

農友 新知

世界稻米產量記錄

美國國外農業服務署估計一九六九到一九七〇年一年間，全世界稻米產量(不包括亞洲共黨國家在內)，總數是一億九千五百萬噸(美制，下同)。這是連續第三年的增產，而且比上一年又增加了五%。

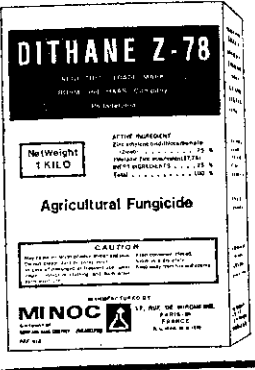
全世界稻米栽培面積，估計達三億四千四百萬英畝，較一年前增加了一%。亞洲國家的谷物產量最多，非洲和歐洲較少。一九六九一七〇年的一年間，南北美洲的稻谷產量，較上一年下降。每英畝的產量預測達到一個高記錄，較一九六三一六七年期間的平均產量，幾乎高一〇%。

一九六九一七〇年的一年間，亞洲的總生產量預測較上一年高出五%。印度、巴基斯坦、印度尼西亞和泰國都到達了預期數字。其他亞洲主要生產國家——日本，預期將較前兩年的數字降低二%。在北美洲，這一年間的稻米產量，預期將降低一四%，主要因美國和墨西哥減少種植稻谷。歐洲的產量增加一九%，以義大利增加最多。

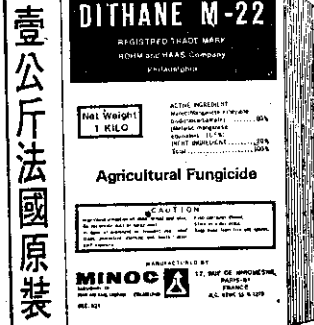
MINOC
SUBSIDIARY OF
ROHM AND HAAS COMPANY | PHILADELPHIA
美國羅門哈斯公司在法國附屬機構

真正的大生英文是“DITHANE”務請認明商標 才是品質可靠的標誌

原裝新進口 *大生七十八*



●壹公斤法國原裝●



*大生二十二(DITHANE M-22)

壹公斤法國原裝

(農林廳登記農藥字第517號)

現貨進口經銷商：

- 一、裕泰公司 彰化市和平里和莊五十五號
- 二、惠光貿易有限公司 臺南市東門路二一三號
- 三、翠英公司 台北市錦州街三十七號之一、二樓
- 四、英明貿易有限公司 基隆市郵政信箱八六號
- 五、福農公司 臺北市漢口街一段五十七號二樓

臺灣總代理：

青象貿易有限公司

臺北市漢口街壹陸陸肆肆號柒壹壹室
電話：三三六一一七 七

■說明書索即寄

*美國賓州費城羅門哈斯公司登記商標

在南美，稻谷的產量減低，尤其在阿根廷和哥倫比亞。巴西和秘魯有輕微的增加。

非洲稻米的總產量較上年增加三%，主要增產的國家是阿聯、塞內加爾、和摩羅哥。

澳洲繼續展開發展稻谷第九年的產量記錄，本年的成果，主要是增加了種植面積一五%。

一九六九一七〇年的一年間，世界最大的稻米生產者，仍然是印度，估計產量為六千三百萬噸。巴基斯坦的產量估計為一千四百萬噸，日本一千七百五十萬噸，泰國一千四百萬噸，緬甸八百三十萬噸，越南五百萬噸，菲律賓五百一十萬噸，韓國五百六十萬噸，美國四百萬噸。(陳譯自 TEAP News, March 1970)

袖珍曳引機

福特公司推出一種像農耕機的二輪曳引機，目前正在牙買加試用。根據過去的試驗，福特公司希望這種叫 Ford DNT 的袖珍曳引機，其銷售市場可以擴展到卡里本、中南美地區，甚至推廣到全世界各角落。

Ford DNT 只有七馬力，售價大概與一對小牝牛相當，福特公司設計的原意，是要讓小戶農家有購買能力，使他們也有實用的、簡單的機械化工具。

袖珍曳引機，是應用福特式橫軸系統的結構，

產生的力量直接轉送到一對特殊的翻砂鐵輪(Cast-iron wheel)，因此無需履帶或滑輪曳引。

曳引機的單底翻土板犁，大部分的土壤都能犁深六英尺左右，每天以八小時計，可翻犁一英畝，或耕耙三英畝(一·二一四公頃)。曳引機的附屬農具尚有：圓蝶犁、鏟形中耕器、翼形中耕器，中分犁與一組灌溉用錐形中耕器，另外有一部二輪小拖車。(啟敏譯自 World Farming, May 1970)

花生新品種問世

Asiriya Mwitunde，且薩尼亞推介的花生新品種，有助於印度農民獲得更高的花生果實產量。印度農業研究所海德拉巴研究所，過去三年所舉行的試驗，證實了這個新品種的高產量特性。

試驗結果表示，僅依賴天然雨水的條件下，新品種的果實產量較改良的本地品種增加二七%，在充分灌溉給水時，新品種的增產率高達五〇%到一二〇%。

新品種的抗旱性、抗病性與抗虫性，都較改良的本地品種強。

同時，新品種的種子有休眠特性，在收穫後一個月以內不會萌芽，這在印度是一項特別重要的品種特性，因為收穫期間常遇大雨，以往的本地品種容易出芽腐敗，新品種克服了這一難題。

(啟敏譯自 World Farming)

品質、服務最好。

暑期 旅行大招待！

期間：即日起至民國59年9月底止。

*凡購買大同家電產品滿新台幣伍仟元
(以不二價計算)，附贈大同旅行招待
券乙張(假如一萬元即二張)，若不欲
旅行，可就近到當地大同服務站換取
禮券壹佰元。

*詳細辦法請洽全國各地大同服務站。



永免日後麻煩 大同產品



簡捷的分期付款 請洽各地大同服務站

印度水稻新品種 成熟期早產量高

把全世界輸出的稻米都輸往印度，還是解決不了印度人民的需要。

面臨這麼嚴重的糧食饑荒，印度於五年前即開始稻米的研究與育種計畫，引進許多高產量矮生水稻品種，並獲得良好的成果，發現兩個新品種——Jaya 和 Padma。

這是全印度協同稻米改良計畫的傑作，是印度政府及美國國際發展機構與洛克斐勒基金會合作所推展的，由一百多名印度科學家與四名美國國際發展機構的委員，在印度二十個主要產米地區執行工作。

稻米改良計畫的協調人沙斯特利氏的報告指出，在育種計畫中，已經交配了許多印度長稈低產量品種，與透過國際稻米研究所由台灣引進的矮生品種間的雜交。

Jaya 新品種，是從十五萬株的雜交後代選拔

出來的，目前正在大量繁殖推廣。這個短稈新品種平均產量高出「奇跡米」IR8 一二、三%，也提早七—十天成熟，唯一的缺點是品質跟 IR8 一樣。沙斯特利氏說：「這個品種適合以粗米食用。」

另一個新品種 Padma，是米質很好的品種，而且早熟，每英畝可產三三〇〇磅。

過去的印度在來種，每英畝產量只有一五〇〇磅，也需要六個月才能成熟，但矮生新品種 Jaya 的產量高達五〇〇〇磅，還提早兩個月成熟，很適合多作栽培。

(啓敏譯自 World Farming.)

作物貯藏損失驚人

根據聯合國糧農組織估計，谷類、豆類、種子油類作物等世界性糧食作物，在貯藏期間，由於齧齒類動物、鳥類、昆蟲的損壞，或由於腐敗，其損失率高達一成。

發生最嚴重的是，熱帶地區開發中國家的貯藏

損失。雖然許多國家缺乏有關總損失額的資料，但是糧農組織的工作人員，曾經深入印度各地方，調查七種主要作物的損失情形。

印度糧農公共發展與合作機構主管表示，齧齒類動物和昆蟲，是小麥、稻米、印度小米、玉米、粟類與豆類等作物，在貯藏期間的主要破壞者。這些作物，因齧齒類動物與昆蟲造成的損失，總計達四百萬噸。另由鳥類或腐敗所引起的損失，也有五百二十萬噸，達年生產額的六、六%。

熱帶地區，糧食作物在貯藏期間，威脅最大的是昆蟲類。典型的例子，可從北尼傑利亞所舉辦的未經脫落的高粱，貯藏九個月的試驗看出，該試驗顯示，由昆蟲招致的重量損失，平均達八%，最大的損失會有高達四分之一的人驚人記錄。另由試驗的推算指示，高粱每年的損失額為一一五、〇〇〇噸，足夠供給一百三十萬人民食用。

聯合國糧農組織指責說，作物的貯藏時不當處理，未充分乾燥與惡劣的貯藏設備，都是造成損失的原因。(啓敏譯自 World Farming)