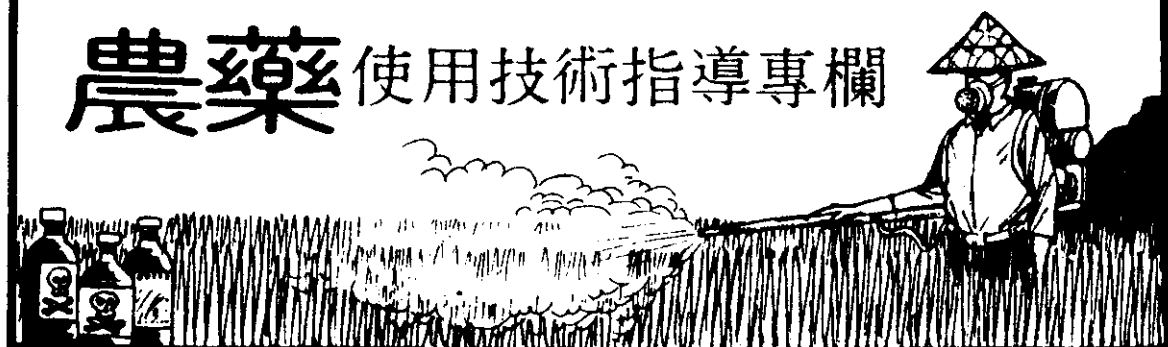


農藥使用技術指導專欄



一期稻作全面防治福壽螺爲害

根據台灣省農林廳調查資料，民國72年2期稻福壽螺發生面積爲65,112公頃，水田以外的溝渠發生面積爲8,971公頃，水生作物發生面積1,443公頃，魚池發生的面積1,553公頃，共計發生的總面積爲77,079公頃。

台中區73年一期稻作將屆播種、插秧，是最易受害的時期，若不積極採取防治措施，勢難全面扼阻福壽螺爲害。爲防範福壽螺對第一期稻作造成災害，台中區農業改良場植物保護股提供下列有效防治方法，請農友參考實施：

(1)隨時巡視田間、水圳、溝渠，撿拾螺體，摘除卵塊，並加以銷毀或壓碎。

(2)農田灌水口加裝細網，過濾螺體，以免福壽螺隨灌溉水流入田間爲害。

(3)養殖池放棄養殖時，務必將螺體及卵塊全部銷毀，不可任意棄置田間或其他可供繁殖處所。若尚在養殖中，於排水口須加阻隔細網，防止螺體流出，進入田間繁殖、蔓延、或飼養青魚（烏鯢），減少密度，抑制繁殖。

(4)藥劑防治：防治藥劑請參看下表。施藥時須注意：

藥 劑 類 別	每公頃用藥量	注 意 事 項
45%三苯錫可濕性粉劑	1.2 公斤	① 稻田附近有水產養殖業時禁止使用
70%Bayluscide可濕性粉劑	1.2 公斤	② 施藥後2天內保持水深3公分
40%聚乙醛可濕性粉劑	2.4 公斤	施藥後4天內保持水深3公分
80%聚乙醛可濕性粉劑	1.2 公斤	① 限二期稻作或高溫（水溫25°C以上）時使用
6%聚乙醛餌劑	7 公斤	② 施藥後4~6天內保持水深3公分。



福壽螺危害水稻

①施藥前應先徹底摘除卵塊。

②溝渠水量少於3公分以下或斷水期間，螺體集中棲息於灌排水溝時，針對灌排水溝作全面防除。施藥後，也應維持2天的靜水狀態，施藥法和施藥量同前。

(5)由試驗單位研究結果，水稻收穫後，將稻稈敷布田間點火燃燒，可有效燬殺存於水田表面的螺體，農友可用此物理方法來防治福壽螺，但焚燒稻稈時應注意數點：

①稻稈須平均分散覆蓋稻田，引火燃燒時須順風方向。

②焚燒時要注意負責看管，以免引起意外災害發生。

③高速公路及交通要道路旁稻田，須視風向情況，焚燒稻稈，以免影響交通視線。（台中區農業改良場提供）