

森林苗圃主要害虫防治

張玉珍

本省森林苗圃時有害虫發生，或咬斷苗木根部，或嚙食葉片、嫩芽，阻礙幼苗成長。茲將苗圃間常見的害虫種類、各期形態、爲害情形及防治方法介紹如下：

斜紋夜盜

Spodotera litura (Fabricius)

別名：

夜盜虫、行軍虫、地蠶、蓮紋夜盜，屬於鱗翅目、夜蛾科。

各期形態：

成虫：體長16~20公分，展翅36~41公分，體及前翅褐色，前翅自前緣至後緣具有灰白色寬大的斜紋，因而得名，後翅白色，外緣略呈暗褐色。

卵：饅頭形，色淡綠，具放射狀的縱隆起線，直徑約0.5公分，由數十粒至數百粒，分二、三層重疊在一起，成一卵塊，上覆母虫的暗黃色尾毛。

幼虫：體色甚多變化，一般呈

灰色，而略帶淡綠色。背線上有半圓黑紋，間具黃點，第10、11節的背面各有2個四角形的大黑紋，熟的幼虫，體長約40公分。

蛹：長約20公分，色赤褐具有光澤，翅芽達第4腹節後緣，口吻與中足同長，後足略長於翅，腹節有尾刺2個。

爲害情形：

成虫產卵於葉背，初齡幼虫羣棲剝食葉的一面表皮及葉肉，殘存另一面的表皮，長大後常吐絲遷移分散爲害，晝伏夜出，蠶食葉片，繁殖力強，大量發生時，可成羣食盡所有葉片與嫩枝，因此又名行軍虫。

因爲雜食性，多數種類的苗木均受其害。

防治方法：

(一)可任選下列一種藥劑防除

(1)90%納乃得(Lannate)可濕性粉劑2,000倍。

(2)24%納乃得液劑1,000倍。

(3)35%安殺番(Thiodan)乳劑750倍。

(4)40.64%加保扶(Furadan)水懸粉1,200倍。

(二)見到卵塊及羣棲的幼虫，可連同葉片，一併摘除燒毀。

(三)用雌性費洛蒙(Pheromone)誘劑誘殺雄蛾，以降低虫口。

切根虫

Agrotis ypsilon (Hufnagel)

別名：地蠶、小地老虎、球莖夜蛾；俗稱土虫、沙虫、夜盜虫、烏壯虫。屬於鱗翅目，夜蛾科。

各期形態：

成虫：體及前翅暗褐色，前翅的中室上端有3個大小不同的黑色腎狀紋，近外緣處爲淡色，後翅灰白，周緣及翅脈都是暗褐色，體長19~24公分，展翅44~56公分，雌虫觸角絲狀，雄虫雙梯齒狀。

卵：色淡黃，饅頭狀，表面有縱橫隆起線，排列成方格，直徑約1公分。

幼虫：體色灰褐，頭部赤褐色，各體節上有

11個大小不同的黑點，體長約40公分。

蛹：赤褐色或暗褐色的翅芽達第4腹節的後緣，口吻中達後足之間，後足與翅芽等長，腹末有尾刺2個，體長約22公分。(待續)

斜紋夜盜虫正在食害葉片

