

十五、水 稻 一 點 螟 蟲

學名： *Scirpophaga incertulas* (Walker)

英名： Yellow rice borer, Paddy stem borer

生活習性：

年發生四至六世代，以幼蟲在水稻遺株內越冬，每期稻作可遭受二至三代螟蟲危害。卵塊產於稻葉上，上覆黃褐色絨毛，像饅頭狀。剛孵化幼蟲無群居性，藉爬行吐絲或隨風分散，自心葉或穗梗與葉鞘間蛀入稻莖危害。

危害特徵：水稻分蘗期被害形成枯心，孕穗期後被害形成白穗。

防除方法：任選下表一種藥劑防除

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
	本田初期 至孕穗期	孕穗至 齊穗期			
50%撲滅松乳劑 (Fenitrothion)	0.8-1.2 公升	1.2公升	1000	依據各區農業改良場 螟蟲發生之預測情報 ，施藥一至二次。	1.施用藥量，應視水稻 植株大小而定。 2.收割前21天停止施藥。
20%撲滅松乳劑 (Fenitrothion)	2-3 公升		400		收割前14天停止施藥 。
50%芬殺松乳劑 (Fenthion)	0.8-1.2 公升	1.2公升	1000	依據各區農業改良場 螟蟲發生之預測情報 ，施藥一至二次。	1.施用藥量，應視水稻 植株大小而定。 2.收割前21天停止施藥。
50%芬殺松 水基乳劑 (Fenthion)	0.8-1.2 公升	1.2公升	1000	依據各區農業改良場 螟蟲發生之預測情報 ，施藥一至二次。	1.施用藥量，應視水稻 植株大小而定。 2.收割前21天停止施藥。
50%益滅松 可濕性粉劑 (Phosmet)	0.8-1.2 公斤	1.2公斤	1000	依據各區農業改良場 螟蟲發生之預測情報 ，施藥一至二次。	1.施用藥量，應視水稻 植株大小而定。 2.收割前21天停止施藥。
0.3%芬普尼 粒劑* (Fipronil)	20公斤	20公斤		1.施藥前先灌水1~3公 分再將進水口封住後 將粒劑均勻撒佈。 2.分蘗期及孕穗末期 各施藥一次。	對水生物劇毒，對蜜 蜂毒性高。
6%培丹粒劑* (Cartap hydrochloride)	30公斤	30公斤			收割前21天停止施藥。
5%拜裕松粒劑* (Quinalphos)		40公斤		孕穗期至齊穗期。	收割前21天停止施藥。
3%加保扶粒劑* (Carbofuran)		40-50 公斤		孕穗期至齊穗期。	收割前21天停止施藥。
4%培丹粒劑* (Cartap hydrochloride)	30公斤	30公斤			收割前21天停止施藥。

*延伸使用藥劑