

# 我對水稻育種工作之期望

～水稻育種專家莊商路主任退休時的臨別贈言

前台南區農業改良場／莊商路  
嘉義分場主任

## 一、育種人員具備之條件及應做之事項

1. 熟知區內水稻栽培環境，以利配合該項環境決定育種目標針對該目標選拔。
2. 與稻子做好朋友時，常接觸他、瞭解他，而且多比較系統間之各項特性。
3. 多瞭解各地區，甚至水稻較進步之水稻栽培國家日本品種之特性等，以做選拔參考。

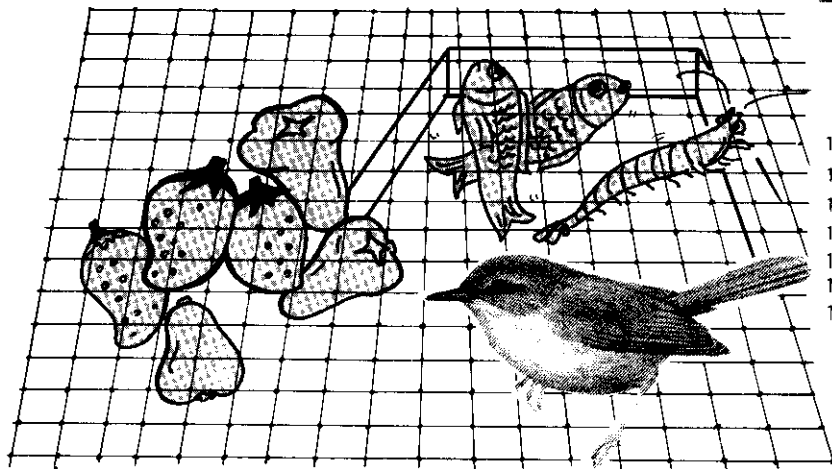
4. 新品種登記前後，應與栽培人員檢討，其特性如何制定，栽培方法及其決定去留，始能得到好結果，而得適合之栽培技術對推廣上才能一發就響。

## 二、良質米品種育成選拔

1. 稻稈不要太硬，以免影響稻米硬度。
2. 顆粒澱粉含量不要太高。

## 美國 CONWED® 防鳥網

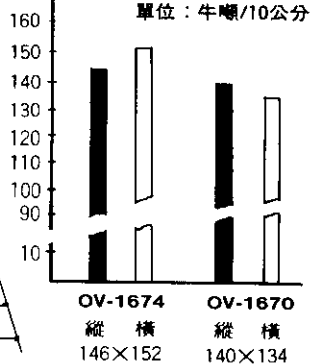
最具保護高級水果(蓮霧、草莓、棗子、紅柿、葡萄)及水產養殖(蝦池、魚池)之防治鳥害的最佳資材



一兼二顧，保障農民收益，  
並兼具生態環境保育！！



拉力表：  
單位：牛噸/10公分



玉和實業股份有限公司

台北市文山區保儀路109巷3弄34號

TEL:(02)9385066~8 FAX:(02)9385018



台南區農改場副場長葉忠川代表員工贈送「金龍」紀念銀盾給莊商路主任(右)(溫秀嬌/攝)

3. 穗著粒不要太密如魚鱗疊，影響米粒大小粒及成熟期不一致，影響外觀及食味品質，如果影響粒數變少可用穗數補足。

### 三、未來育種目標之淺見

#### 1. 高品質米之育成

(1) 粒型能備橢圓型，具有光澤好，心腹白應在20%以下。

(2) 貯藏期間較長一點，不影響米質食米之劣變→如高雄141號收成後2個月左右食味還好。以後就變硬的米，較不受米商歡迎。

(3) 粒型不要太小，千粒重應在25公克以上為宜。

(4) 稻株成熟時有青葉2~3葉以上較好。(外觀米質較好)

(5) 抗白葉枯病強。

#### 2. 適合省工栽培之品種育成

##### (1) 直播栽培品種之育成

- a. 發芽勢要好，而發芽日數不延長。
- b. 不怕深水，立芽性強幼芽伸長性好。
- c. 初期耐寒性好、豐產、高品質、產量穩定之品種。
- d. 抗苗腐敗病之品種。



## 雨鳥噴頭 = RAIN BIRD®

來自美國的自動化/經濟化灌溉專家

● 另有其它各種草地用的隱藏式噴灌器材及設計施工、技術諮詢服務，歡迎來電指教。

### — 微量噴頭 —



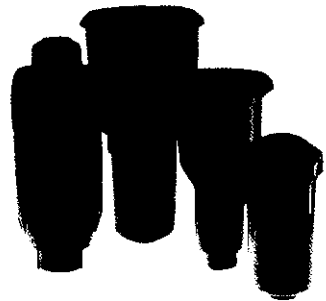
- 水量小，噴洒半徑大。
  - TEFLON材質，耐磨、抗氧化性特佳。
  - 安裝容易。
  - 拆裝容易，清洗方便。
- 適用：
- 花園 ● 菜園 ● 果園
  - 苗圃 ● 室內作物
  - 屋頂瀘水降溫
  - 新型專利第49678號

### — 滴灌系統 —



- 灌溉以外可兼做施肥及施藥。
  - 只要灌溉需要的地方，可達省水、省工、省肥料及減少雜草生長。
  - 依各種設計，可適合各種變化的地形及各種土壤。
  - 作物表面保持乾燥，可減少病蟲害發生。
- 適用：
- 樹木 ● 庭園花園 ● 行植作物

### — 隱藏式噴頭 —



### — 其它 —

- 自動化系統
- 各型過濾器
- 管路安全系統
- 高壓動力噴霧機



三進農業機械股份有限公司  
 台灣灌溉工程顧問股份有限公司  
 台中縣大里市仁化里仁城路12號  
 TEL: (04) 4914185 (代表號) FAX: (04) 4914187