農友請注意防治銀葉粉蝨

／台中區農業改良場

銀葉粉蝨在民國79年侵入台灣，中部地區於85年冬季在台中市西屯區之番茄及彰化縣大城、竹塘一帶之花椰菜初見局部輕微受害，今年入夏以來彰化縣溪湖、大城、芳苑、鹿港、埔鹽、福興等鄉鎮種植之蔬、果及雜糧作物普見受害。被害作物包括花椰菜、芥藍菜、洋香瓜、胡瓜、冬瓜、越瓜、西瓜、番茄、甜椒、辣椒、毛豆、甘藷、花生等。

銀葉粉蝨幼虫、成虫性喜棲群株植葉背，葉菜類如芥藍菜、花椰菜嚴重被害時，會引起黃化皺縮、黃化枯萎。在瓜類上會引起葉片皺縮且若虫分泌蜜露會使葉片誘發媒病。在番茄上被害葉片變小、皺縮致使不能授粉結果（此是否因該虫傳播病毒所引起有待試驗證明）。毛豆受害時，除引起葉片皺縮外，果莢不充實且被害果莢呈白色狀。

中部地區銀葉粉蝨入侵較晚，許多農民對其發生及危害均相當陌生，缺少防治之警戒性，且種植之作物嚴重受害，其時銀葉粉蝨之棲群密度均已極高，使用殺虫劑防治效果常未臻理想。由於九至十一月自然氣溫適於本虫繁衍，台中區農業改良場特呼請中部地區農友加強注意本虫之發生動向，並請注意下列管理措施：

一、加強農友對銀葉粉蝨的認識：本虫又稱白蚊子或白粉蝨，體型極小約0.8～1.3公厘，成、若虫性喜棲息作物葉背，在田間農友攪動作物葉片時如見許多狀似白色小蚊子到處飛動，須再小心翻看葉背若有許多白粉蝨就是本虫發生的證據，即可進行防治。

二、高溫或低溫及長期降雨或急雨均不利本虫發生，每年3至6月及9至11月爲本虫最佳發育季節，必須特別留意。

三、由於本虫寄生範圍極廣，栽培作物附近之作物或雜草可能就是虫源棲息場所，應予清除。

四、當害虫發生時，可參考任選用下列蔬菜類已推廣之殺虫劑一種。9.6%益達胺可溶性液劑1500倍、25%布芬淨可濕性粉劑1000倍、2.4%第滅寧可溶性粉劑1000倍、2%阿巴汀乳劑1000倍、2.8%畢芬寧乳劑1000倍。藥劑防治時需注意將藥液噴及葉背部位。此外本虫最好在發生初期防治效果較佳，當密度高時藥劑防治效果不良，應特別小心。

永續農業經營管理

專業經營

燻炭（炭化稻殼）・木醋液
益鈣（有機鈣元）・菌益（糖蜜）
朝陽有機液肥　・光能微生物

光益農化工廠有限公司
台中縣潭子鄉
中山路三段493巷42弄17號
電話：(04)5341300
傳真：(04)5341440

非農藥防治◆有機栽培推廣