



# 稻田轉作新品種 高產玉米 台南16號

(續上期)

杜金池 / 曾清田 / 周讚昆

**間苗：**為確保單位公頃株數，播種時每穴宜播種2粒，待株高15~20公分時間苗，每穴留1株，其中有缺株時，前後株多留1株，以免影響株數。間苗不可過早或過遲。

**中耕除草：**中耕勿過深，以免切斷根部。玉米生育期間如遇降雨，雨後即應中耕，增加土壤水分的滲透，中耕除草及培土宜適時舉行2~3次，至追肥時應停止中耕。

### 灌排水很重要

**灌溉：**不同玉米生育期對水分的需求不同。生育初期，應保持適當的水分，開花期所需水分最多，若此時期缺水對產量影響最大。

一般在生育初期(播種後30天)，視土壤濕潤程度，可進行灌溉，雄花抽穗初期與雌花吐絲期後，亦必須進行灌溉以免影響產量。

**排水：**玉米生育期間如受到浸水，會使莖葉變黃，發育停止，甚至枯萎，嚴重影響生育及產量。秋作玉米生育初期宜注意颱風驟雨，春作玉米在成熟期間應注意霪雨。同時田間應用排水溝，嚴防積水。

**收穫：**果穗苞皮枯白、子粒堅硬、用指甲壓而無汁液滲出時，為收穫適期。收穫後宜充分乾燥，然後利用脫粒機脫粒，脫粒後子實應再充分乾燥至水分含量達13%，以利貯藏。

### 病害防治

**露菌病：**台南16號對露菌病抗病性强。可不用Pidomil 25WP或Apron35SD 株種防治本病的發生。

**莖腐病：**目前尚未有有效藥劑可防治本病發生，可採用下列栽培管理方法來減輕本病的發生：

- 注意田裏的排水及通風。
- 培土不宜高過根部第1節。
- 提高氯化鉀用量每公頃至200或240公斤，以增強植株的抗病性。
- 秋作宜延至9月中旬播種。



玉米穗收穫後，要充分乾燥。

**毒葉病：**目前無絕對有效的防治方法，但可用2種途徑來減輕病原的傳播。

• 施用殺虫劑：24%納乃得溶液稀釋 1,000倍，在生育初期，如發生蚜虫即行噴藥，每隔10天噴一次，計3次，以防止蚜虫的傳播。

• 清除田邊週圍雜草：田間四週的雜草加以清除；以免蚜虫棲息，傳染本病。

至於煤紋病、葉斑病、銹病的防治方法，以80%錳乃浦或 65%鋅乃浦可濕性粉劑稀釋400倍，每公頃每次施用 2.5~3 公斤，每隔10天施藥1次，連續施藥 4~5 次，施藥時應將藥劑噴射於葉片上下兩面。

## 虫害防治

**切根虫（夜盜虫）：**播種時可用條施 3%加保扶粒劑於播種溝，而後覆土，每公頃用藥量30公斤。幼苗期發現時，可用35%安殺番乳劑 1,000倍稀釋液，或22.5%陶斯松乳劑 700倍稀釋液噴施防治。

**蚜虫：**可用24%納乃得溶液1,000倍，或40.64%加保扶懸粉 800倍，發生蚜虫即行噴藥，每隔10天噴一次共3次。

**玉米螟：**本虫是為害玉米最嚴重的害虫，防治方法可由釋放寄生蜂，及藥劑防治 2種途徑來進行。



配合品種特性，適當栽培管理，能發揮玉米高產潛力。

釋放赤眼卵寄生蜂，要在玉米播種後15~30日開始釋放，每隔 7~14天釋放一次，至雄花抽穗時為止。每公頃釋放量40片，應平均分配於田間。

釋放方法，將寄生蜂蜂片以小釘書機釘於葉背中央部位，卵面朝外。

藥劑防治玉米螟

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數(倍)	每株每次施藥量	施藥時期及次數	注意事項
45%一品松乳劑	0.8~1公升	1,000	—	生育初期如發生玉米螟時施藥 1~2次	
50%加保利可濕性粉劑	2.4~2.8公升	500	—	雄花抽穗後約10天施藥	
50%加保扶水懸粉	1.2~1.5公升	800		生育初期如發生玉米螟即行噴藥，每隔10天1次共3次為限。	
3%加保扶粒劑	40公斤	--	0.8公克	(1)生育初期如發生玉米螟時，將藥粒施於心葉1次。(2)雄花抽穗前10~15天再將藥粒施於心葉1次。	收成前30天停止用藥。
5%大福松粒劑	40公斤	—	0.8公克	同 上	收成前35天停止用藥。
5%加保利粒劑	30公斤	—	0.6公克	同 上	收成前15天停止用藥。
5%陶斯松粒劑	20公斤	—	0.4公克	同 上	收成前54天停止用藥。
3%T基加保扶粒劑	40公斤	—	0.8公克	同 上	收成前64天停止用藥。

(完)