

棉·花·治·蟲·新·法

杜金池

認識棉蟲·重點防治

棉蟲依棉花生育時期，一般可分成兩大類：一為棉生育初期專為害葉片的棉浮塵子及蚜蟲。另一為棉生育中期及後期專為害花、蕾、棉鈴的棉鈴蟲（大綠蟲）、斑金鋼鑽及大紅鈴蟲等。

棉生育初期的治蟲工作，應着重於吸取棉株汁液的浮塵子，促進棉株生育健旺。中、後期棉株已開花結鈴，應確保棉鈴不受蟲害。

浮塵子噴賽文·依必安

棉花生育初期（開花前），噴射四五%「依必安」乳劑一千倍或五〇%「賽文」可濕性粉劑五百倍，每公頃噴射稀釋藥量八百至一千公升。

棉浮塵子防治，過去棉農們常採用「安特靈」或「巴拉松」，但常噴「巴拉松」或「安特靈」會引起棉浮塵子對「安特靈」、「巴拉松」的抵抗力。事實上，這種「抵抗力」已經發生，有些棉田農友愈噴「巴拉松」、「安特靈」棉浮塵子發生愈多，因此本年度開始農林廳已修改推廣方法，改用「賽文」五百倍液或「依必安」一千倍液，任由農民選擇一種使用。

棉花生育初期的後半段，常有大綠蟲（棉鈴蟲）發

棉鈴蟲特效藥——

賽文或依必安加DDT

生，防治大綠蟲除用五〇%「賽文」可濕性粉劑五百倍液外，應加二五%「DDT」乳劑二百五十倍，才能生效。

棉花生育中期（開花後開始吐絮前後）的害蟲，最主要的是大綠蟲、金鋼鑽、紅鈴蟲。此外尚有捲葉蟲、栗螟、小造橋蟲、浮塵子等。防治這些害蟲要噴射五〇%「賽文」可濕性粉劑五百倍稀釋液加二五%DDT乳劑二百五十倍。另依據臺南棉麻試驗所試驗結果，「依必安」一千倍加二五%DDT乳劑二百五十倍，也有優越的治蟲效果。此期噴藥，每公頃要噴射稀釋藥量一千至一千二百公升。

棉花生育後期（第一次收花後）大綠蟲發生減少，斑金鋼鑽及大紅鈴蟲大量增加，噴射藥劑還是「賽文」或「依必安」加DDT，但每公頃噴射的稀釋藥量應增加為一千二百至一千五百公升。

噴藥間隔

十天左右

棉花噴藥間隔日數，在生育初期應視害蟲的發生程度，可自行酌情決定。至於生育中期以後，噴藥平均間

隔日數是十天到十四天。本省部份在二、三月間早播種的棉田，大紅鈴蟲提早於六月間就猖獗發生。防治時千萬勿忘在「賽文」或「依必安」藥液內再加用「DDT」，並縮短噴藥間隔日數為七至十天。正常的情形下，在六月初、中旬播種的棉田，斑金鋼鑽及大紅鈴蟲自八、九月開始猖獗，是棉花治蟲最緊要的時期，此時恰好也是農忙期，棉農容易鬆懈噴藥工作。事實上，不但鬆懈不得，並且要時時巡視棉田，縮短噴藥間隔日數為七天至十天，才能抑止為害。

配合防病才能確保豐收

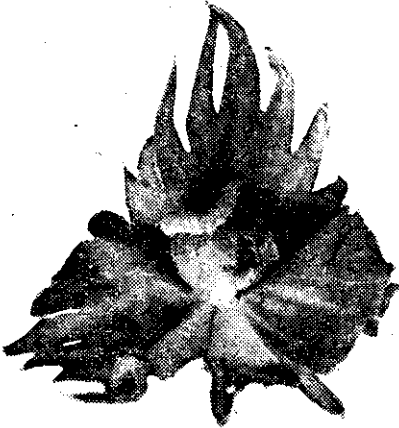
七至十月間暴風雨後，最容易發生角斑病及炭疽病。田間積水，枝葉過盛，容易發生爛鈴（黑化病、白絹病、紅腐病），等為預防這些病害，應當在發病初期或颱風後，噴射「谷樂生」一千倍稀釋液。如因枝葉生育過盛，田間過濕而引起之爛鈴，應注意先排水，剪除徒生枝葉後再噴藥。

去年度棉生育後期發生嚴重黑斑病，本年期應早做預防。防治的方法是噴射五〇%「好寶粉」四百至五百倍稀釋液。

為了工作方便，節省人力、時間，棉花病蟲的防治工作可合併舉行。如裝水十四公升的水桶，放入十四公克的「谷樂生」和二十八公克的五〇%「賽文」可濕性粉劑及五十六公撮（CC）的二五%DDT乳劑後，倒入水十四公升充分攪拌，裝入十四公克裝的噴霧器內噴射棉株，即可防病又可治蟲。

訂正

本刊第十五卷十八期二十二頁「今年栽培改良四真大棉花羅蘭注意事項」一文第二段第一行「改良四真種子較小，每公畝地只需〇·六公升種子」應訂正為「改良四真種子較小，每十公畝地只需〇·六公升種子」。



鈴棉害蟲鈴鈴棉