

看看日本的農業動態

日本籌組東亞「酸雨預警網」

日本環境保護有關單位，最近草擬了一份技術輔導計畫，以協助東亞各國在從事酸雨的調查和預警工作。

這個計畫最主要的目的在指導各國怎樣的去選擇酸雨預警地點和地區、並教導各國怎樣的把所搜集到的雨水，雪、冰雹、湖泊、海洋以及土根中和農作物裡所含的酸雨作進一步的調查和分析。

日本環境保護有關單位建議，在目前酸雨問題嚴重的幾十個東南亞國家和地區成立「酸雨預警網」。由於各國對酸雨的預警和調查的方法各有不同，所以如何草擬一套能適應各國的完整統一的輔導方針，是成立「酸雨預警網」的關鍵所在。

日本環保單位準備這項提案送到「東亞酸雨預警網會議」，以供來自中國大陸、蘇俄、美國以及其他東亞各國和地區的代表討論，如果這項輔導計畫能夠獲得通過，那麼各國即將依據這項輔導方發著手改進他們各國的酸雨預警和調查工作，以期能夠按照計畫在1996年成立「東亞酸雨預警網」。

造成酸雨主要的原因是排放的二氧化硫廢氣所造成的，使這一類排放的廢氣在世界各地總會累積達到一億公噸左右，而氣

化碳廢氣也有六千釐公噸之多，這些都是造成酸雨的罪魁禍首，這些廢氣有三分之一是出自東西各地區，同時這些廢氣每年都在急劇的增加，所以，人類所賴以生存的「唯一地球」，今後如果在防範造成酸雨的各項環保措施沒有徹底作好的話，那麼到了公元2000年，地球上所累積排放的二氧化硫廢氣將比1993年度出1.5倍，到了公元2010年情況更將嚴重，會超過2倍之多。

日本人年平均消費白米69.2公斤

1993年日本人年度白米平均消費數量是69.2公斤，比上一年度又少了500公克，這個數字算起來雖然比上一年度減少了0.7%而已，但卻比1992年時比上一年度所減少0.3%自給率還要少上一倍以上，這也造成日本人年度白米平均消費數量從1962年創下了118.3公斤以來，連續第31個年頭的減少。

根據日本農林水產省的統計資料、在1988年世界上幾個主要的工業國家的糧食自給率都相當的高，像澳大利亞為251%、法國143%、加拿大142%、美國113%、西德94%、大英國協73%、瑞士65%。

從上面的統計數字，可以清楚的瞭解

，這幾個主要的工業國家，其中有四個國家的糧食自給率超過了100%，而且所有的國家的自給率也都比日本要來得高。

日本糧食自給率再創歷史新低。

根據日本農林水產省所公佈的1993年日本全國糧食平衡表所載的資料，日本的糧食自給率如果以卡路里熱量為計算標準的話，那麼1993年日本的糧食自給率要比曾經號稱創造歷史上自給率最低紀錄的1992年的46%還要少掉9%，而再創下37%日本糧食自給率的歷史新低，這個糧食自給率為何掉得那麼厲害？最主要的原因是包括稻米在內，日本自己國內生產的農產品，因1993年夏季到了從來沒有的持續低溫和漫長的雨季等不良氣候的影響而造成農產品生產數量的減少所致。日本農林水產省從1960年才開始統計他們國內的糧食自給率，在1960年當年的統計資料是79%，但是打從那個時候，日本國內的糧食

自給率就一年不如一年、每年都持續的往下掉。

其中特別是日本人基本糧食的結果的自給率最為顯著，在1993年降到了75%，創下了日本戰後最低的紀錄，這個比例數字比前一年度的自給率要少2.6%，此外，更由於當年不尋常的持續低溫，水果的自給率也掉到了54%，也比上一年度的59%少掉了5%，至於蔬菜也一樣，自給率也只達89%，比上一年度的90%也減少了1%。

日本大力推行「超級稻米計劃」

日本農林水產省計畫從1996年起，推行一項鼓勵日本國內稻農採用種植具有大顆粒和新口味等特性的水稻新品種。

長久以來，日本稻農種植的水稻品種幾乎只限於蓬萊或著是糯米兩種，而且也都屬於圓短粒型，但反觀世界各地所生活的水稻品種，則花樣百出，種類衆多，有

57
民國84年
10月16日

農業資訊

歡迎農友踴躍參加 「空中農民教室」 現場CALL IN節目 ，附錄10、11月節目表

中廣農業台

全省頻率表FM(兆赫)：台北105.9

苗栗101.5 新竹101.5 台中106.9

嘉義104.3 台南104.3 高雄105.9

宜蘭102.9 花蓮106.9 台東106.9

節目時間：下午2:10~3:00

日期	題目	主講人	聯絡電話
10月6日	養蝦飼料與營養	海洋大學養殖系沈士新 教授	(02)4622192-45211
10月13日	歐洲鰻養殖管理	海洋大學養殖系劉擎華 教授	(02)4622192-#5238
10月20日	肉品行銷策略	中國生產力中心陳進財 經理	(02)714-9328
10月27日	乳牛育種與配種注意事項	新化畜試所李善男 分所長	(02)5112111-234
11月3日	芒果枝梢與果實生育習性	台灣大學園藝系林宗賢 教授	(02)3634489
11月10日	自動化超集約養蠶系統介紹	水試所養蠶系徐崇仁 主任	(02)4622101-#2801
11月17日	如何提高仔豬育成率	養豬科學研究所李坤雄 主任	(037)672352-#352
11月24日	乳業政策與酪農輔導事項	農委會畜政處李春進 技正	(02)312-4668

call in 電話：(049) 359-741

半糯米型，有紅色米，有黑色米，有香米，有長粒米，也有小顆粒米等等。

因此，農林水產省從1989年起就用開始推動一個七年的「超級稻米計畫」，在這個計畫開始推動以後，日本農林水產省所屬全國各地的農業試驗站以及其他的研究機構，都全心全力的投入到這個水稻品種的育種改良工作上，並利用生化技術培育水稻新品種。

由於日本稻米市場自由化以後，住在山坡地區和偏遠地目的農民，都首當其衝的遭受到外來進口稻米的嚴重打擊，所以這些區的農民，這個時候最最需要的是獲得政府的協助並輔導他們如何才能夠使他們存活下去，因此，日本農林水產省計畫把這項「超級稻米計畫」研究工作所研究

培育出來成功的水稻新品種，推廣給這個地區的稻農使用，以使他們能夠提高農業收入。



笑一笑

夫：「小張開了一家減肥中心，我送了一塊賀扁，可是他似乎不高興！」

妻：「匾額上面寫什麼字？」

夫：「自求多『福』！」

(簡正宗)

歡迎投稿

山防風 (青草飲料) (青草)

山防風含有高量的「**鍍**」元素

根據中藥大辭典記載，山防風；本名：漏蘆；又：野蘭；性寒無毒，功效：消毒，排膿殺蟲要藥，清熱解毒，消腫，通筋脈。

據民國74年，新竹工業研究院的報告指出：「山防風」是一種優良消炎和免疫增強性的藥物，它的活性物質經過化驗後，確實含有噁吩生物群化合物，從抗水腫動物體內試驗結果顯示，所有合成的雙噁吩衍生物均具有明顯的活性。



山防風栽植實景

※時間短·利潤高·歡迎農友栽種·保證收購※



王聰銀先生對山防風有一股喜愛的情懷

(山防風栽培中心)

囡仔仙青草店

永和市復興街62號(溪洲市場邊)

電話：(02)9248613·9238715

正值栽種時期，歡迎農會及農民們多加惠顧，可逕洽王先生連絡。