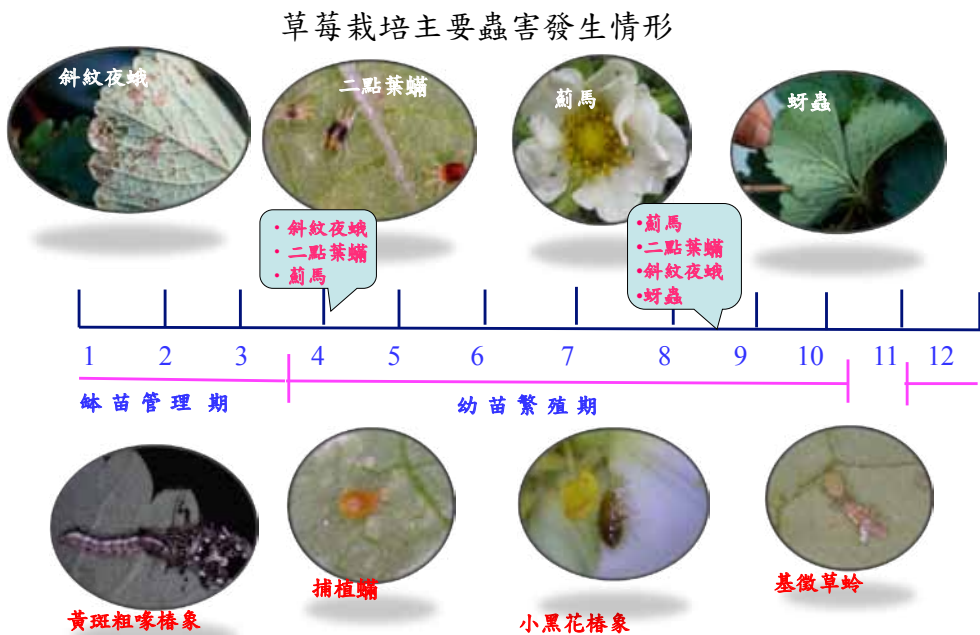


捕食性天敵在草莓蟲害防治之應用

Predators Application of Disease Prevention for Strawberry

草莓栽培主要害蟲有葉蟎類、斜紋夜盜蟲、薊馬類及蚜蟲類等。配合天敵捕食特性與行為，本場整合基徵草蛉、黃斑粗喙椿象、南方小黑花椿象及捕植蟎等多種天敵昆蟲，防治草莓栽培期間的害蟲，經初步田間試驗結果，害蟲發生初期或低密度時，進行釋放天敵，可有效抑制害蟲族群消長。利用多種捕食性天敵防治害蟲之技術，可彌補單一種天敵防治之不足，提高生物防治效果。



圖一、草莓園釋放數種天敵防治害蟲模式



圖二、天敵昆蟲防治草莓害蟲成果說明及現場天敵昆蟲釋放觀摩情形

表一、釋放草蛉天敵昆蟲與慣行區用藥比較

釋放草蛉區					慣行區
噴藥次數	戶數		面積		噴藥次數
次	戶	%	公頃	%	次
0	7	19.4	1.1	10.4	4 ~ 6
1	20	55.6	7.0	66.0	
2	9	25.0	2.5	23.6	

研究人員：張廣森*、彭淑貞、黃勝泉
*E-mail: berry01@mdais.gov.tw