

及早防治大肚山區蝗蟲

悟信

病蟲害共同防治隊動力噴粉機，以圍殲方式實施全面緊急防治，但當發動防治時，蝗蟲已經變為成蟲，飛翔力很強，噴藥隊一靠近就成羣飛走，以

去年七、八月間，在臺中縣市交界的大肚山區，曾突然發生蝗蟲，為害甘蔗和花生等雜糧作物，面積達八百多公頃，雖經農復會、農林廳、臺中縣市政府和臺糖公司等單位組織工作小組，籌措二十多萬元經費，調用稻作

致影響防治效果。大肚山區蝗蟲防治工作小組為明瞭今年蝗蟲發生消長情形，特動員臺中糖廠在大肚山區的自營農場及原料區工作人員及農林廳派駐臺中區大屯小區的縣市預測員，自六月初起分別經常巡視甘蔗、雜作及荒地，調查蝗蟲密度及分佈面積。

上者極少。以地區來說，大雅原料區一六四·五公頃為最多，北勢坑原料區九十五公頃，山子脚區六十七公頃，水掘頭區六十二公頃次之。目前蝗蟲若蟲有一齡到四、五齡者混棲在一起，在田間偶可發現尚未產卵的成蟲，但為數極少。據有關單位開會商討結果，認為蝗蟲都孵化成若蟲，而尚未成為有飛翔能力的成蟲前為防治最有效的時期，即七月上旬為防治適期，該小組已決定由臺中縣市政府調用稻作病蟲害共同防治隊的動力噴粉機，組織施藥隊，以發生密度較高的花生園為主，實施重點防治。防治將根據試驗結果採用一·五多BHC粉劑，所需藥劑及施藥工資等將由防治工作小組各有關單位共同籌措。

日，在蝗蟲發生密度較高的大雅鄉竹林地區，利用直昇機空中噴洒低容量馬拉松原液，效果極為良好。該試驗以九六多高濃度馬拉松原液（不加水稀釋），每公頃噴洒〇·六公升，直昇機飛行不到十分鐘即完成噴洒五公頃，事後經調查施藥區內，蝗蟲、蟋蟀、金龜子等屍體滿地皆是，完全找不到活蟲，效力極佳。

插接後的管理

插接後到成活，約需三天。這段時間，必須置

圖八：接穗插入法

於無強風吹襲，並無陽光直射的明亮處，以促進成活率。又在這段時間，應避免因灌水而使植株動搖



，或使接口浸水引起腐爛。最好在插接之前充分灌水，直到成活之前不可再灌水。經過三天後，插接西瓜已成活，可以移植外面。

插接西瓜成活後，砧木扁蒲的葉腋易生腋芽，影響插接西瓜的生長很大，必須早期除去，繼續除去三、四次後就不會再發生了。

定植

插接西瓜苗，因為使用扁蒲為砧木，其根部生長極為迅速，應在嫁接後十至十二天，西瓜本葉三、四片時就定植。以後的管理除不可使其過於乾燥外，概按普通西瓜栽培就可以了。

嫁接西瓜苗，比未經過嫁接者生長迅速。圖一為使用同時催芽的西瓜苗，經嫁接與未經嫁接者的初期發育情形。

以扁蒲為砧木嫁接西瓜結果，絕不會因為砧木是扁蒲而有扁蒲的味道。仍然是西瓜的味道。