

棉花生育期防蟲新法

蔡雲鵬

候。這時剛好是農忙期，並且棉花已經開始吐絮，大家容易鬆懈噴藥的工作。請按照棉鈴害蟲的發生情形，每七至十天噴藥一次，才能抑制為害。

本月三日，在臺南棉麻試驗分所召開的棉花栽培及病蟲害防治技術座談會，對於已經公佈的棉花病蟲害防治方法，又有重要的修改。

下面就是根據這次修改改寫的棉花生育期的防蟲方法，今年栽培棉花的農友，請切實按照新修訂的方法，來防治棉蟲與棉病。

生育初期噴射「巴拉松」

生育初期（開花前），噴射四七%「巴拉松」或「富粒多」乳劑二千倍液，每公頃八百至一千公升。

棉蟲依棉花生育情形，而可以分為兩大類。一為棉生育初期專為害葉片的浮塵子及蚜蟲。另一為棉生育中期及後期專為害花蕾及棉鈴的斑金鋼鑽、大紅鈴蟲及其他棉鈴蟲等。

棉花生育初期，如果常噴用「安特靈」，會引起棉浮塵子對「安特靈」的抵抗力，因此今年度改用四七%「巴拉松」或「富粒多」二千倍液，不要使用「安特靈」。

雖然「巴拉松」，對人畜的毒性較大，藥效期間較短，但殺蟲力猛烈，且可彌補「安特靈」的上述缺點。

在調配與使用「巴拉松」時，請遵守各種注意事項，避免中毒。

生育中期噴射「安特靈」

生育中期（開花後開始吐絮前後），噴射「安

特靈」乳劑四百至六百倍水溶液，每公頃一千至一千二百公升。

如上所述，棉生育中期及後期的主要害蟲，為害花蕾及棉鈴的斑金鋼鑽、大紅鈴蟲，及其他棉鈴蟲等。

二至五月間早播種的棉花，大紅鈴蟲在生育中期七、八月間就有發生。因此要在在大紅鈴蟲剛發生時，在「安特靈」乳劑內加入用二百五十倍的二五% DDT 乳劑，七百五十倍的七五% DDT 可濕性粉，或二千倍的四七%「巴拉松」乳劑，防治一至二次，抑止大紅鈴蟲的發生。

生育後期要加緊噴藥

生育後期（第一次收花後），除噴射「安特靈」乳劑四百至六百倍水溶液外，如發生紅鈴蟲時，應加用二五

% DDT 乳劑二百五十倍，或七五% DDT 可濕性粉劑七百五十倍水溶液，每公頃一千二百至一千五百公升。

九月間，斑金鋼鑽及大紅鈴蟲開始猖



颱風後請注意防病

七至十月間，暴風雨後最容易發生角斑病及炭疽病等病害。

為預防各種病害，應當在未發病前，噴射殺菌藥劑，如「谷樂生」一千倍稀釋液，早做防禦工作。

又為節省人工，病蟲防治工作可合併舉行。例如，二十公升裝的水桶內，放入二十公分重的「谷樂生」和四十立方公分(cc)的十九.五%「安特靈」乳劑，再加二十公升水充分攪拌，即可作成一千倍的「谷樂生」及五百倍的「安特靈」混合稀釋液。