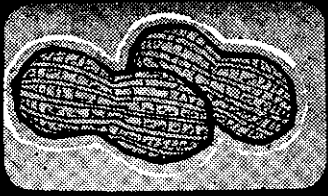
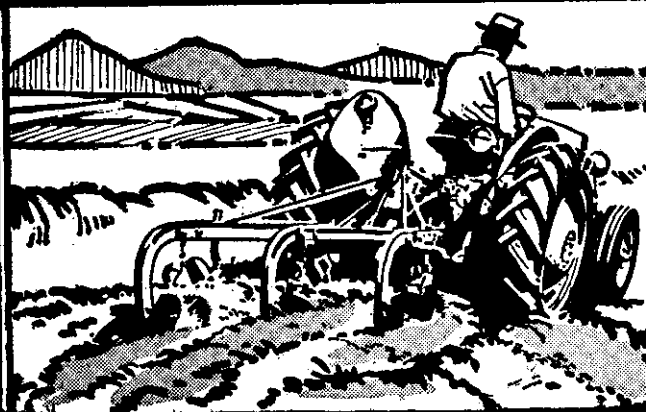


# 綜合技術栽培



## 中長粒秈稻新品種

### 嘉農秈6·8·11號

張萬來

嘉農秈六號、八號及十一號都是嘉義農業試驗分所以雜交或分離純系的方法所育成。於民國六十二年，由台灣省稻作改進會育種技術小組正式審查通過准予登記命名的秈型稻品種。

由於其粒型較本省現有的秈稻品種為長，屬「中長粒型」，所以也是本省第一次改良成功而正式推廣的中長粒型秈稻新品種。

嘉農秈六號對本省秈稻品種最易感染的白葉枯病極具抵抗力，是本省第一個正式推廣的抗白葉枯病秈稻品種。

嘉農秈八號的米粒顆粒澱粉含量與蓬萊米相似，所以煮熟的米飯也很像蓬萊米飯較粘而潮濕，是本省第一個正式推廣的低顆粒澱粉含量秈稻新品種。

嘉農秈十一號對本省主要害虫褐飛虱極具抵抗力，是本省第一個正式推廣的抗虫水稻新品種。茲將這三個秈稻新品種的育成經過、農藝特性、試驗成績與栽培管理要點簡單介紹如下：

#### 育成經過

嘉農秈六號是於民國五十六年第一期作將菲律賓國際稻米研究所育成的IR八與來自印度的TK M六雜交，而於民國五十八年第二期作選出者。

嘉農秈八號是從民國五十八年第二期作，自菲律賓國際稻米研究所引進的IR六六一——一四〇——三系統分離出來的純系中，於民國五十九年第二期作選出。

IR六六一——一四〇——三與菲律賓國際稻米研究所最近育成的IR二四同為IR八與IR一七二——一二二的雜交後代，故嘉農秈八號與IR二四四是姊妹品種。

嘉農秈十一號是於民國五十七年第二期作，將

IR八與抗褐飛虱品系IR九一六〇雜交，於民國六十年第一期作選出者。

#### 農藝特性

嘉農秈六號、八號與十一號共同的特性是植株矮，平均只有八十公分左右，穗數多、平均每株穗數在十四至十八之間，是屬於短稈多穗的豐產型。

生育日數：在三個秈稻新品種中，以嘉農秈六號的生育日數為最長，而嘉農秈十一號最短。嘉農秈六號在第一期作大約於插秧後一〇三天就可以抽穗，較台中在來一號約晚五天左右。第二期作大約在插秧後七十五天才能抽穗，較台中在來一號遲九天。

雖然嘉農秈六號自插秧至抽穗的日數稍長，但是其抽穗後至成熟的日數却較其他品種為短。平均在抽穗後第一期作二十八天，第二期作二十六天即可成熟，較台中在來一號短二至四天。因此，嘉農秈六號自插秧至成熟的全生育日數第一期作約為一三一天，第二期作一〇一天，只較台中在來一號晚熟三至五天。

嘉農秈八號在第一期作大約於插秧後一〇〇天即可抽穗，較台中在來一號晚兩天。第二期作大約在插秧後七〇天抽穗，較台中在來一號晚四天。左右。嘉農秈八號自抽穗至成熟的日數與台中在來一號相似，約需三十天。

由此計算，嘉農秈八號自插秧至成熟的全生育日數在第一期作約為一三〇天，第二期作九十九天，較台中在來一號晚熟兩天至四天。

嘉農秈十一號在第一期作大約於插秧後九十九天即可抽穗，較台中在來一號只晚一天。第二期作約在插秧後六十九天抽穗，較台中在來一號晚三天左右。

自抽穗至成熟的日數，嘉農秈十一號較嘉農秈六號稍長，但較台中在來一號為短，平均在抽穗後第一期作二十九天，第二期作二十八天即可成熟。故嘉農秈十一號自插秧至成熟的全生育日數第一期

作約爲一二八天，第二期作九十七天，與台中在來一號相同或只晚熟一天而已。

**株高：**第一期作成熟期的株高，嘉農秈六號與八號約爲八十公分，較台中在來一號高出三公分左右。嘉農秈十一號稍矮，約爲七十九公分，較台中在來一號高出二公分。

在第二期作成熟期的株高，以嘉農秈六號最高約爲九十二公分，較台中在來一號高出五公分。嘉農秈八號次之，約爲八十四公分，較台中在來一號矮三公分。嘉農秈十一號最矮，只有七十九公分，較台中在來一號矮九公分左右。

**每株穗數：**在三個秈稻新品種中，以嘉農秈十一號的每株穗數最多，平均每株約爲十八穗與台中在來一號相同。

嘉農秈六號次之，平均每株穗數第一期作十六支，較台中在來一號少兩支。第二期作十七支較台中在來一號少一支。

嘉農秈八號的每株穗數最少，第一期作約有十四支，第二期作十五支，平均較台中在來一號少三支至五支左右。

**一穗粒數：**嘉農秈六號、八號與十一號的着粒較密，所以其一穗粒數都較台中在來一號爲多，這是造成三個秈稻新品種高產的主要因素。

在三個秈稻新品種中，以嘉農秈八號的每穗粒數最多，在第一期作約有一五九粒，較台中在來一號多五十五粒，約增加五〇%。第二期作約有一七〇粒，較台中在來一號多六十四粒，約增加六〇%。

嘉農秈十一號次之，其



平均一穗粒數在第一期作約有一五五粒，也較台中在來一號多出五〇%，第二期作約有一六五粒，也較台中在來一號多出六〇%左右。

嘉農秈六號的一穗粒數最少，平均一穗粒數在第一期作約有一二四粒，較台中在來一號多二十粒，約增加二〇%。第二期作約爲一二六粒，也多出二〇%左右。

**千粒谷重：**嘉農秈六號、八號與十一號的谷粒都較台中在來一號爲重，這也是造成三個秈稻新品種豐產的主要因素。

嘉農秈六號的谷粒最重，嘉農秈十一號次之，嘉農秈八號較輕。第一期作的谷粒千粒重爲嘉農秈六號二十五克，較台中在來一號重約兩克。嘉農秈八號與十一號同爲二十四克，較台中在來一號重一克。

在第二期作嘉農秈六號與十一號都爲二十四克，較台中在來一號重兩克，而嘉農秈八號則爲二十三克，約較台中在來一號重一克左右。

**其他品種特徵：**嘉農秈六號的葉色，濃綠很像蓬萊稻。在成熟期稻穗露出劍葉上，呈金黃色。稻葉青翠而不枯，嘉農秈六號的特點，很容易認得出來。

嘉農秈八號的葉色也呈濃綠色，但其植株基部帶有明顯的紫紅色是其特徵。抽穗後稃尖也呈紫紅色，其劍葉較長而直立，稻穗隱藏在劍葉下，從遠處則只能看到稻葉，爲此品種的特色。

嘉農秈十一號的葉色淡綠，爲典型的秈稻葉色。植株分蘗稍向外開展，在成熟期，稻穗也被劍葉所掩蓋，但其劍葉較短，稻穗仍隱約可見，並可與嘉農秈六號或八號明顯區別。（未完·待續）