

栽培優良甜玉米品種

玉米通常可以分爲七種，甜玉米爲其中一種。甜玉米穀粒爲角質半透明澱粉組成，胚乳組織不緻密，乾燥後外皮皺縮，富糖分，味甜，爲生食及製罐或冷凍之用。

甜玉米與馬齒種玉米僅有一個隱性遺傳因子的不同，此遺傳因子能阻止糖分變成澱粉。

本省過去栽培的玉米品種，主要爲馬齒種及硬粒種，其質硬，味淡，不適於食用，僅供作家畜飼料用。

本省適合栽培

栽培甜玉米最重要的條件是產量及品質，即產量要高，甜度要夠，風味要佳，果皮要薄。影響產量及品質的因素除了品種本身外，栽培環境、栽培技術及農民知識水準亦甚重要。

本省無論主觀及客觀條件皆適合發展甜玉米，茲將其主要特點舉例如下：

(1) 生育期間短，易配合輪作制度，以果穗出售無需曬乾及脫粒。
(2) 生產期在秋、冬季，溫度較低，品質不易變化。

(3) 供應期長，自九月至翌年二月皆可以種植，供應期間長達半年。

(4) 如灌溉設備完善，農民技術及知識水準高，肥料施用量足夠，可保持優良品質。

(6) 本省交通方便，採收至處理期

間短，可保持品質。

(6) 本省生產期與東南亞其他國家不衝突，有利於外銷。

(7) 推廣栽培雜交種甜玉米，豐產、質優，同時可以控制種子，不至生產過剩。

優良推廣品種

目前本省推廣品種有二種：一、爲普通混交種，即夏威夷甜玉米；另一爲雜交甜玉米台南十三號。

夏威夷甜玉米由美國引進，自民國四十八年至五十年經品種比較試驗選拔，民國五十四年開始推廣；台南十三號於民國六十二年育成，果穗大、整齊、產量甚高。

夏威夷甜玉米及台南十三號均較抗煤紋病及葉斑病，但不抗露菌病，因此宜在非甘蔗栽培地區栽培，以免被感染。

台南區農改場朴子分場已育成抗露菌病雜交甜玉米，及超甜甜玉米，目前正試驗選拔中。

注意行株距

甜玉米栽培方法與普通玉米大致相同，但需

注意行株距。

甜玉米果

穗大小爲鑑定品質要件



本藥劑係美國 FMC Corporation 在中華民國獲准發明專利之產品，其專利號碼爲台專字第3314號，

中央標準局商標註冊證第86457號
與第75837號與第40344號

榮獲66年度全國 **優良廠牌獎** 感謝大家愛用 **好年冬**

好年冬® 粒劑參考資料：**furadan**® 40.64% **好年冬精**® 推廣防治於

- 一、秧田：五斗稻種用一公斤好年冬，播種三天內，及插秧五天前各用一次。
- 二、水稻本田：生育初期或飽穗期各用一次好年冬3~4公斤/分地。
- 三、蔬菜：整地時每分地5公斤好年冬，生育初期每分地用3~5公斤好年冬。
- 四、雜糧：施肥或培土時每分地同時用5公斤好年冬。
- 五、果樹：每季施肥時或萌芽前，打穴施用好年冬於根群。

9大作物24種害蟲之優越殺蟲劑
水稻：電光浮塵子、斑飛蟲、褐飛蟲、二化螟蟲、縱捲葉蟲、稻心蠅、負泥蟲、黑尾浮塵子。
蔬菜：小菜蛾、擬尺蠖、蚜蟲、斜紋夜盜蟲、白粉蝶、切根蟲。
綠豆：莖潛蛾、香蕉：蚜蟲、高粱：蚜蟲、柑桔：蚜蟲。
橡果：浮塵子、荔枝：果實蛀蟲、銹蟬、玉米：玉米螟、蚜蟲、青蟲。作物害蟲發生初期，應噴40.64%好年冬精稀釋800~1500倍用藥量0.8~1.5公升/公頃。



正豐

化學股份有限公司
台中縣霧峰鄉民生路200號
電話：(043)393201~3



台灣總代理：國際技術社股份有限公司
國外製造廠：**FMC Corporation**
Agricultural Chemical Division

之一，如種植過密，每公頃產量雖高，但果穗小，商品價值減低。

目前甜玉米冷凍出口果穗長度標準為：特大型二十一公分以上，大型十九公分，中型十七公分；果穗愈大價格愈高。

肥料及灌溉對品質影響亦很大，如肥料及灌溉不足時，果穗短、籽粒小、外皮硬化，甜味減低，風味欠佳，致商品價值減低，尤於果穗吐絲至收穫時水份供應最為重要。茲將栽培要點列舉如下：

(1) 播種期：中南部：秋作九月、十月；春作一月、二月。
北部：秋作八月、九月；春作三月、四月。

(2) 栽培密度：行距七五、八〇公分，株距三〇公分，每穴播種二粒，以後間苗時留一株，即每公頃栽培四二、〇〇〇株（四四、〇〇〇株（嘉南地區農友應特別注意，目前栽培密度已超過推薦密度）。

(3) 肥料：每公頃硫酸銨五五〇公斤、過磷酸鈣三五〇公斤、氯化鉀一〇〇公斤。

(4) 灌溉：無灌溉田不適合種植甜玉米，抽穗直前至收穫期（乳熟期至糊熟前期）不可任由土壤乾旱影響品質。

(5) 虫害防治：宜使用低毒性藥劑如賽文等，同時施用粒狀藥劑最為方便，省工又省錢。

(6) 收穫：適期收穫，收穫後四小時內應即處理，即收穫後運至工廠處理時間不超過四小時為宜。

影响品質因素

影响甜玉米品質因素，除栽培密度、肥料、灌溉及病虫害防治外，收穫期及收穫至處理期間亦甚重要。甜玉米成熟期可以分為：乳熟前期、乳熟期、糊熟前期及糊熟期等四期，最適宜採收期間為乳熟期至糊熟前期，此時，籽粒已生長豐滿，水分含量約七十%，糖分五、六%，澱粉十、十一%。此時，花絲變棕色而乾。

如收穫過早，除產量較低外，水分過高，缺乏風味；反之，如收穫過遲則種皮已硬化，澱粉量增加，缺少甜味。因此過期收穫最為重要，不但品質較佳，同時產量亦最高，所以花絲吐出後十日開始，宜每隔二、三天，剝開苞皮若干穗，鑑定收穫適期，並藉以獲得實際經驗。

玉米收穫後糖份易變澱粉，減低甜味。根據試驗，甜玉米收穫後在三〇度C之下二十四小時後，糖分即減低達一半；同時溫度愈高減低愈快，所以應避免大量長期堆積以避免醱熱，並應盡速於當天處理。

甜玉米的甜味屬隱性因子，如與普通飼料玉米同時種植同一田地，則因當代顯性的關係，甜玉米殺粒變成硬化，因此應與普通玉米隔離二〇〇、三〇〇公尺種植。

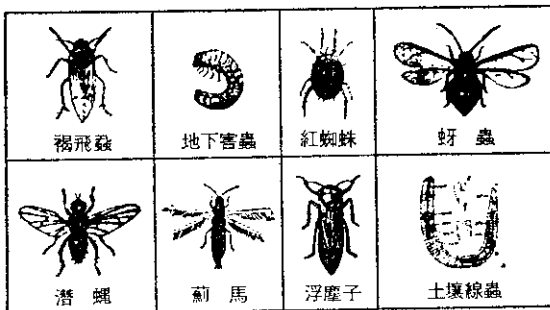
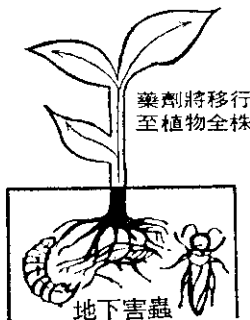
辦理契約栽培

甜玉米除少部分可供本省消費外，大部分仍須靠出口外銷，所以必須考慮產銷問題，不可任意大量栽培，避免生產過剩，影响價格，因此栽培前必須與廠商辦理保證價格收購的契約。

中央標準局商標核准
審定書第96947號

10%粒劑

冬壽豐



紅蜘蛛 特效藥
白粉病

蜘蛛淨 乳劑

行政院青年輔導委員會輔導創業工廠
華農企業股份有限公司
屏東縣長治鄉香楊村庄美22號 電話：屏東市 (087) 324881號