



# 加強農村建設

核心農民 · 八萬大軍 · 計畫產銷 · 優良技術



## 油菜新品種

### 「桃園3號」與「桃園4號」

許東暉 · 邱發祥

(續上期)

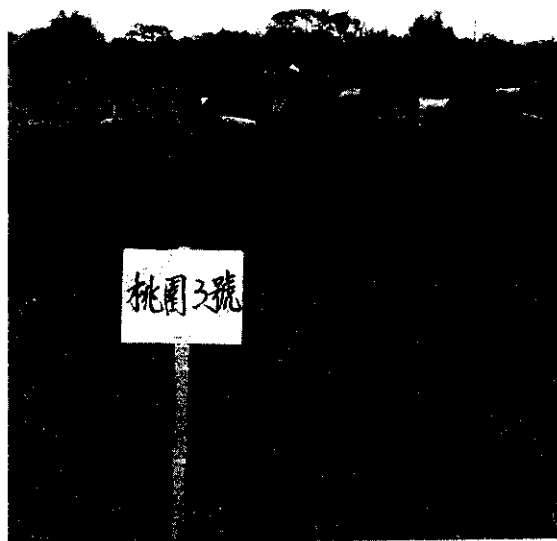
#### 新品種的農藝性狀

##### 新育成品種主要農藝性狀(一)

品種	性狀	植高 (公分)	分枝	單莢粒數	單株莢數
桃園3號		84~107	3.3~4.8	17.8~18.3	44~306
桃園4號		84~107	2.7~4.2	21.3~23.5	31~286
新竹2號		87~109	3.3~4.9	22.2~24.8	62~313

##### 新育成品種主要農藝性狀(二)

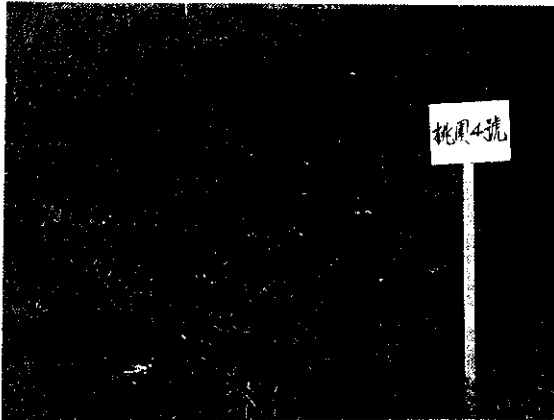
品種	性狀	千粒重 (克)	含油率 %	芥酸含量	葉色	生育日數 (天)
桃園3號		3.4~3.9	34~39	0	黃綠	台中區以北 115~120 台南區 100~113
桃園4號		3.3~3.7	34~39	1.7	綠	112~127
新竹2號		2.8~3.3	32~40	50.2	綠	112~128



桃園3號田間生長情形

#### 栽培方法

桃園3號及桃園4號與目前推廣品種的慣行栽培法大同小異，但為增加單位面積產量，其栽培技術應



桃園4號田間生長情形

予以改進，其要點如下：

**1.播種方式：**桃園3號植株分枝屬較分散型，枝條較柔軟，垂斜度較大，不適疏播或單本植，宜採條播或撒播栽培。

桃園4號植株強桿直立，抗倒伏，可適應風力強地區，種植時採用點播、條播及撒播栽培。生育日數較長，北部地區雙期作田，冬季裡作栽培時，宜採水稻收穫前撒播栽培為宜。

**2.播種時期：**旱田及輪作田於9月中旬~10月上旬；冬間水田裡作於10月下旬~11月上旬為播種最適時期，愈晚播種，則生育日數延長，影響產量很大。

**3.氣候：**油菜適應環境的能力很強，一般而言，發芽最適溫為 $20^{\circ}\sim 25^{\circ}\text{C}$ ，生育期間的溫度為 $15^{\circ}\sim 20^{\circ}\text{C}$ 比較適合，而以生長初期適度潮溼，成熟期乾燥的氣候更佳。

**4.土壤選擇：**油菜對土壤選擇不嚴，以pH值7左右為最適，經各地區不同土壤試作結果，其適應性範圍很大，pH值5~8均可栽培，而以排水良好的砂質壤土為最適。

## 施肥管理

**1.施肥：**有機質肥料對油菜效應高而盡量施用外，對氮肥的需要量也高。每公頃三要素施用量，氮肥120~160公斤，磷肥30~80公斤，鉀肥40~100公斤。氮、鉀的半量及磷的全量為基肥，其餘氮的半量分3次追肥施用，鉀的半量於第1次追肥時施用。

**2.灌溉：**油菜生育初期田間切忌乾旱，因此土壤應保持適當濕潤，如遇久旱不雨，宜酌量灌溉，以利幼苗生長迅速良好。追肥後及抽苔期各灌溉1次，開花後田間需水量少，至收穫時保持土壤乾燥為原則，

因此生育後期排水宜倍加小心。

## 病虫害

生育初期徹底防治蚜蟲，生育中後期除防治蚜蟲外，宜防治小菜蛾及菌核病。

防治方法如下：

**1.蚜蟲：**可使用50%二氯松乳劑(DDVP)或50%馬拉松乳劑(Malathion)稀釋1,500倍，以及58%乃力松乳劑(Dibrom)稀釋1,000倍等藥劑防治。每隔7天施藥1次，但採收前4天停止施藥。

**2.小菜蛾：**噴洒25.3%美文松乳劑(Mevinphos)或25%拜裕松乳劑(Bayrusil)稀釋500倍，每隔7至10天施藥1次，但前者採收前3天，後者採收前10天停止施藥。

**3.菌核病：**可使用50%大克爛可濕性粉劑(Dicloran)或50%撲滅寧可濕性粉劑(Sumilex)稀釋2,000倍，發病後每隔10天施藥1次，連續使用3次。施藥時，藥液應噴於植株基部，前者採收前7天，後者3天停止施藥。

## 採收

油菜由開花至終止開花，約需1個半月，因此最後開的花成熟時，最初開者早已成熟，因油菜在成熟時，莢果會裂開，種子會自動彈出，所以採收適期不宜等待全株黃熟才收穫，應視田間種子的成熟狀態而定。

一航而言，收穫適期應在油菜始花期後70~80天或植株基部高度的莢果黃熟時，即可收穫。收穫後種子須充份乾燥，並防止泥沙，莢殼混雜。一般含水量在10%以下為原則，水份含量高時，不耐貯藏且影響將來榨油品質，愈乾燥品質愈佳。

## 留種

油菜屬十字花科植物，容易和同科的其他菜類雜交，因此須隔離採種或套袋留種，才可保持品種純度。如必要可向採種圃或向有關繁殖場或改良場訂購種子，可保持品種優良特性。

**訂正：**34卷12期20頁左圖說明“台灣人口密度，在70年9月統計，每平方公里有500人。”特此更正。