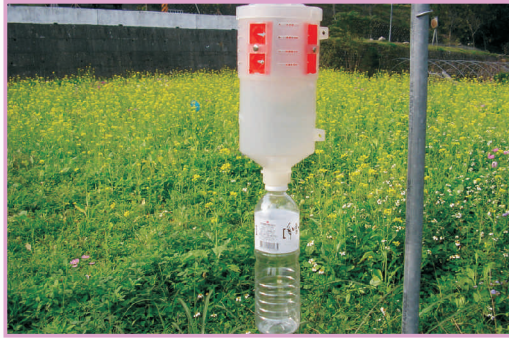


景觀綠肥作物 主要病蟲害防治

作者：林惠虹 技佐
作物環境課

電話：037-222111#351



斜紋夜蛾性費洛蒙誘殺成蟲



田菁未管理任其生長將成害蟲繁殖場



利用藍色黏板誘蟲



大波斯菊白斑病

國人飲食方式之改變，加上加入WTO後，使國內稻米需求量減少。對此，政府為維護農地永續利用，乃輔導農田休耕及鼓勵農民轉作種植綠肥作物及綠美化觀賞用之景觀作物，如：苕子、紫雲英、田菁、向日葵、大波斯菊、太陽麻、大豆、蕎麥、油菜、百日草及小油菊等。綠肥景觀作物對農民而言，因不具經濟價值常疏於管理，所以時有蟲害發生進而影響附近住家及鄰近作物，如斜紋夜蛾為近年來常見的主要害蟲；除此之外，尚有許多潛在之病蟲害危害。為使景觀綠肥作物生長良好，必須了解主要之病蟲害種類，方可對症用藥栽種出美麗壯觀之景觀綠肥作物。

文獻記載青皮豆之蟲害有：斜紋夜蛾、擬尺蠖、毒蛾、蚜蟲、椿象、銀葉粉蝨等。田菁蟲害有：蚜蟲、切根蟲、斜紋夜蛾、金龜子及捲葉蟲等。太陽麻病蟲害有：擬尺蠖、蚜蟲、小綠葉蟬、太陽麻蟥及白粉病等。大波斯菊病害有：白粉病及白斑病。苗栗縣之休耕轉作綠肥景觀作物以大波斯菊、黃波斯、向日葵、青皮豆、田菁、太陽麻、油菜、百日草及小油菊等為大宗。其中，大波斯菊因花色多樣美艷對農村景色增色不少，故種植面積大，根據調查發現白粉病發生嚴重，另白斑病亦有零星發生。向日葵有：銀葉粉蝨、細菌性軸腐病之發生；青皮豆有：銀葉粉蝨，黃毒蛾及銹病。上述作物所屬科別不同所發生之病蟲害也有所不同，如田菁、青皮豆屬豆科，所發生的病蟲害種類與蔬菜的豇豆、敏豆、豌豆等相似，豆莢螟及斜紋夜盜蟲為主要害蟲，若病蟲害大規模發生鄰近同科植物也會遭殃。油菜屬十字花科，常因大面積栽種且缺乏管理而造成鄰近栽培的甘藍、花椰菜等十字花科蔬菜害蟲嚴重遭殃，如紋白蝶、小菜蛾、黃條葉蚤及斜紋夜盜蛾等而造成嚴重損失。因此週邊農田可懸掛斜紋夜蛾性費洛蒙誘引劑、懸掛黃色黏板、藍色黏板誘捕一些葉蟬類、粉蝨類、葉蟎類、及紋白蝶等害蟲。



田菁被斜紋夜盜蟲啃蝕危害嚴重



生長良好之田菁綠肥



太陽麻小綠葉蟬危害嚴重



介殼蟲危害



向日葵軸腐病



利用黃色黏板誘殺害蟲



向日葵白粉病



向日葵病毒病



大波斯菊白粉病



美艷的大波斯菊田