

二十四、負 泥 蟲

學名：*Oulema oryzae* (Kuwayama)

英名：Rice leaf beetle

生活習性：

年發生一世代，越冬成蟲於第一期作秧田期及本田初期產卵，幼穗形成期前受害嚴重。本省北部及東部靠山較潮濕、陰冷地區發生較多。卵產於葉片，排成一至二列，幼蟲與成蟲均嚙食水稻葉肉。

危害特徵：

葉片呈現灰白色之縱條，嚴重時全葉變白、枯死、水稻發育受阻，成熟期延長，影響稻穀產量與品質。

(一)一般防除方法：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
3%加保扶粒劑 (Carbofuran)	40-60 公斤		水稻生育初期，負泥蟲幼蟲發生時，配合施追肥與肥料混合後撒施。	
50%益滅松 可濕性粉劑 (Phosmet)	0.8-1.0 公斤	1,000	水稻幼穗形成期前，視負泥蟲發生時，施藥一或二次。	收割前21天停止施藥。
40%納乃得 水溶性粒劑 (Methomyl)	1.13-1.35 公斤	800	水稻幼穗形成期前，視負泥蟲發生時，施藥一或二次。	水稻分蘖期中，負泥蟲幼蟲發生時開始噴藥，若施藥後，田間密度尚高，隔15天再施藥1次。
40%納乃得 水溶性粉劑 (Methomyl)	1.13-1.35 公斤	800	水稻幼穗形成期前，視負泥蟲發生時，施藥一或二次。	水稻分蘖期中，負泥蟲幼蟲發生時開始噴藥，若施藥後，田間密度尚高，隔15天再施藥1次。
25%納乃得 水溶性粉劑 (Methomyl)	1.8-2.16 公斤	500	水稻幼穗形成期前，視負泥蟲發生時，施藥一或二次。	水稻分蘖期中，負泥蟲幼蟲發生時開始噴藥，若施藥後，田間密度尚高，隔15天再施藥1次。
50%撲滅松乳劑 (Fenitrothion)	0.8-1.2 公升	1,000	水稻幼穗形成期前，視負泥蟲發生時，施藥一或二次。	收割前21天停止施藥。
50%芬殺松乳劑 (Fenthion)	0.8-1.2 公升	1,000	害蟲發生時開始施藥。	採收前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。	採收前21天停止施藥。
50%益滅蝨 可濕性粉劑 (Phosmet + Isoprocarb)	0.66公斤	1,000	水稻幼穗形成期前，視負泥蟲發生時，施藥一或二次。	
40%丁基加保扶 可濕性粉劑 (Carbosulfan)	0.8-1.0 公斤	1,200	水稻幼穗形成期前，視負泥蟲發生時，施藥一或二次。	

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
4%芬保扶粒劑 (Carbophenothion + Carbofuran)	40公斤		水稻分蘗盛期前，當負泥蟲發生時施藥一次。	1.本藥劑對魚、鳥及其他野生動物毒性極高。 2.慎防污染水源以免產生魚害。 3.鳥類於該藥劑使用區內取食有致死之虞。
4%益保扶粒劑 (Phosmet + Carbofuran)	40公斤		水稻分蘗盛期前，當負泥蟲發生時施藥一次。	1.本藥劑對魚、鳥及其他野生動物毒性極高。 2.慎防污染水源以免產生魚害。 3.鳥類於該藥劑使用區內取食有致死之虞。
5%免扶克粒劑* (Benfuracarb)	40公斤		害蟲發生時施藥一次。	1.施藥時稻田需保持水位1公分。 2.本藥劑僅在水稻生育初期使用，晚期不可施。 3.對水生物劇毒。
6%培丹粒劑* (Cartap hydrochloride)	30公斤		害蟲發生時施藥一次。	1.收割前21天停止施藥。 2.施藥時稻田需保持水位約1公分。 3.水稻生育初期，當水稻蟲害發生時施藥。 4.具皮膚刺激性，對蜜蜂具中等毒性，對魚劇毒。
3%丁基加保扶粒劑* (Carbosulfan)	60公斤		害蟲發生時施藥一次。	施藥時，稻田需保持水位約1公分。

*延伸使用藥劑

(二)藥劑地面超低容量撒佈

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
92%賽達松 超低容量液劑 (Phenthoate)	1公斤		1.水稻幼穗形成期前施藥。 2.用手提乾電池式ULV噴藥器，每隔3~4公尺，順風向成90度或逆風後退180度噴射。	避免在魚池、蜂園及桑園附近使用。