。(金政取材自IFC)

細長扁蒲

臺灣的扁蒲有二種形狀：一種是圓型的匏，另一種是牛腿型的匏。但在東南亞和日本，還有一種細長型的扁蒲，很像棒球的球棍，長有四尺多，粗不過三至四寸(如左圖)，心部很小，因此品質也較好。如果切開零售，切面較小，所以也較衛生。(日本園藝點滴之十七—郁宗雄)



細長扁蒲

殺草劑

豐年第十四卷第六期第十百刊載消息：據臺中改良場試驗：插秧時如水稻三支，混植稗草二支則減產六·六%。混植稗草一支則減產五·五%。四%。水稻二支，混植稗草二支，五十天後拔除稗草則比二十天後拔除稗草產量減少六·七%。由此可證明：稗草愈多，除稗愈遲，收量愈減。因此在水稻秧田期和本田期發現稗草時，應立刻拔除。尤其是秧田，在秧苗新葉伸長二至三葉時，就應該實施拔除稗草工作，愈早愈好。美國羅門哈斯公司最新出品：思登卅四殺草劑可殺死稗草，但對水稻無藥害；是為水稻本田及秧田殺除稗草最理想最有效果的殺草劑。

量：秧田—每分地七百CC加水六十至八十公升。
本田—每分地九百五十CC加水六十至八十公升。

使用方法：稗草在二至三葉時，將水田排水，等稗草葉面乾燥時，用加壓式噴霧機全面噴藥。噴藥後一天，即灌水，以防止雜草的發芽。噴藥時之氣溫最好在攝氏二十度以上。稀釋藥液時先加思登卅四使用量半量的水，充分攪拌後使其乳化，然後再加水稀釋使用。

適用作物：水稻、陸稻、馬鈴薯、高麗草、甘蔗等。
思登卅四可殺除：稗草、馬唐、藜、藜、繁縷、父子草、狗尾草、牛頓草、紅腳草、無頭肚香、知母草、烏香、狗屎菜、黑李仔菜等。

注意事項：不要與各種農藥混合使用，噴撒思登卅四前後各一星期內，亦不要噴撒各種農藥，以免發生藥害。
思登卅四現貨供應處：
正豐公司 臺中縣霧峰鄉草湖路二號
臺灣總代理：
青象貿易有限公司

臺北市中正路一七五號三樓
電話：三六一七
兩索農藥說明書附郵票八角即寄