

玉米品種和栽培法

中視今日農村九月二日播出

玉米是飼料中不可缺少的原料，約占飼料總成分的五〇%以上。除含有豐富的維他命外，可消化總養分率高達八一·三%。飼料用玉米是採用雜交玉米品種，其栽培生產的優點，除春、秋作外，利用糊仔及裡作栽培，或者與甘薯、花生間作，使耕地集約利用，不致休閒。

目前本省所推廣的雜交玉米品種有台南五號、台南九號、台南十號、台南十一號等四種。各品種的特性如下：

台南五號

台南五號：四十七年育成，經地方試作結果，每公頃產量乾燥子實平均為五六八八公斤，抗旱性強，產量極安定，是適合本省春秋作及糊仔、裡作與旱田栽培的品種。

生育日數春作二月上旬約一二〇天，秋作九月中旬約九五天。種植適期春作一、二月底，秋作九、十月底，行株距以六〇×三〇公分為準，每公頃可種植株數為五五五五株，抗病性為易感染露菌病。

台南九號

台南九號：秋作播種適期為九月、十月中旬，生育期間氣溫下降，生育日數會逐漸延長，因此常會影響第一期水稻或其後作。台南九號育成後，正適合中南部地區第二期水稻裡作，比台南五號早熟二星期左右，生育日數十月下旬、十一月上旬播種，一一〇、一二〇天。

播種適期春作一、二月底，秋作九月、十一月中旬，每公頃產量約四、五〇〇公斤，可供生食及飼料用。行株距六〇×一八公分，每公頃可種植株數為九二、五九二株，抗病性中等。

台南十號

台南十號：山地交通不便的地區，對雜交玉米的應用仍不理想，因此以綜合品種台

南十號代替本地種，並可留種。生育日數為一二〇、一四〇天，比台南五號晚熟十五天。種植適期春作一月下旬、四月上旬，秋作九月、十月中旬，每公頃產量為四、〇〇〇、七、〇〇〇公斤，為高產量品種。行株距以八〇×三〇公分為準，每公頃種植株數為四一、六六六株，抗病性中等。

台南十一號：將抗露菌自交系於民國五十五年秋作，以台南五號為測驗種舉行頂雜交，並於五十六年春舉行比較試驗，結果選出四個自交系（為台南十一號的親本）。五十六年秋利用自交系舉行單雜交，五十七年春舉行雙雜交，五十七年秋開始品種觀察及比較試驗，結果有產量高及抗露菌病的優點，至六十一年正式推廣。

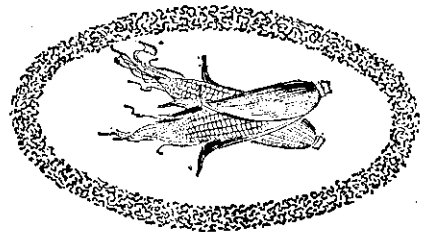
台南十一號

生育日數二月上旬播種者約一二五天。秋作九月中旬約一〇〇天，種植適期春作一、二月底，秋作九、十月底。具有早熟豐產，適應性強，容易栽培，抗露菌病及煤紋病等的優點。

產量每公頃在五、〇〇〇、七、九九九公斤之間，行株距以七〇×二五公分為準，每公頃種植株數為五七、〇〇〇株。

玉米為熱帶原產，生育期需有溫暖的氣候，生育初期和出穗前後要有適當的水分，生育後期，又需稍為乾燥。

本省由於氣候限制不嚴，全年都可種植，但是最理想的播種期春作：台南地區一、



二月，屏東地區一、三月，台東地區一、三月，花蓮地區二、四月，宜蘭地區十二月、四月，新竹地區二、三月。秋作台南地區九、十月，屏東地區十月，台東地區八、十月，花蓮地區八、九月，宜蘭地區九月，新竹地區八、九月。

一般來說，台南地區春秋作都適合，高雄地區應注重秋作，其他地區應注重春作。

適應性強

玉米對栽培地的適應性很強，但以土層深厚，富含有機質，排水良好，不過分潮濕乾燥的肥沃壤土最適合。玉米生長所需的肥料很多，必須供給適當比例的養分，才能得到高產量。尤其對氮肥的功効反應最大，氮肥施用量愈多，栽培利益愈大。

玉米種植，分整地、播種及糊仔栽培，整地可用大型牽引機，使用圓盤犁，工作效率高，每公頃只需要四小時，省時省工，可向台南區農業改良場或斗南、朴子、善化、佳里、學甲、歸仁等鄉鎮農會申請代耕，每公頃只收代耕費七、七五元。

機械整地

大型機械的整地，可深耕，有益土壤物理及化學的風化作用，增加表土及深土的混合作，可促進玉米根部發育，同時可換裝施肥播種兼用器，進行施肥播種的工作，每公頃僅需一、六小時，收費四〇〇元。可以把握適當的播種時期。

玉米糊仔栽培，是利用第二期水稻在收割前十四天，將水稻隔二行再隔三行的順序撥開，在行間挖深約三、四分播種穴，每穴播種玉米種子二粒，每公頃約播五、〇〇〇個穴。

播種後用腐熟堆肥覆蓋，二星期後水稻收割時，脫谷機應順玉米植行的方向移動，以免拍傷玉米苗。稻草應馬上自田裡撥開，玉米糊仔栽培時，應充分施用氮肥。（進）