

十三、水稻稻螟蛉、臺灣夜盜、樹蔭蝶

稻螟蛉

學名：*Naranga aenescens* Moore

英名：Rice green semilooper, Rice green caterpilla

生活習性：

稻螟蛉一年可發生6個世代，以5~6月、8月及11月發生密度較高。成蟲白天隱藏於稻叢間或田埂雜草叢內，傍晚才開始活動，趨光性極強。幼蟲於葉片活動之際，遭受觸動受驚即跳躍落下，可游水爬至它株危害。老熟幼蟲將稻葉尖端引絲折結成"粽子"狀之葉苞，在苞內結繭化蛹。

危害特徵：

初孵化幼蟲在葉表面沿葉脈取食，留下一層下表皮，使葉面出現灰白色的細長食痕；3齡幼蟲從葉緣兩側蠶食形成不整齊的缺刻。嚴重食害時，葉片僅殘存中肋部位，影響水稻正常生長發育。

臺灣夜盜

學名：*Spodoptera mauritia* Boisduval

英名：Rice swarming caterpillar

生活習性：

臺灣夜盜一年約可發生7~8個世代，以幼蟲與蛹於田邊雜草越冬，越冬世代成蟲出現於2~3月間。本蟲幼蟲特別喜歡危害秧苗，秧田及移植後25天內之水稻分蘖初期，常遭受危害；水稻移植經7週以上時少受嚴重危害。其遷移危害通常發生於田間無水時期。

危害特徵：

臺灣夜盜常導致秧床秧苗或直播稻秧苗之損失。幼蟲常成群由一苗床遷移至另一苗床危害。初齡幼蟲群棲取食葉片表皮致使葉尖枯萎，2齡以後蠶食葉片僅留中肋，至3、4齡幼蟲取食量大增，可將葉片食盡，寸草不留。

樹蔭蝶

學名：*Melanitis leda* Linnaeus

英名：Rice satyrid, Satyrid butterfly, Green horned caterpillar

生活習性：

中南部地區樹蔭蝶一年約可發生5~6個世代。成蟲畏強光，白天不活潑，常隱蔽於陰涼處或竹林間，早晨或傍晚才出來田間活動。幼蟲行動緩慢，如遇干擾，則抬高其頭部並強烈擺動，以作抵禦。老熟幼蟲在葉上吐絲，將尾端固定，身體捲曲，倒懸葉上化蛹，不結繭。靠山邊或竹林地稻田，於二期稻水稻分蘖期常可發現稻葉被其幼蟲取食。

危害特徵：

初孵出幼蟲多沿葉緣取食，造成稻葉不規則缺刻，嚴重時能將稻葉吃光，影響水稻正常發育，造成減產。

1.防除方法：

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數(倍)	施藥方法	注意事項
6%培丹粒劑* (Cartap hydrochloride)	20公斤		孕穗期及抽穗初期。	1.施藥時田間內保持水深1至2公分，維持4至5天。 2.收割前7天停止施藥。 3.對蜜蜂毒性高。

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數(倍)	施藥方法	注意事項
2.9%貝他賽扶寧乳劑* (Beta-cyfluthrin)	0.75公升	1,500		1.持別注意孕穗期至抽穗初期之防除。 2.靠近雜草叢生地區宜注意水稻生育初期受害。 3.收割前7天停止施藥。 4.對魚毒性高。
1%第滅寧乳劑* (Deltamethrin)	1.3-1.6公升	750		1.持別注意孕穗及抽穗初期之防除。 2.收割前15天停止施藥。
22.5%陶斯松乳劑* (Chlorpyrifos)	前期 1.1公升 後期 1.6公升	750	發現幼蟲時噴藥一次。	持別注意孕穗末期及抽穗初期之防除。
50%芬殺松乳劑* (Fenthion)	0.8-1.2公升	1,000	害蟲發生時開始施藥。	收割前21天停止施藥。
50%芬殺松水基乳劑* (Fenthion)	0.8-1.2公升	1,000	害蟲發生時開始施藥。	收割前21天停止施藥。
20%撲滅松乳劑* (Fenitrothion)	2-3公升	400	孕穗期至齊穗期。	收割前21天停止施藥。
50%撲滅松乳劑* (Fenitrothion)	0.8-1.2公升	1,000	孕穗期至齊穗期。	收割前21天停止施藥。
50%益滅松可濕性粉劑* (Phosmet)	1.2公斤	1,000	孕穗期至齊穗期。	收割前21天停止施藥。

*延伸使用藥劑

2. 育苗箱施藥：

藥劑名稱	每育苗箱(60×30×4公分)施藥量	稀釋倍數(倍)	處理方法	注意事項
40%賽速安勃水分散性粒劑* (Thiamethoxam + Chlorantraniliprole)	1.0公克	500	插秧前24小時，將藥劑稀釋液均勻噴灑至育苗箱，每育苗箱稀釋水量500毫升。	限育苗箱使用。

*延伸使用藥劑