

推動產銷專區 · 建立三贏局面

玉米雜交品種，農民無法自行留種，為期農民種植食用白玉米有穩定的收益，農糧署乃依市場每月鮮果穗的銷售量，規劃每月供應種子的數量，以控制其栽培面積，調節其鮮果穗的總產量，期使市場產銷趨於平衡，穩定農民收益。

食用玉米一般分成甜玉米、糯玉米和白玉米 3 種。近年來台灣食用玉米每年的栽培面積約 12,000 - 15,000 公頃，總產量約 10 - 12 萬公噸，總產值為新台幣 10 - 14 億元，為國內重要的作物之一。雲林、嘉義和台南等地區為食用玉米的主要產區，每年 9 - 12 月為其主要產期。國內食用玉米中的甜玉米品種多為國外進口，糯玉米則多為國內私人種苗公司所育成的品種。

食用白玉米長久以來在台灣各地都有栽培，每年栽培面積約 2,000 - 3,000 公頃。過去農民所栽培的白玉米為天然混交品種。其株高、穗位高，成熟期參差不齊，易倒伏，管理不便。是以台南區農業改良場有鑒於此於民國 89 年育成食用白玉米「台南 22 號」雜交品種(如圖)，由於植株較矮及莖稈強壯，不易倒伏，果穗籽(子)粒排列整齊飽滿，外型美觀、皮薄、風味佳，推廣以來深受農友及消費者的喜愛。

食用白玉米產銷現況

台灣食用白玉米的栽培面積每年約 2,000 - 3,000 公頃。鮮穗總產量約達 15,000 - 30,000 公噸。栽培品種以天然授粉品種為主，除台南 22 號外，並無其他



國產食用白玉米田間生育情形

雜交品種。由於台灣氣候適宜，可週年栽培，種植時期以春、秋兩季為主。目前白玉米的產銷完全是供應國內需求，沒有外銷也無進口。

台灣白玉米的栽培地區集中於雲嘉南地區與台中、彰化及高屏縣市，其銷售方式以運送至各地果菜公司批售為主。其他栽培面積較小的地區，其白玉米銷售則多由中盤商收購後，銷售至中南部批發市場，尚有部分在觀光夜市、傳統市場及路邊攤，以零售方式販售。白玉米在台灣主要為蒸煮或燒烤等休閒食用方式使用。

成立產銷專區

農糧署於 92 年起，協同台南區農業改良場、嘉義縣水上鄉農會、雲林縣土庫鎮農會及褒忠鄉農會等單位共同合作執行。由台南區農業改良場生產白玉米台南 22 號雜交種子，並依台北市果菜市場近 3 年每月白玉米鮮果穗的拍賣量規劃並管控每月種子的銷售量，以控制其每月的栽培面積及鮮果穗的總產量。

農糧署及台南場共同輔導水上、土庫

及褒忠 3 個農會，協助農民組織食用白玉米產銷班，並召開講習會，向農民介紹食用白玉米計畫產銷背景、執行方法、栽培品種特性、栽培管理技術、適期採收、採收後處理方法、分級包裝等技術，以生產優質、安全的白玉米。

各執行農會須按過去市場每月拍賣量，再參酌栽培品種的生產日數提前安排農民，分批種植。白玉米植株生育過程中，每周至少 1 次不定期到田間進行生育現象調查，協助農民解決栽培上的問題，並於採收期前 5 - 7 天告知農民適時採收，以免太晚採收致玉米果穗品質劣化。採收後統一由專人分級包裝，確保產品規格化，品質有保證。另水上農會更訂製有水上農會「台南 22 號」標示的紙箱，以建立其優良國產白玉米的品牌形象。

執行成效優異

本項計畫工作在推動之前，先行在嘉義縣水上鄉農會試辦，由於規劃嚴謹，再加農會積極輔導農民切實依計畫執行，致成效良好。嘉義縣水上鄉農會銷至台北農產運銷公司與其他食用玉米批發價格比較顯著較高。茲分年就其在台北農產運銷公司的批發價格略予比較分析如下：

92 年全年的平均價格為每公斤 15.8 元，較甜玉米的 11.6 元，高出 27%；較一般白玉米 11.5 元，高出 28%；較白糯玉米 10.7 元，高出 33% (詳如附表 1)。台南 22 號每公斤售價平均高出其他玉米約 4.5 元。台南 22 號每公頃鮮果穗產量以 10 - 12 公噸估算，共推廣 250 公頃，增加農民收益計約 1,100 萬元。

93 年全年的批發平均價格為每公斤 20.4 元，較一般白玉米的 15.8 元，高出

23%；較甜玉米的 12.7 元，高出 38%；亦較白糯玉米的 15.8 元，高出 23% (詳如附表 2)。台南 22 號每公斤平均批發價高於其他玉米約 5.6 元。93 年共推廣 110 公頃，增加農民收益計約 600 萬元。

94 年全年的批發平均價格為每公斤 23.5 元，較一般白玉米的 18.2 元，高出 23%；較甜玉米的 18.8 元，高出 20%；較白糯玉米 18.3 元，高出 22% (詳如附表 3)。台南 22 號每公斤平均批發價高出其他玉米約 5.1 元。93 年共推廣 300 公頃。增加農民收益計約 1,500 萬元。

95 年台南場將台南 22 號種子品種權轉移給嘉義縣水上鄉農會，由該鄉農會承接其種子行銷工作。95 年除 1、2、4 月外，其餘 9 個月的批發平均價格都高於一般白玉米、甜玉米及白糯玉米。95 年全年批發平均價格為每公斤 17.6 元，較一般白玉米的 13.8 元高出 22%；較甜玉米 13.9 元高出 21%；較白糯玉米 14.2 元高出 19% (詳如附表 4)。台南 22 號每公斤平均批發價高出其他三者約 3.6 元。95 年共推廣 250 公頃，增加農民收益計約 900 萬元。

綜觀 92 - 95 年之 4 年間，其執行結果，共約增加農民收益 4,100 萬元。參與的農民均非常肯定政府縝密積極籌備推動此一計畫，並高度認同此一產銷模式。

共創三贏局面

食用白玉米計畫產銷示範工作，執行以來，在相關單位的密切配合和農民的共同努力之下，生產的白玉米產銷穩定，品質良好，成效顯著，深受農友和市場肯定，惟經檢討仍有需改進之處，諸如提高農民供貨量之穩定性、提升農友栽培技術、積極

建立良好工作團隊、鼓勵農會或產銷班利用網路行銷及以小包裝宅配方式直接販售給消費者或公司行號。未來仍將繼續加強

輔導以市場需求來規劃，落實計畫性產銷，以穩定農民收益，而達到農民、農會及消費者三贏的局面。



表 1. 92 年食用白玉米「台南 22 號」與其他食用玉米在台北農產運銷公司批發價格比較

平均價 (元 / 公斤)	月份												總平均	指數 (%)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
品種	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	總平均	指數 (%)
台南 22 號	23	18	18	18	17	13	16	7	6	15	18	20	15.8	100
一般白玉米	15	13	14	12	12	12	10	5	4	12	14	16	11.5	72
甜玉米	21	17	10	11	7	6	13	5	4	10	12	13	11.6	73
白糯玉米	12	13	15	12	11	13	12	5	3	10	15	17	10.7	67

註：推廣面積 250 公頃。

表 2. 93 年食用白玉米「台南 22 號」與其他食用玉米在台北農產運銷公司批發價格比較

平均價 (元 / 公斤)	月份												總平均	指數 (%)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
品種	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	總平均	指數 (%)
台南 22 號	16	20	18	17	16	20	15	21	20	25	32	25	20.4	100
一般白玉米	12	16	13	12	10	13	10	17	15	23	29	20	15.8	77
甜玉米	14	9	8	10	10	12	8	12	16	18	20	15	12.7	62
白糯玉米	15	8	15	17	10	18	10	18	15	21	28	14	15.8	77

註：推廣面積 110 公頃。

表 3. 94 年食用白玉米「台南 22 號」與其他食用玉米在台北農產運銷公司批發價格比較

平均價 (元 / 公斤)	月份												總平均	指數 (%)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
品種	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	總平均	指數 (%)
台南 22 號	24	15	18	17	18	15	17	26	28	43	25	36	23.5	100
一般白玉米	19	10	15	13	14	10	13	19	24	35	19	27	18.2	77
甜玉米	15	8	16	15	16	10	15	21	27	40	11	31	18.8	80
白糯玉米	16	10	16	15	17	7	10	23	26	31	16	33	18.3	78

註：推廣面積 300 公頃。

表 4. 95 年食用白玉米「台南 22 號」與其他食用玉米在台北農產運銷公司批發價格比較

平均價 (元 / 公斤)	月份												總平均	指數 (%)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
品種	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	總平均	指數 (%)
台南 22 號	16	17	12	14	20	17	18	20	25	23	15	14	17.6	100
一般白玉米	14	11	10	13	15	12	14	13	23	18	12	11	13.8	78
甜玉米	17	16	8	16	13	14	16	14	16	16	12	9	13.9	79
白糯玉米	11	19	11	10	12	16	12	11	22	22	14	10	14.2	81

註：推廣面積 250 公頃。