

稻熱病

省工施藥防治

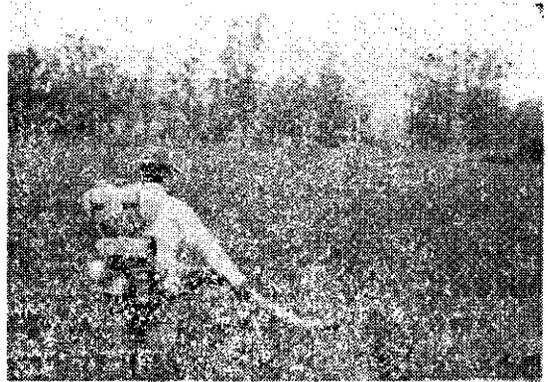
稻熱病的發生

稻熱病為1期稻作主要病害，病原常在被害稻葉或穀粒中越冬，翌年病斑上的孢子隨氣流或風力、雨水等傳播為第1次傳染源，每年發生面積約3萬4千公頃，防治次數一般多達4次，成本亦高，而目前農村施藥勞力不足，不易適時全面防治，所以必須發展省工防治法。稻熱病在高溫多濕或日照不足的環境下較易發生，稻體除根部外都可能發病，依照病徵區分，有葉稻熱病、穗稻熱病、節稻熱病、葉節稻熱病等。

葉稻熱病省工施藥防治

70年1期稻作，台灣省農林廳曾於全省14縣葉稻熱病，重程度發病的82鄉鎮辦理，使用藥劑為“4%撲殺熱粒劑(Probanasol)”，此藥劑由日本明治製菓公司開發合成，國內由台灣三笠化學公司申請試驗並加工供應；此種殺菌劑的有效成分可由水稻根部吸收移行，且吸收後即能表現防治效果，藥效持續期間長，所以施藥1次，就可以防治葉稻熱病。

施藥工作於水稻插秧後30天由農民實施，依據調查，用這種粒劑防治，葉稻熱病發病程度比一般為輕



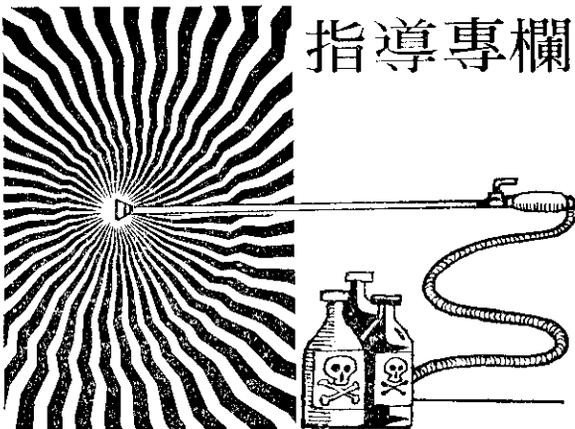
使用美力牌動力噴霧機低容量防治

，每公頃防治費用節省400元；而且比一般藥劑減少1次施藥，可舒緩施藥勞力不足問題，同時有效成分6%粒劑，也可防治稻白葉枯病。有關“撲殺熱粒劑”農藥的使用方法及範圍如下：

農藥名稱	使用方法 每公頃每次用藥量	使用範圍	注意事項
6%撲殺熱粒劑	30公斤	稻熱病 稻白葉枯病	1. 葉稻熱病初發生前7~10天(插秧後30~40天)撒施1次即可 2. 撒施藥劑時，稻田內應保持有3~5公分水深，維持4~5天 1. 幼穗形成期施藥1次 2. 撒藥時，稻田內應保持3~5公分水深4~5天。
4%撲殺熱粒劑	葉稻熱病： 30公斤 穗稻熱病： 30公斤	稻熱病	1. 插秧後約30天(即葉稻熱病發生前7~10天)施用1次。 2. 穗稻熱病預防於抽穗前25天施用1次即可 3. 施藥時稻田內應保持水深3~5公分維持4~5天。

農藥使用技術

指導專欄



穗稻熱病預防

70年1期稻作，省農林廳曾於屏東等9縣17鄉鎮辦理，全部適時於1期作始穗期前，以“空中施藥”方法預防，使用藥劑為“75%三賽唑可濕性粉劑(Tri-



cyclazole)”，由台灣禮來公司合成並加工供應，為系統性殺菌劑，藥效甚長，有助於節省施藥時的人工及器具費用。依據調查罹病指數，空中施藥區比一般防治區減少3.8，每公頃減少稻穀損失143公斤，減少防治費用600元，合計每公頃減少損失2,900元。

亦可於地面以低容量施用，使用共力牌動力噴霧機第1段速度，於上午10時前或下午4時後施用，以避免上升氣流使藥劑飛散，有風氣候亦宜避免使用，所以此種方式施藥，須有熟練的技術。有關“三賽唑”農藥的使用方法及範圍如下：

農藥名稱	使用 方法		使用範圍	注 意 事 項
	每公頃每次用藥量	稀釋倍數		
75%三賽唑可濕性粉劑	葉稻熱病：0.33公斤 穗稻熱病：0.40公斤	3.000	稻熱病	對穗稻熱病於抽穗前7~10天噴藥一次即可。
	每箱二公克		箱育秧苗處理：葉稻熱病	育苗箱處理在插秧前1天行之，其稀釋水量 200~500c.c.，以澆水器均勻灑在育苗箱。
	0.4公斤加水15公升		空中施藥防治稻熱病(穗稻熱病)	1.施藥時期：孕穗期前2天 2.落藥標準：8平方公分應有直徑 1,000μ以下的落藥點112點以上。
	葉稻熱病：0.33公斤 穗稻熱病：0.4公斤	每公頃用水量：30公升	稻熱病低容量防治	1.使用共力牌動力噴霧機第1段速度，於清晨無風時噴撒之。 2.對葉稻熱病的施藥時間及次數，按照一般方法行之。 3.對穗稻熱病，於抽穗前7天噴藥一次即可。

新書

豐年叢書 HV # 812

蔬菜加工

介紹本省民間各種蔬菜加工方法

內容： 蘿蔔乾、黃蘿蔔、越瓜脯、雪裡紅、冬菜、覆菜、榨菜、福神菜、鹹菜、酸辣菜、醬瓜、醬筍、筍乾……等16篇。

由10位食品加工專家、推廣人員負責執筆

台灣大學園藝系方祖達教授
食品工業研究所副所長李錦楓博士及王義雄先生審訂。

24開，88頁，定價 120 元

即日起至12月底止
特價優待 96 元

(郵購另加掛號郵資 9 元)

豐年社

台北市溫州街14號
郵政劃撥 儲金5930