家畜人工授精
今年擴大辦理
屏南苗均將舉辦

在本省畜牧史上劃時代的家畜人工授精工作，經三年來不斷試驗，刻正由農復會補助在屏東、臺南、苗栗三縣擴大推廣。新化畜產試驗分所並採購第三屆全省畜牛健康比賽得頭獎的公牛，作爲採精傳種之用。

此一進步的家畜繁殖工作，曾於去年度在屏東全縣及臺南的四鄉鎮試辦，到今年二月爲止，屏東臺南兩縣有六千多頭母猪採用此法配種，結果懷孕率達百分之七七，九三，二十多頭母牛中，懷孕率亦高達百分之七十。

今年的計劃仍以猪爲主，但將擴大推廣地區和家畜種類，水牛、黃牛和山羊，均將包括在內。預計屏東縣今年用人工授精方法配種的母猪可達一萬五千頭，黃牛兩千頭，水牛五百頭，山羊五百頭。臺南縣除去年推行的四個鄉鎮仍將辦理外，將另外增加麻豆、下營、佳里、玉井和楠西等五個鄉鎮，預計參加的猪隻有一萬三千七百頭，牛一千頭，山羊五百頭。苗栗縣則在竹南和苗栗兩鎮實施。

用人工授精的方法，估計公猪的利用價值可較自然配種增加十倍，公牛則可增加四百至五百倍。

新化畜試所現已建設成全省家畜人工授精的中心，種公牛和種公羊均將由該所飼養，再應各地要求將所採精液分發到需要地區。種猪則由各縣家畜診斷所或農會負責管理。

本刊舉辦
有獎猜謎

本刊爲紀念發行七週年，並提高讀者興趣，決自本期起舉辦「圖畫猜謎有獎測驗」及「徵求基本訂戶贈送運動鞋」活動，詳細辦法請參閱本期第十二頁。

第一批乳牛
從澳洲運臺

本省各民營牧場合資向澳洲採購的三百五十頭荷蘭種乳牛，現正分批裝船中，第一批已於五月二十五日運出。

這批乳牛大部份爲臺北牧場所購，該場已擬定計劃，預備請政府補助將這批乳牛貸放給農民。根據該場的初步計劃，打算由該場負擔三分之一，請政府補助三分之一，其餘三分之一由受貸的農民負擔。

從臺北到基隆，剛過南港鎮，全車的乘客不約而同的把眼光投向左方，大家伸長脖子探望臺肥第六廠的偉大建設，只見鐵塔擎天，鋼管縱橫，因爲全部設備都是露天的，更顯得該廠的複雜和面積的遼濶。

臺灣肥料公司第六廠還在試車階段，將來生產的是潔白的尿素肥料。該廠尿素是用空氣、水和焦炭等以最新方法製成的結晶，臺肥六廠本身則爲中美合作的結晶，不但大部份的建廠費用是美援的，美國廠家還派了許多顧問前來協助。我國工程師在這次偉大建設上，表現卓越，引起國際間的重視，韓國最近也籌建這麼一所工廠，就考慮派遣該國的工程師來臺肥六廠實習。

試車中的臺肥六廠

臺肥六廠佔地四十甲，每天要用十幾萬公噸的水，爲基隆河的最大主顧。煤也用的不少，燃料煤每天要三百公噸，焦炭一六八公噸。全廠最高的建築物不是辦公室，也不是烟突，却是那座高達一百四十英尺的尿素製粒塔。在工廠的中央是一個巨大的球體，那是儲存「液氨」用的，每次可儲存一千公噸。全廠的進口器材，重達一萬三千公噸，將來生產時，火車可直接開入廠內把產品運出。

這麼一個工廠一年可生產多少肥料？據說開工後每年可生產含氮百分之四十五的尿素肥料八萬四千公噸。因爲尿素的含氮量比硫酸銨多一倍以上，這個數量相等於硫酸銨十八萬公噸。

根據農業界王北岳的估計，臺灣每年的氮肥（以含氮百分之二十計算）需要量約爲四十七萬公噸，該廠開工後可供給全省氮肥的百分之三十八，再加上其他肥料廠所產，臺灣的氮肥供應就接近自給自足的地步了。

美援加工農藥
採用新式包裝

政府配售的美援加工農藥，均依照國際標準由政府主管機關監製交由指定加工廠調配，故品質優良，各地農友樂於採用，爲防止假冒起見，今年度的美援加工農藥，除仍按照過去標準封條，再用特製之膠套固封，又一部份美援農藥採用最新式之鋁製脫縫螺絲型瓶蓋封口，啓用後封條或瓶蓋脫縫部份即行損壞，不能恢復原狀，以防不肖之徒換入雜質圖利。農友們購美援農藥時，應先看清楚是否原裝。

瓶蓋加封
以防假冒

（一）採用新式封口：每瓶美援農藥在瓶口上均加貼包裝方面作下列四種改善：

瓶上詳載
使用方法

（二）改換新型瓶貼：今年度美援農藥均換用新型瓶貼，在各種農藥之瓶貼上均寫明治蟲種類、加水方法、如何預防中毒、中毒後如何處理、如何檢查噴霧器的安全性及空瓶處理等，以供農友隨時參考。

瓶底刻字
便利區別

（三）加刻藥瓶瓶誌：每瓶農藥除在瓶貼上印有「美援農藥」外，並在玻璃瓶底面刻有「農藥有毒」四字，以便與雜牌或其他農藥有所區別。

防毒解毒
附有說明

（四）添附防毒說明書：每瓶農藥藥瓶外面與油封紙之間包有「噴射農藥防毒用具圖說」及「農藥的毒性與中毒症狀及其解救的方法」說明書二種，藉以提高農友對新式農藥毒性的警覺。