

# 日本推行的 水稻直播栽培法

(期五續)

傅安石

③中間追肥：中間追肥易致後期生育過盛現象一般很少施用，乾田(旱田)直播栽培的水稻葉色比移植栽培的葉色較為淡黃，應特別注意。但早播、密播、或易漏水的水田缺肥較多，應施用中間追肥，穗肥時若氮、鉀肥分開施用，應在此期施用。

④穗肥：乾田直播栽培除特別肥沃的田地外至成熟期易發生氮肥缺乏現象，所以穗肥特別重要，氮肥施用量約總量的百分之二十至三十。應特別注意穗肥時期過早而引起節間伸長、倒伏、減產的現象。

⑤使用有摻入硝酸化成抑制劑的肥料或緩效性肥料，以防氮肥流失，或化成硝酸態，並多施基肥節省人工。

## 注意除草體系

### 灌溉與排水

①灌水開始期：灌水開始期，普通在四、五葉時舉行，但是播種較早雜草易發生地和氮肥易流失地，應提早在一、二、三葉期施行，在秋落田，即應延遲灌水，以防秋落和根腐病的發生。灌水方法在乾燥的旱田狀態就變成水田狀態時水福生育易受阻，

表十三：乾田直播栽培灌水期與生育的收量關係

| 項目     | 長穗   | 長穗   | 每平方公尺穗數 | 穗實率  | 穀實率  | 碾米率  | 每公畝糙米量 | 碾米率  | 糙米千粒重 |
|--------|------|------|---------|------|------|------|--------|------|-------|
| 灌水期    | (公分) | (公分) | (穗)     | (%)  | (%)  | (%)  | (公斤)   | (%)  | (公分)  |
| 二星期後灌水 | 23.0 | 20.0 | 293     | 55.1 | 36.7 | 47.1 | 43.7   | 50.0 | 33.0  |
| 三星期後灌水 | 21.0 | 20.2 | 283     | 55.5 | 36.9 | 47.0 | 44.5   | 51.3 | 33.8  |
| 五星期後灌水 | 20.1 | 23.0 | 275     | 55.5 | 36.6 | 47.0 | 43.1   | 47.1 | 33.3  |
| 九星期後灌水 | 22.9 | 26.5 | 333     | 57.9 | 40.3 | 51.0 | 45.9   | 50.9 | 30.1  |

註：播種期：五月二十九日

故勿即刻變為水田，應採用間斷灌溉數次後才改成水田。

②生育期間水的管理：為促進初期分蘖，初期的水管理應保淺水至到達所製葉數以後，應採取間斷灌溉法，其他晒田、生育後半期水的管理等都照水田直播栽培法進行。

### 雜草防除

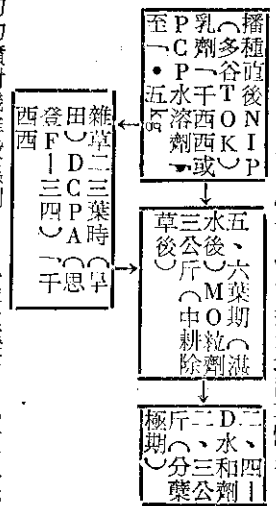
乾田(旱田)直播栽培的雜草防除主要在旱田(灌水前)防除，其次在灌水後水田雜草的防除等。乾田(旱田)直播栽培雜草防除體系如下：

播種直後噴射 NIP (多谷) 乳劑每十公畝一千至一千二百西西，混合在水四十至六十公升或用 PCP 水溶劑每十公畝一至一·五公升。若土壤過乾時 PCP 溶劑的效果較差，其次雜草在一、二、三葉時噴射 DCPA 恩登 (F134) 乳劑，每十公畝七百至八百西西，灌水後雜草防除都按照移植栽培法進行。

### 病蟲害防治

病蟲防治和移植栽培，灌水直播栽培相同外，應特別注意毒素病紋枯病的發生防治，另要注意使用 DCPA (恩登 F134) 除草劑前後一星期內

表十四：乾田(旱田)直播栽培除草體系



切勿噴射機燒殺蟲劑，以免發生藥害。(全文完)

收割、晒穀、調製等

按照移植栽培法施行。

## 天堂之鳥

「天堂之鳥」亦名「極樂鳥花」，為原產南非喜望峯之多年生芭蕉科植物，植株高一二公尺，無莖，葉叢生，花由葉腋抽出。花梗長五十一六十釐，聚散花序，極為優美華麗。其色彩與極樂鳥相近，花期不定，每年十月到三月為盛花期。一般用作切花、盆栽及庭園佈置。

一般繁殖用分株法及實生法。前者將根部叢生之子株分開來種，後者與椰子之播種法相近。即用砂或水苔作煤床，約於播種後一個月發芽，於本葉二一三片時行第一次移植，通常發芽率約為五〇%發，實生苗約需十年才能開花。

天堂之鳥為好高溫及濕潤氣候之植物，但在攝氏五—十度之溫度亦不會受寒害。一般陽光直接照射下生長良好，為防夏日灼傷為害，故以種在半日陰處較為適宜。土壤以排水良好肥沃之壤土最適宜。培養土以腐質土三分、砂二分、堆肥三分、田土二分配合較佳。植株幼小時須水份較多，成株時則相當耐乾燥。

「天堂之鳥」為近代派插花藝術常用素材之一，我國藝考察團已將其種子携回，由農林廳種苗繁殖場栽培觀察中。(轉載「種子與苗木」·賴森雄著)