

青蔥生育期及主要蟲害防治曆釐定

■李聯興

青蔥害蟲包括蛀食蔥管的甜菜夜蛾、斜紋夜蛾，為害蔥葉的潛葉蠅、蔥薊馬、切根蟲、擬尺蠖、蚜蟲、神澤氏葉蟬及為害根部的根蟎。

其中甜菜夜蛾、蔥薊馬、潛葉蠅及根蟎已成為蔥專業栽培區主要的蟲害，每年在台

灣蔥的栽培區對蔥品質及產量產生為害，影響至鉅，不行藥劑防治則會造成農民的零收成，長期依賴超量使用化學藥劑，不僅容易造成環境污染，同時薊馬等害蟲對藥劑容易產生抗藥性，使該蟲之化學防治逐漸困難(表 1)。

表 1、青蔥蟲害防治藥劑

農 藥 名 稱	使 用 倍 數	安 全 天 數	甜菜夜蛾	蔥薊馬	蔥潛蠅
19.7 %得芬諾水懸劑	2,000 倍	9 天	■		
9.6 %氟芬隆水分散性乳劑	3,000 倍	12 天	■		
2.8 %畢芬寧乳劑	1,000 倍	14 天	■		
5 %二硫松粒劑	40 公斤／公頃	種植前施藥		■	
5 %大福松粒劑	40 公斤／公頃	種植前施藥		■	
10 %福瑞松粒劑	20 公斤／公頃	種植前施藥		■	
5 %大滅松粒劑	40 公斤／公頃	種植前施藥		■	
40 %基加扶可濕性粉劑	1,200 倍	15 天			■
58 %乃力松乳劑	1,000 倍	4 天			■
50 %馬拉松乳劑	1,000 倍	7 天			■
50 %培丹水溶性粉劑	1,000 倍	15 天			■
90 %納乃得可濕性粉劑	3,000 倍	10 天			■

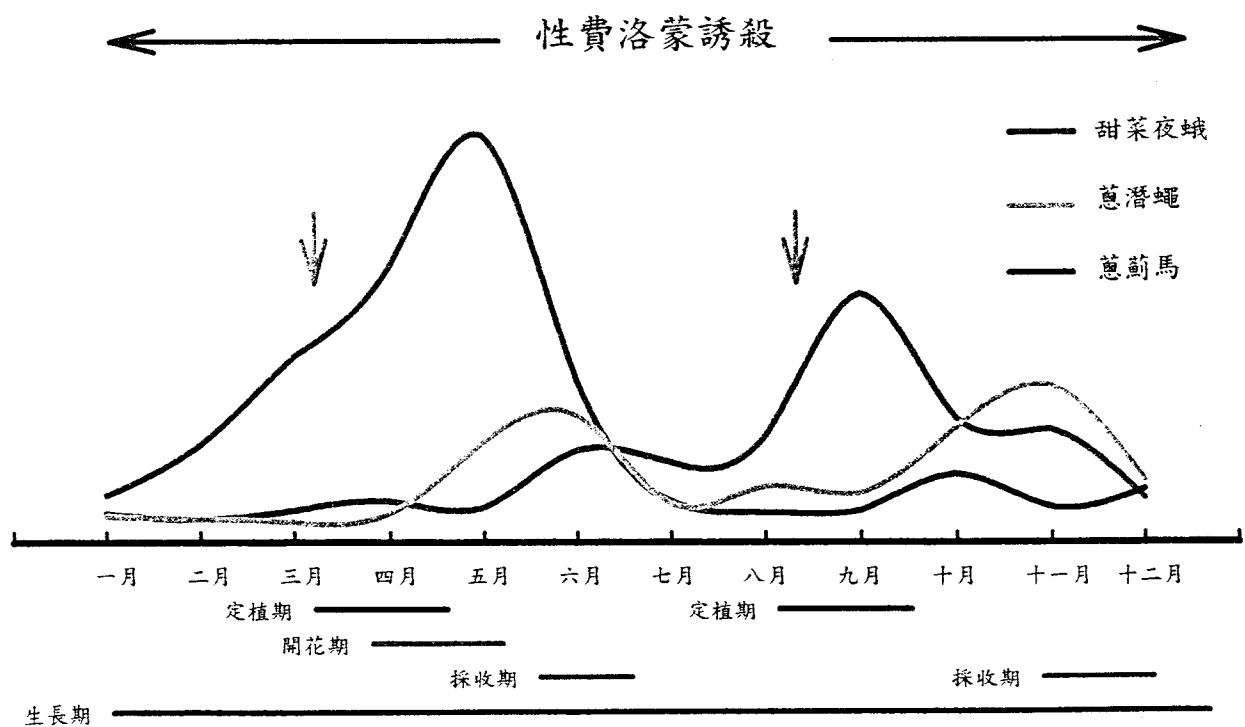
新屋地區，調查青蔥害蟲之田間族群變動，綜合三年之資料甜菜夜蛾於北部地區從6月至12月為成、幼蟲發生之高峰期，1月至5月族群密度顯著較低，8月下旬至9月上旬有明顯突發高峰出現。

蔥薊馬一般從2月至6月為發生高峰期，7月至12月族群密度顯著較低，4月中、下旬及5月上旬有明顯的突發高峰出現。

蔥潛蠅一般有兩個高峰期，4月至6月為第一高峰期，9月至11月為第二高峰期，10月下旬至11月上旬有明顯突發高峰。

峰。

綜合以上青蔥主要蟲害發生情形，薊馬及潛蠅主要發生於青蔥春作定植期至開花期，定植前把清園工作完成，定植後配合二次之化學防治，薊馬及潛蠅有最佳的防治效果，甜菜夜蛾主要發生於秋作定植期至採收期，且甜菜夜蛾一般有遷移習性，定植初期防止害蟲遷入及清園工作，定植後配合二至三次之化學防治，全期並使用性費洛蒙之誘殺，對甜菜夜蛾有最佳的防治效果（圖1）。



▲圖1 青蔥生育期及及主要蟲害發生情形