

森林苗圃主要害虫防治

張玉珍

(續上期)

為害情形：雌虫產卵於落葉上



或地面，一粒或數粒集於一處，孵化成幼虫後，晝間隱藏土中，夜出為害，因此稱為夜盜虫。幼虫為雜食性，受驚時，身體彎曲作偽死狀，每因苗木的地際莖部被其嚼斷而致倒伏死亡，排水良好的沙質土壤，為害較為嚴重。

防治方法：

(一)幼虫為潛土性害虫，可選用下列藥劑防治。

- (1)35%安殺番乳劑1000倍。
- (2)22.5%陶斯松乳劑700倍。
- (3)3%好年冬(加保扶)粒劑。
- (4)5%克地虫(大福松)粒劑，或10%必滅松粒劑。
- (5)47.3%克地虫(大福松)乳劑700~1000倍。

(6)40.64%好年冬精液劑 1200倍。

(一)夜間或早晨捕殺幼虫。

(二)成虫可以糖餌誘殺。

小白紋毒蛾

Notolophus

australis posticus

Walker

別名：小白紋毒蛾，屬於鱗翅目，毒蛾科。

各期形態：

成虫：雌虫無翅，體長約17公分，長橢圓形，色淡黃，頭，胸部較細小，腹部肥大。可自外方透見



上左：青銅金龜幼虫取食苗根

左：被青銅金龜幼虫食掉根部之廣葉杉幼苗(中、左)

右：切根虫與被其切食之苗木

其中的數百卵粒。雌虫體長約24公分，展翅約32公分，頭、胸及前翅帶黃褐色，腹部及後翅暗褐色，前翅上有暗色條紋，前中線外側有灰白色條紋，中橫線在第六脈處向外方屈曲。

卵：色白，平滑，球形，直徑約1公分，頂端略扁，中央有淡綠色輪狀斑紋。

幼虫：體長22~30公分，體色因發生季節不同而有顯著差異，在夏季頭部赤色，胴部淡赤黃色，在冬季頭部黑色，胴部淡黃色。全身生多數的長塊毛，在體的前方2束，後方1束，皆暗褐色，各體節背面4束，側方2束皆為黃白色。

蛹：雄蛹長約11公分，淡黃綠色，紡錘形，稍扁，翅達第5腹節末端，體上生白色長毛。雌蛹長約15公分，淡黃色，長橢圓形，翅甚短，僅達第2腹節中央部。

為害情形：幼虫為雜食性，為

害各種植物，其寄生植物已知者近百種，初齡時羣居為害，自葉緣開始嚼食，逐漸向葉的基部移動，嚴

重時僅留葉脈。

防治方法：

(-)施用藥劑防治，其種類與稀

青銅金龜



蚜蟲的專治藥劑·桃蚜的剋星

蚜克靈

50%可濕性粉劑

安全! 速效!
無臭! 無味!

瓜類白粉病的特效藥

黴克靈

25%水懸粉

治療兼預防，
一勞永逸。



總代理：英商卜內門化學工業公司台北分公司
總經銷：嘉泰企業股份有限公司
地址：台北市新生南路一段120巷3號四樓☎：3419251~2

釋倍數與斜紋夜盜相同。

(-)將幼虫連同枝葉一併摘除燒燬。

螻 蛄

Gryllotalpa africana Palisot de Beauvois

別名：土狗，屬於直翅目，螻蛄科。

各期形態：

成虫：體長30~35公分，背面暗褐色，腹面淡黃灰色，體密生短小軟毛，頭形小，背面帶黑褐色，前胸背板形大，略呈卵圓形，前緣稍向後方彎曲，後緣較圓，前翅由上面看，略呈橢圓形，其末端長達腹部之半，後翅長逾腹端，平時折疊呈尾巴狀，前足粗大，跗節變化甚大，適於掘鑿用。

卵：橢圓形，長徑約2.5公分，短徑約1.5公分，色淡黃，表面平滑。

幼虫：除體色較淡及翅不完全外，其餘各部形態與成虫相似。

為害情形：本虫多發生於濕度較大的苗圃內，其前足附節適於掘土，於苗床穿鑿孔道以加害幼苗的地下部，凡有孔道通過地方，土壤則稍呈隆起，尤以苗木密生處為害最烈。

防治方法：

(-)整地時予以深耕，並拌以土壤殺虫劑防治（防治藥劑參照切根虫）

(-)苗圃休閒時，灌水於苗床，使螻蛄逃出土面捕殺。

(-)成虫有趨光性，可用燈光誘殺之。

青銅金龜

Anomala expansa

Bates

別名：

台灣大綠金龜子，綠金龜，幼虫稱鱗蝨或雞母虫。

各期形態：

成虫：體長23~31公分，呈卵圓形，青綠色，或金綠色，有美麗的金屬光澤及微細點刻，翅鞘後端的側緣部，作翼狀的伸展，此種翼狀的伸展在雄虫尤為顯著，雌虫尾節背板後緣生灰白色長毛，腹面及足黑藍色。

卵：初產時乳白色，橢圓形，其大小為1.5公分×2.5公分，後漸膨大呈球形，直徑約3.0公分。

幼虫：常彎曲呈半圓形，初孵化者全體乳白色，老熟則變為淡黃色，頭蓋黃褐色，表面光滑，上唇半圓形，生有長毛八根，胸足最小，其餘遞次30增長，老熟幼虫可達55公分。

蛹：體長25~30公分，淡黃褐色，略呈紡錘形，雌者尾節腹板後新月形，在中央基部有生殖孔，雄者尾節向後突出，頗為顯著。

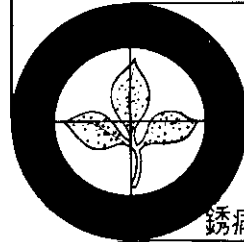
為害情形：成虫於4月上旬開始出食，5~7月間最為猖獗，喜於夜間活動，嚼取葉片，嚴重時，僅留主脈或粗的枝條，幼虫取食腐植質或苗根，使苗木發育不良，黃萎而枯死。

防治方法：

除忌用雞糞等具有豐富腐殖質的肥料外，其他可參照螻蛄防治方法。

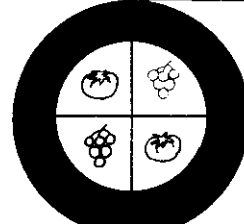
(全文完)

專家的選擇



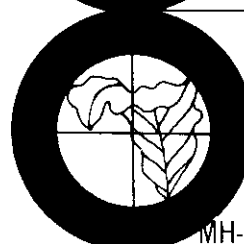
銹克·優
銹克·優
銹克·優
銹克·優
銹克·優

銹病(紅菇)特效藥



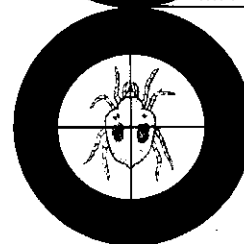
樂福

生長調節劑



速樂

MH-30腋芽抑制劑



敵蟎

特效殺蟎劑



速樂·優
速樂·優
速樂·優
速樂·優
速樂·優

菸草抑芽劑



發順農藥

台灣總代理：
發順企業股份有限公司
台北市杭州南路一段25號3樓
電話：(02) 3912985 • 3912986

美國 UNIROYAL 藥廠出品