

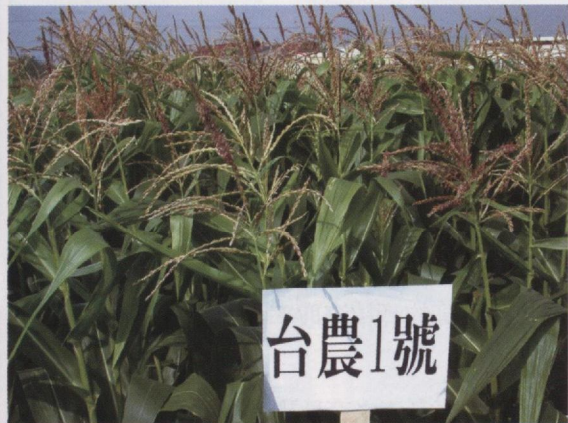


# 硬質玉米品種

■ 臺南區農改場朴子分場／游添榮



臺農一號植株



自二〇一三年農委會積極鼓勵農民種植硬質玉米後，有些種苗業者開始引進國外的硬質玉米品種到國內試種，品種日漸增多。但目前國內重要之硬質玉米栽培品種如下：

## 臺農一號

由農業試驗所於一九八七年育成，為單雜交品種。生育日數約 106~130 天，於九月種植，可於隔年一月至二月中旬收穫，故適於水稻(一期作)－綠肥田菁(七至八月)－硬質玉米(九至翌年一月)的輪作體系。籽粒為橘黃色半馬齒型，每公頃乾籽實產量可達 6,000 公



↑圖1. 臺農一號

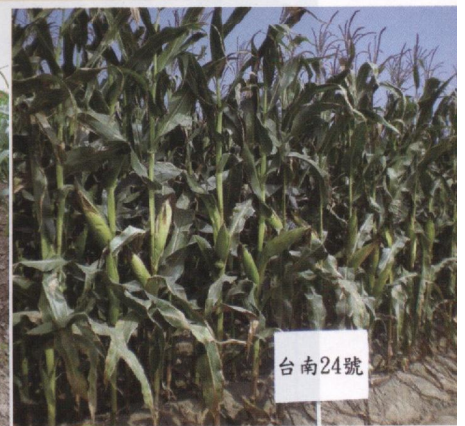
斤以上。耐玉米矮化嵌紋病毒 B 型系統，但不抗露菌病且易感染南方型銹病。當苞葉剛轉為枯黃時，籽實水分含量約為 30%，10~14 天後收穫水份含量降為 24~26%。苞葉易剝且籽粒不易破碎，適合機械採收。



←圖2. 臺南二十號

### 臺南二十號

臺南場於一九九八年育成之單雜交品種。莖稈粗壯且營養價值高。屬於中晚熟品種，生育日數春作為 110~115 天，秋作為 125~130 天；較臺農一號晚 7~15 天，須於九月種植，方可於隔年一月底至二月中旬收穫。每公頃乾籽實產量為 6,500~7,000 公斤，籽粒為橘黃色半硬粒種。對露菌病、莖腐病、病毒病、銹病及玉米螟均具抗性，惟須注意臺南二十號植株在乾枯時，易發生倒折現象恐不利機械收穫。



### 臺南二十四號

臺南場於二〇〇九年育成之三系雜交品種。具有植株高大強健及抗倒伏性強特



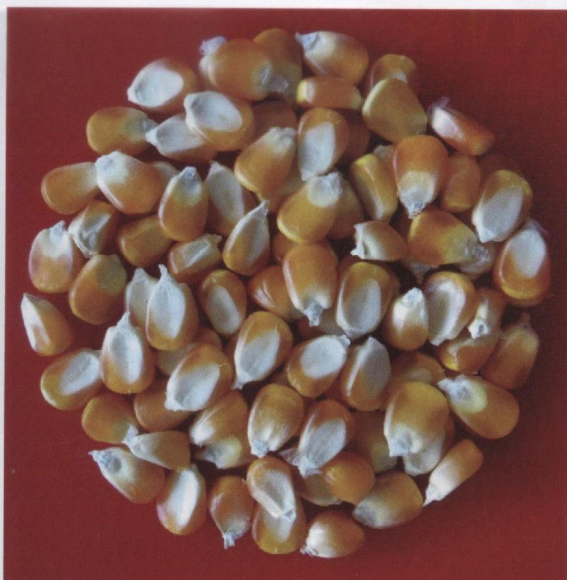
↑圖3. 臺南二十四號



明豐三號植株



明豐3號



←圖4. 明豐三號

性。生育日數在春作為 116~120 天，秋作為 130~140 天，為晚熟品種，較臺農一號晚約 10~15 天，須於九月種植，方可於隔年二月收穫。籽粒為橘黃色半硬粒種，每公頃乾籽實產量為約 7,500~8,000 公斤。本品種每公頃植株鮮重達 55,000~60,000 公斤，亦可兼作飼養乳牛之青割玉米。抗露菌病、銹病和莖腐病，植株乾枯時，一般不會發生倒折現象適合機械採收。

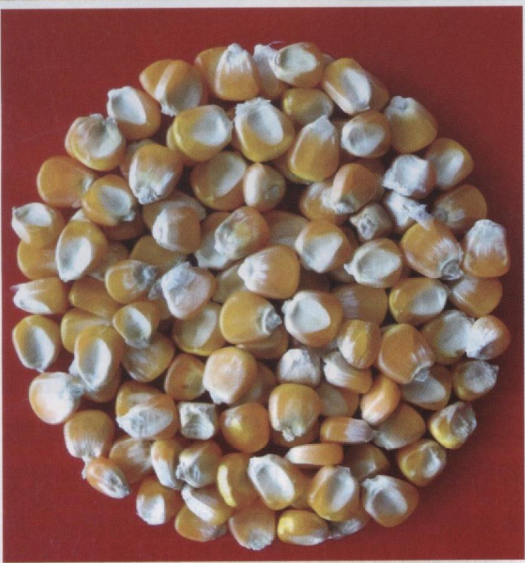
### 明豐三號

由國內私人種苗公司引進國外的硬質玉米品種。植株高大強健，抗倒伏性強、抗銹病及葉斑病，莖稈及苞葉為紫紅色。成熟期在



植，方可於隔年二月收穫。籽粒為橘色硬粒種。每公頃乾籽實產量為約 7,500~9,000 公斤。苞葉枯黃時籽粒含水量約為 35%，待 7~14 天後植株乾枯時收穫，籽粒較不易破損。生育後期葉片仍翠綠具優良特性沒有倒折現象，適合機械採收。

**農興六八八號**



↑圖5. 農興六八八號

由國內私人種苗公司引進國外的硬質玉米品種。第一年試作結果，植株莖稈較明豐三號細瘦，果穗長與明豐一〇三號相當但穗軸徑較細。生育期與臺南二十四號雷同，約為 120~140 天。籽粒為橘色硬粒種，生長於不良環境如貧瘠土壤或授粉期遇雨，可能造成果穗末端籽粒充實不完全而影響產量。每公頃乾籽實產量為約 7,000~8,000 公斤。生育期間易發生病毒病，亦有輕微銹病感染。

目前國內主要栽培品種為臺農一號、臺南二十號、臺南二十四號及六八八號的雜交種子，目前由種苗改良繁殖場 (04-25811311) 販售，農民可依需求透過各地區農會購買。明豐三號種子可洽詢 04-25223698 或 04-25268533 購買種子。

秋作為 140~160 天，為晚熟品種，生育期較臺農一號晚約 20~30 天，需於九月上旬前種