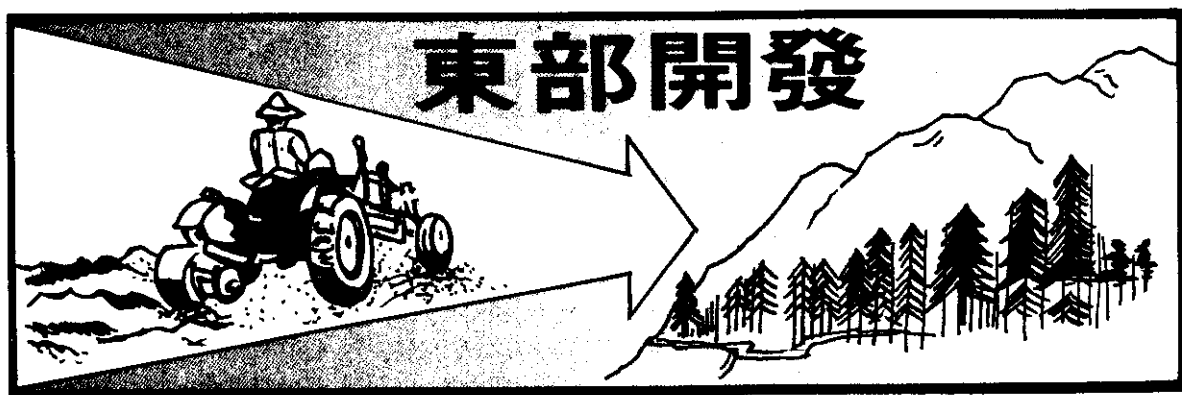




金針菜葉蟥防治

蘇先平

金針菜為花蓮縣主要高經濟作物作物之一，主要栽種於玉里鎮赤科山及富里鄉六十石山，目前栽培面積約300餘公頃，每公頃生產毛值高達20萬至30萬元。

去年普遍發生葉蟥（又稱紅蜘蛛）為害，農民苦無良藥，且無正式推廣藥劑可資使用，致部分農友用藥不當，噴施42%大克蟥乳劑，造成15公頃藥害，估計損失高達200餘萬元。

花蓮農改場着手試驗

為解決實際防治上的困擾，以利農友生產金針菜，花蓮農改場乃於去年7～9月間，在玉里鎮赤科山，就小葉種金針菜以6種不同藥劑，11種不同處理進行試驗，結果如下：

1.無藥害發生且防治效果優良的處理，有25%錫蟥丹可濕性粉劑2,000倍及20%三亞蟥乳劑1,000倍等2種，平均防治率分別為69.7%及66.7%，並有增產

10～20%的效果（每公頃增收2萬5千元至5萬元），所以此2藥劑處理可優先推薦農民，用於防治金針菜葉蟥。

2.無藥害發生而防治效果略差的，有25%蟥離丹可濕性粉劑500倍，平均防治率43.7%，也可推薦用於防治。

3.大滅蟥50%可濕性粉劑1,000倍，平均防治率49.2%，但施藥後1星期葉片黃化率達93.3%。雖然14天後恢復為38.3%，30天後完全恢復正常，但金針菜花苔花蕾受害脫落，所以不宜施用。

4.大克蟥42%乳劑1,000倍～3,000倍及大克蟥35%乳劑1,000倍，平均防治率在35.9～48.9%間。施藥後14天發現葉片黃化率在53.3～100%，相當嚴重，1個月後始恢復正常。但金針菜花苔抽穗在施藥後1星期時，其花蕾也全部受害脫落。所以此藥劑不可施用。

應採用的防治方法

總觀試驗結果，為求有效控制金針菜葉蟥（紅蜘蛛）及避免發生藥害現象，應採用下列防治法：

1.防治藥劑可採用25%錫蟥丹可濕性粉劑2,000倍、20%三亞蟥乳劑1,000倍及25%蟥離丹可濕性粉劑500倍等3種藥劑，任擇1種使用。

2.防治時期應在葉蟥發生初期，約4～5月間徹底防治。

3.避免在金針菜花苔抽穗後噴藥。不但可抑制葉蟥隨氣溫增高而快速繁殖為害，又可防止農藥殘留的發生，而且更可增加產量提高品質。



正確用藥後生育良好的金針菜