

菊花

清園工作之重要性

／省農試所 王清玲

中部附近的田尾、北斗等地

區是本省重要的菊花生產區，當地生產的菊花品種新、顏色多，內銷、外銷都很受歡迎。當地的花農均頗有水準，對於菊花栽植的技術、病蟲害的防治等均有相當認識，並且還能吸收外界的新知，隨時改進自己的技術。

菊花害蟲種類相當多，依照目前的記錄，已有將近廿種。自育苗期即有切根蟲為害，生長期的害蟲有擬尺蠖、二點葉蟎、夜盜蟲等，至開花期則又有薊馬、蚜蟲、出尾蟲等為害花部。因此一般在溫度較高的夏季，因害蟲生長繁殖較快，農友們需每週施用殺蟲劑一次。冬季時，則視情況的需要每一〇天至二週施藥一次，可謂用藥相當頻繁。平日若去田尾的菊花栽植區去走一圈，多少總會看見有一二位辛動的農友正在施用殺蟲藥劑，他們背著藥桶，手執噴嘴，爲了保護辛苦

栽植的花朵不受昆蟲危害，而辛勤努力著。

平日爲了試驗工作上的需要，常去田尾。看見農友們爲了消除害蟲，而必須增加這麼多的工作，常想如何使菊花害蟲的防治工作，更能事半功倍，實在是我們研究人員的責任。

在目前菊花害蟲的防治工作中，清理廢園的這項工作，是亟待加強改善的一環。所謂清園就是將已過了切花期的殘株，或是因生產過剩而留在田間未切割的老株，均加以砍除，並將土地重新耕犁，而勿任那些老舊植株在園中自生自滅。

根據實地的觀察，荒廢菊園中盛開成饅頭型的花朵，正是薊馬最喜歡繁殖的地方。而園中因不再加以管理，更不施用任何殺蟲劑、殺蟎劑，因此，也可以說是各類害蟲、害蟎的溫床，不但種類多，而且個數也多的驚人。

菊花的生產，並沒有明顯而

種害蟲的廢園的鄰旁，可能有一片正待切花的菊田，也可能有正在長葉的菊田，或是剛移植到田間的幼株。繁殖在荒廢園中的害蟲，隨時可自其中飛至鄰近的菊株上繼續繁殖爲害。因此，不論如何施藥，如不清除附近的廢園，則永遠有爲數衆多的害蟲隨時又來侵害，害蟲的防治工作就會相當吃力。

在重新栽植菊花之前，必須將舊園清除、土地重新翻耕，因此，清理廢園並不能算是一項額外增加的工作。只是爲了減少害蟲的來源，降低防治上的困難，希望能提早清除不要的菊田，不要一面任廢園大量繁衍增殖害蟲，一面在附近的菊園中施藥企圖消滅害蟲。

清除廢園並不一定要將土地全部重新耕犁過，如果農忙，一時無暇顧及，也許可以只是將地上部的植株割斷，割斷後的植株自然會枯萎，不能再繁殖害蟲。如此或許也可以減少害蟲再感染鄰近菊園的機會，而增加防治的效果。