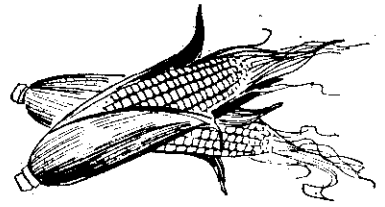


玉米糊仔栽培好處多！

王清德



玉米栽培容易，適應性很強，同時粗放栽培也有相當的收穫。一般於第二期水稻收穫後整地再播種時，由於氣溫下降，以致生育期延遲，利用糊仔栽培是一種補救的栽培制度，即利用冬季休閑期在第二期水稻收穫以前間作玉米趕上適期播種。

根據台南區農業改良場試驗及示範結果，種作栽培玉米如利用糊仔法予以適期適地播種，不但可以提早玉米收穫期而不影響後作（春作）播種時期，同時產量亦可高達每公頃五、〇〇〇~七、〇〇〇公斤，而且不影响第二期水稻產量。所以糊仔玉米栽培，在耕地高度利用上是一種很理想的栽培方法。

選擇適應品種

選擇適合於條件的品種，可提高糊仔玉米栽培產量。糊仔玉米栽培，有一段時期，水稻與玉米是共同生存在田間，這時水稻已將近成熟階段，但玉米仍在幼苗期，在不受水稻過分抑制的情況下，玉米發育仍可良好。因此水稻應選擇豐產早熟不倒伏的品種，玉米應採用豐產適應性強的雜交玉米台南五號或台南十一號。

播種時期要適宜

糊仔玉米是利用第二期水稻收割前將玉米播種在水稻行間，玉米如提早播種，則玉米生育期氣溫較高，適合玉米栽培環境，比較理想，但因水稻與玉米共存期間過久，玉米在水稻行間容易徒長，生長軟弱而易倒伏，同時水稻收割時常容易割斷玉米

植株。通常水稻收割前十天左右將玉米種植在行間較為適宜。

為配合玉米適期播種，水稻應在七月五日以前完成插秧，玉米則在十月十五日以前種植，以便在翌年二月中旬收穫，如此對玉米收穫後種植第一期水稻、高粱、大豆、花生等作物，才不會有影響。

加強中耕施肥灌溉

玉米糊仔栽培是一種不整地的栽培法，又玉米生育期中必將遇到低溫，影響發育。為促進玉米生育初期的發育，應加強中耕、施肥、灌溉等工作，以提高單位面積產量。

(1) 糊仔方法：利用水稻行間，水稻每隔二行種玉米一行，再隔三行種玉米一行的順序。

糊植前先略撥開水稻行間，點播時土壤不宜過濕，以免種子腐爛，影響單位面積株數。雜交玉米每公頃株數為五五、〇〇〇株左右為宜，水稻行距較寬時玉米株距應縮小約二五公分~三〇公分予以點播。用掘起或用具開穴，深度一、〇~一、五寸，每穴播二粒後覆上一層腐熟堆肥或沙土。

(2) 水稻收割：玉米糊植後十天左右水稻就收割，收割水稻時脫壳谷機底部橫架放置與玉米行保持同一方向，避免移動時影響玉米植株。脫壳後稻草不可散放在玉米株上，最好將稻草束起放在玉米行間。

水稻收割操作中，有時壓倒玉米幼苗植株或被撕裂葉片，但再過幾天就可

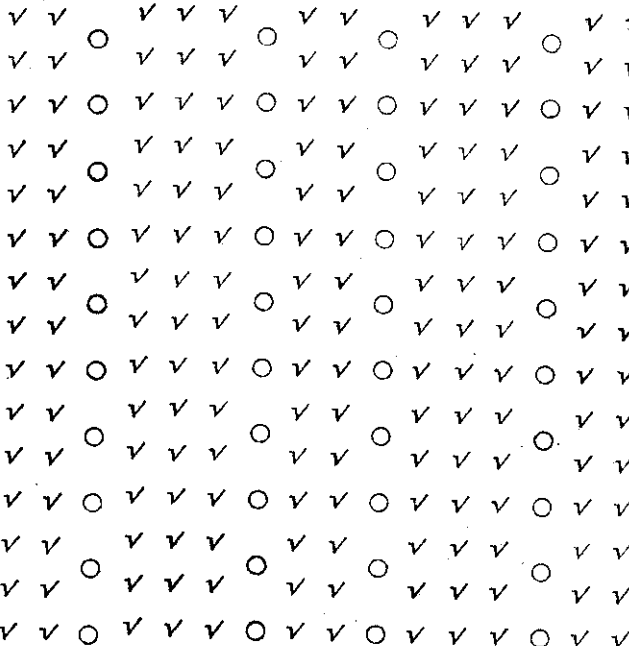
以恢復。

(3) 施肥量及施肥法：糊仔玉米栽培時，水稻與玉米都是對氮肥較需要的作物，所以水稻收割後玉米氮肥必須稍加補充。

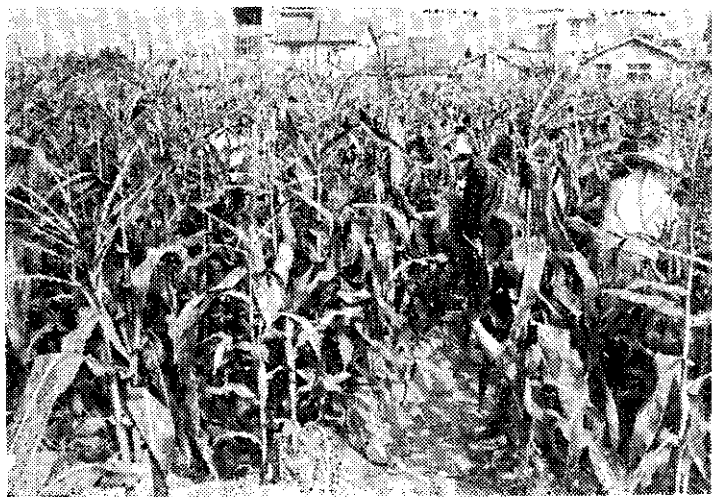
① 施肥量：如下表（公頃/公斤）

② 施肥法：水稻收穫後即將第一次追肥量施下，如土壤過乾可將硫酸加水希釋澆灌於離玉米根際一寸左右，再將稻草搬出田間。並應即施行玉米中耕，將三行稻頭部分用耕耘機耕耘，使土

種類	施肥量	追肥		
		第一次	第二次	第三次
硫 銨		200	200	200
過磷酸鈣			350	
氯化鉀			100	
堆 肥	12,000 (堆肥播種後覆蓋用)			



玉米糊仔栽培的順序，✓：水稻，○：玉米



生長良好的玉米

如果初、中期缺乏水分（不致枯萎），至開花期有充分水分供給時，對產量影響不大。播種後三〇天左右（即第二次追肥前後）灌溉第一次，雄花抽穗前（即分化期）灌溉第二次，雌花吐絲開始灌溉第三次，共三次最為經濟有效，但（幼苗期）應注意排水，宜開排水溝。

(6) 收穫：玉米果穗苞皮枯白，子粒堅硬，用指甲壓而無汁液滲出時為收穫適期，收穫後果穗曬五、七天，然後利用小型脫粒機脫粒後再曬三、五天，水分即達一三%。

注意病虫害防治

(1) 病害：玉米病害有露菌病、煤紋病、銹病、葉斑病、莖腐病、黑穗病等。

本省玉米露菌病病原主要為甘蔗露菌病，玉米亦極容易感染。發現病株時隨即拔除，最好露菌病地帶改種抗病品種台南十一號，又可與甘蔗間作。

(2) 煤紋病

、銹病及葉斑病發生時用大生M45四百倍

希釋液加展着劑，每隔十天噴一次，繼續噴三、四次，施藥時應噴射葉片兩面。

(5) 灌溉排水：玉米各生育時期，對水分需要有顯著的差異，生育初期應保持適當的水分，至中期需更多的水分，到開花期所需水分最多而最重要，此期缺乏水分，對產量影響最大。

(4) 間苗、中耕、除草、培土：(1) 間苗：第二次追肥後株高約十五、二十公分時，即施行間苗，每穴留一株。

(2) 中耕除草培土：中耕除草培土，適時施行二、三次或配合追肥期施行。

(2) 虫害：有玉米螟、大螟。



玉米豐收

(1) 玉米螟：生育初期視玉米螟發生情形噴射四、五%一品松乳劑一、〇〇〇倍希釋液，每公頃每次用藥量〇、八—一公升。玉米雄花抽穗前十、十五天噴射一品松一、〇〇〇倍希釋液，每公頃每次用藥量一、一—二公升。雄花抽穗時，拔除有虫孔之穗，但不得超過全穗的二分之一，以免影響授粉，雌花抽穗約十天噴射五〇%賽文可濕粉劑五〇〇倍希釋液，每公頃每次用藥量二、四—二、八公升。

(2) 大螟：大螟是水稻與玉米共同的虫害，為免水稻遺留下害虫為害玉米，在玉米幼苗期應噴射藥劑防治。

(3) 野鼠防治：糊仔玉米糊植後容易被野鼠掘食玉米子粒，因此田間應放置殺鼠靈，加強野鼠防治。