

(8-4)

玫瑰害蟲種類調查及其防治——王文哲、劉達修(臺中區農業改良場)

Survey and Control of Insect Pests on Rose——Wang Wen-Jer and Ta-Shiu Liu
(Taichung District Agricultural Improvement Station, Taichung, Taiwan)

玫瑰為多年生重要切花作物，中臺灣為本省

主要栽培區，據本場調查，共發現分屬於5目19科中的38種害蟲及3種葉蟎，其中以二點葉蟎(*Tetranychus urticae*)為害最烈，其次是臺灣花薊馬(*Frankliniella intonsa*)、小黃薊馬(*Scirtothrips dorsalis*)和番茄夜蛾(*Helicoverpa armigera*)。另外在南投埔里、國姓地區，近年來栽培面積迅速增長，據本場調查其害蟲發生種類和其他地區有極大不同，特別是玫瑰捲葉象鼻蟲(*Apoderus* sp.)、臺灣琉璃豆金龜(*Popillia mutans*)、中印玫瑰蚜(*Sitobion rosaeiformis*)等之為害，將是防治上的重要害蟲。另以農民常用之五種殺蟎劑對玫瑰神澤葉蟎進行耐藥性測定，結果以克芬蟎的抗性最強，田間毒效指數為3.7，屬低度抗性，芬佈賜、畢芬寧及芬普寧次之、三亞蟎則無抗性產生。另調查三種葉蟎出現頻度，以二點葉蟎的出現頻率最高，佔總採樣區的87%，其次是神澤葉蟎，約佔8%，柑桔葉蟎出現頻率最低，僅佔2%，而二點葉蟎及神澤葉蟎同時發生的玫瑰區，則佔3%。