

### 臺中在來一號水稻 遍及印度耐旱耐風

印度在前年的風季和去年度的旱季裏，栽培了我國的水稻品種「臺中在來一號」後，在不同地區都表現了優異的成績。

臺中在來一號是由印度型半矮性的天然突變種「低脚烏尖」和具有耐旱性的「菜園種」經人工雜交育成，它在一九六六年的風季，幾乎遍及了印度各省的廿四萬三千公頃。

這個具有特殊成績的水稻品種，前年在印度 Madhya Pradesh, Maharashtra 和 Punjab 等地顯得特別的耐旱，每公頃仍能有二千五百至五千公頃的產量，而當地品種則幾乎完全廢耕或僅有部份的收穫。又於一九六五—六六年度度的旱季，這一個品種在 Andhra Pradesh 地區平均每公頃的產量是一千四百廿四公斤，而當地品種則每公頃平均僅有一千一百零九公斤；即使比當地最著名的品種 SIO-16 仍超過了百分之六十五，這證明臺中在來

一號的確有它良好的品質和高產的潛力。

一九六六年的風季，最初在印度 M. P. 和 Maharashtra 等地因為天氣乾旱傳來作物歉收的壞消息，但是不久以後，從那些省區所得的收穫報告說每公頃超過了四千公斤。在 Andhra Pradesh 地的一百四十七戶農家中，有四十三戶的產量每公頃在四千一百至四千九百公頃之間，有廿九戶的單位產量在四千九百至五千七百公斤之間，甚至有三家竟超過了七千三百公斤，這些都是因為他們栽培了臺中在來一號的緣故。(英德摘錄自 Fertilizer News, Feb. 1967)

### 曇花可在白天開花

曇花，又名「月下美人」，本省栽培很普遍，大都在夏秋的夜晚開花，往往會被人忽略。日本岡田大學教授安田勳介紹了一個簡單的方法，可使曇花在白天開花，有興趣的可以一試。

將盆栽的曇花，當開花前四或五天前，在白天將花盆放入暗室中不使見日光，到夜間則用一百支

光的白熱燈懸掛在曇花上方一公尺外照明，如此經四、五日後，即可使曇花在午前開放。(良取材自「農業及園藝」一九六七年四月號)

### 蘋果新種抗瘡痂病

美國普渡大學的科學家們做了二十年的研究工作育成了五種抗瘡痂病的蘋果新品種。抗瘡痂病品種的蘋果有紅色或黃色兩種，表皮光滑，貯藏後更能增進品質。這五種品種已被命名為：Co-op-1, 2, 3, 4, 5 號。

瘡痂病不但影響美觀和銷售，而且這種病菌對種苗和成齡果樹都有害。有了抗瘡痂病的優良品種後，可使果農生產高品質的蘋果。專家們說這種抗瘡痂病的因子，首先自酸性抗瘡痂病的優良蘋果品系中發現。抗瘡痂因子是被一個單一的顯性因子和其他幾個基因所共同控制。專家們利用回交技術育成幼苗。所用的回交材料是以最好的抗瘡痂病品種的基因和高品質蘋果雜交而成。但到目前為止，專家們仍在不斷研究此項優良品種的商品價值。(良德摘譯自 Prairie Farmer Mar. 4, 1967)

## 萬病之源在根弱

# 寶作連 根開素

## 最理想的 稻熱病 防治法

各位農友，這二年來的稻熱病與往年不同。

葉面有稻熱病的紅點，稻樁黃黃萎萎，根部變黑，噴灑水銀劑或西藥生石灰也繼續枯萎，甚至致死。這是因為葉面的稻熱病菌雖然殺死，但敗根現象即尚未治癒的關係，無法恢復生長，繼續枯萎。

### 這樣的情形只有 連作寶 開根素 可以治癒

- 用法如下：
- ①水15公斤……(大桶噴霧器)
  - ②連作寶開根素 8公克(瓦)
  - ③尿素…75公克(瓦)【即二兩】
  - ④非肥皂粉……10公克(瓦)
- 【可使藥水均勻塗布於葉面】
- ⑤水銀劑…照說明規定量之半量 三日噴灑一次，三次即可恢復。殊在出穗後之穗稻熱病或毒葉病、或乾莖病狀，必須用本配方才能治癒，如患紋枯病即不要水銀劑而用紋枯病藥。平常摻各種農藥噴灑對增收，健樁作用甚大。如摻西藥生石灰同時撒粉每分地45公克效果最好。

(45公克裝批價15元)

天力化學工業股份有限公司  
臺北縣中和鄉景平路47之2號  
電話：923111 郵政劃撥5179號

增 收 關 鍵 在 開 根

使用農藥時摻本品可防治各種農藥無法防治之不知名病症，並且可加速恢復病弱現象，平常向葉面或根部噴灑均有強烈之開根作用。