

雜交玉米的糊仔栽培

顏貽淦·王清德

糊仔栽培是本省特有的栽培制度，根據臺南區農業改良場的試驗和示範結果，秋作栽培玉米，如果利用糊仔方法予以適時適地播種，平均每公頃子實產量可以達到五至七千公斤，且不影响水稻產量。本文是臺南區農業改良場的最近研究結果。

選擇適應品種

利用糊仔法栽培玉米，有一段時期，水稻和玉米共同生存在田間，這時水稻已將近成熟，但玉米還在幼苗期，玉米初期的發育，受水稻抑制。如果水稻加於玉米的壓力不過於嚴重，則玉米可以發育良好，增高產量。所以，水稻應選擇豐產早熟不倒伏的蔬菜品種；在臺南地區可採用嘉南八號，臺南一號或四號；臺中地區採用臺中一八六號或一五五號。

玉米應選擇豐產適應性強的品種；在目前最好的品種是雜交玉米臺南五號。

把握時機播種

採用糊仔法栽培玉米，以在水稻收割前二星期左右將玉米糊植在水稻行間較為適宜。為配合玉米可以在適期播種，臺南地區的水稻應在七月十日以前播秧，臺中地區應在七月二十五日以前完成播秧。

玉米則在十月十五日以前可以糊植，約在翌年二月中、下旬可以收穫。玉米收穫後，可以繼續播種水稻、花生、大豆、綠豆等作物。

糊植方法：利用水稻行間，隔水稻二行，播玉米一行，再隔水稻三行，播玉米一行。點播時土壤不宜過濕，以免種子腐爛。雜交玉米播種時，應盡量保持一甲株數在五萬五千五百株左右，以保證產量。

玉米糊植後二星期左右，水稻就可以收割了。水稻收割時，脫穀機底部橫架的放置必需和玉米保持同一方向，這樣脫穀機在田間移動時，才不致於壓碎玉米。

稻草不可散放在玉米株上，應一面收割，一面將稻草捆束起來。水稻收割時，玉米幼苗多倒伏或被撕裂葉片，但再隔一、二星期後就可以恢復，並不必擔心。

化肥三次追施

水稻和玉米都是較需氮肥的作物，所以對水稻後作的玉米，氮肥必須稍加補充。標準施肥量（公頃公升）如下：

種類	施肥別		追肥	備註
	基肥	追肥		
第一	100	100	100	播種時覆蓋用
第二	100	100	100	
第三	100	100	100	
第四	100	100	100	
堆肥	1000			
氯化鉀		100		
過磷酸鈣		350		
硫銨		100		

水稻收穫後，即將第一次追肥施下。如果土壤過乾，可將硫酸銨加水稀釋澆灌於離玉米根際一寸左右的地方，再將稻草搬出，玉米行間的稻頭用農耕機粉碎，或用蜈蚣犁剷除，順便收拾稻頭，堆放在玉米行間，中耕後使土壤鬆勻。

水稻收穫後二星期內，再施行第二次追肥，將表列數量混合後施於離玉米根際一寸左右處，並行小培土。操作時將玉米每隔二行作成一畦，將隔三行的土壤培到二行上，畦和畦間就成為灌溉溝。水稻收穫後三十天再作第三次追肥。追肥後培土。

間苗中耕灌溉

- (1) 間苗：第二次追肥後株高約二十至二十五公分，即施行間苗，每穴留一株。
- (2) 中耕除草培土：中耕除草和培土，應適時舉行二至三次。或配合追肥期舉行亦可。
- (3) 灌溉：播種後三十天左右，即第二次追肥前後灌溉一次。雄花抽穗前再灌溉一次。到雌花吐絲開始時行第三次灌溉。

防治野鼠害蟲

- (1) 野鼠防治：當玉米糊植時，水稻行間容易藏匿野鼠，掘食玉米子實。所以田間應放置「殺鼠靈」，以加強野鼠防治。
- (2) 大螟防治：大螟是水稻玉米共同的害蟲。玉米幼苗期需用「安特靈」五百倍液噴射基輪。
- (3) 玉米螟防治：雄花抽穗前噴一次「九·五〇」安特靈「五百倍乳劑，或二〇〇」大利農「一千倍。雌花吐絲後噴一次「寶文」五百倍予以防治。

這樣栽培玉米，當玉米吐絲後五十天至六十天，果穗苞葉變黃，子實硬化時即可收穫。

省產茶園示範肥

臺灣農林公司魚池茶場，和臺灣肥料公司合作，辦理省產茶園示範肥，於上（九）月廿八日在魚池茶場中明農區舉行觀摩會，除參觀示範茶園外，並有農家經驗發表和工作檢討。