



形情藥噴和(上)藥配水治防蟲害下地鄉嶼西 (稿錦葵鍾)

澎湖縣西嶼鄉澈底防治地下害蟲

劉 昌 海

西嶼鄉在澎湖列島的西方，是一個獨立的島嶼，距澎湖本島只有四海漚，島民主要靠捕魚過生活，農田大部份由婦孺老弱經營。當地由每年十月起至次年四月止，因受強烈的季節風吹襲，氣候乾燥，雨量稀少，且土壤瘦瘠，農業落後，一年中可耕種的時間只有七個月，主要農作物只有甘藷、花生、高粱等三種。

該鄉辦理地下害蟲防治工作，原擬自民國五十四年春季開始，但因當時受嚴重旱災影響，無法種植作物，施藥工作因而延擱，直到五十五年，仍有部份旱災，所以防治面積只達二百六十六公頃。依照澎湖縣農業建設基本方案四年計劃，該鄉旱作地下

害蟲防治工作，預定於今年內全部做完。

組 織

為使本項工作順利進展，由各有關機關，包括農林廳、農復會、澎湖縣政府、縣農會、糧食管理處、高雄區農業改良場和鄉公所等指派代表組成推行小組，同時在各村組成工作隊，將全鄉十一村按地形、面積和戶口分佈情形組成防治隊，共計二十隊，每隊有隊員四名，

並由各村村長及村幹事為督導員，負責監督各隊施藥、分發藥劑、噴霧器調配及記錄每日防治面積等工作。

全面性施藥

防治方法是將全鄉耕地面積一千零六公頃按作物栽培時期分成兩期施藥。第一期於二月十五日開始至三月十日，施藥面積計四百五十九公頃，防治後種植的作物是花生和高粱；第二期於三月二十六日開始至四月廿五日止，施藥面積計五百四十七公頃，防治後種植的作物是甘藷。

西嶼鄉因受終年雨量稀少的影響，土壤乾燥，

甘藷葉蟲防治的方法

登 秦

甘藷葉蟲雖為局部地區發生的甘藷害蟲，但是一旦發生時，往往是十分猖獗。甘藷葉蟲的幼蟲，蛀食甘藷塊根的表皮，致使表皮變成無數的小洞，外表很不雅觀，售價因之低落。成蟲為害甘藷葉片，使葉片呈現無數的不規則孔，葉片產量受到嚴重影響。因此，葉蟲的防治，是很重要的。

形態認識

成蟲：成蟲全體黑藍色乃至青藍色，有光澤，似短橢圓形，前翅為鞘翅，後翅為膜質。體背上有許多點刻，頭頂有縱溝一條，體長約七公厘。

卵：橢圓形，黃白色，長約一公厘。

幼蟲：幼蟲蟲體為乳白色，頭細小，淡褐色，除第一節外，其他各節都有許多橫皺，體表生細毛，還有腳三對，淡褐色，體長約九公厘。

蛹：蛹為裸蛹乳白色，體粗短，略向腹側彎曲，頭尾端都尖小，體長約四公厘。

經過習性

雌蟲產卵於土面，粒粒分散。孵化後的幼蟲，即潛入土中蛀食塊根的表皮，造成無數小孔。幼蟲成熟後，即在土中作土窩化蛹，翌年五至七月變為成蟲，隨即出土食害諸葉。每年發生一代，以幼蟲越冬。

防治方法

(1) 儘量實行輪作。

(2) 在連作或該類害蟲為害嚴重地區，每公頃施用四〇%「阿特靈」可濕性粉劑六公升，加水一千二百公升，均勻澆地，立即犁入土中後作畦種植，以防治幼蟲的侵害。

(3) 噴射五〇%「加保利」(養文)可濕性粉劑，每公頃每次用量一、二公升，稀釋八百倍，防治成蟲。如不採收新鮮葉充作飼料時，可用二、五% DDT 乳劑五百倍防治。