

# 防除茭白筍“福壽螺”

## 台中區農改場有新方

文圖 / 黃葆貴 廖君達

南投縣埔里鎮在人們口中耳熟能詳的地靈人傑、風光明媚，好山、好水，更有好酒及出產美女等等，長久以來無他處能取代的頭銜；在去年「921」大地震後，雖然有所破壞與改變，但埔里地區農業獨特之處，在人們心目中依然留著不減的美好印象。

例如享名已久的茭白筍作物（南部地區人稱美人腿），在埔里地區之栽培面積與產值都居全省之冠，是本省最大集中產地，因而市面上所見到的茭白筍，幾乎全來自埔里。然而任何作物都有其栽培管理方面的弱勢，或是產業發展的致命傷。茭白筍也不例外，此作物最大的剋星是福壽螺。

福壽螺為水生動物，通常以危害水稻及茭白筍等依賴水份的作物，導致作物產量減少或生產成本居高不下，長期以來成為筍農一大隱憂。台中區農改場有效防治福壽螺為害茭白筍，經過不斷研究及測試，期能找出一有效的藥劑，以杜絕福壽螺繼續為害；為此，特別發表了這項示範成果觀摩會，並且選擇在埔里鎮種植茭白筍作物佔95%以上的專業區～向善里舉開說明會，邀集當地及中部地區各鄉鎮農業推廣人員、農

友等200多人參加，獲得在場人員一致認同，將能使茭白筍產業向前跨出一大步。

大會在台中區農改場陳場長榮五及埔里鎮農會羅總幹事富田主持下順利進行，陳場長表示：過去所施用的藥劑三苯醋錫，因疑似有危害環境（水資源）及人體健康情事，已於民國88年1月公告禁止使用，主辦單位籲請所有的農友務必知曉，以免誤用而損人損己，甚至觸犯法令。今日所推薦的新藥為耐克螺可濕性粉劑，這是一種沒有毒性，不會危害人體健康，又不必擔憂污染環境的藥劑。是目前試驗後最有效且無副作用的藥劑，值得推廣給農友採用。

羅總幹事富田則說：埔里地區農業耕作面積3000公頃中，茭白筍佔1,200多公頃，年收益在8億左右，產值高，是當地農友主要經濟來源。而且茭白筍早已成為埔里一大特產，只要能有效控制福壽螺為害，必可提高利潤，降低成本。

田間觀摩活動時刻，由大會工作人員帶領大家參觀田區，與會人員漫步在一大片綠油油的筍園中，一區區以新藥劑處理（防治）過的筍園，只見水清筍一

→ 綠，並無福壽螺蹤跡。

農改場專家廖君達先生也指出，耐克螺可濕性粉劑之所以能讓福壽螺絕滅，主要是因此藥劑會促使螺體代謝不正常而窒息死亡，為達此防治目標，必須在整地後筍苗定植前，以70%耐克螺可濕性粉劑撒於淺水狀態（約4-8公分水深）之田間，維持2日後便能將田間福壽螺一網打盡（死亡率高達98.7%）。之後分別在一、筍苗定植後，二、分蘖後期加深灌水之前，三、秋筍採收後，各再施藥一次，便能徹底有效防治福壽螺。此外，若能在筍園出入口處，安置細目絲網，防止外水源所漂流而來的“外患”，必能完全消滅筍園福壽螺。

對埔里地區茭白筍產業貢獻甚大的陳敢當農友，也藉此機會向與會人員細說“敢當種”茭白筍之特性及其栽培現況。除此，討論會中幾位筍農也表達了採用新藥劑後的成果，他們說：近些日

子以來，在農改場專業人員指導下，目前向善里地區50幾公頃筍園，配合共同防治，從筍苗期間以及整地至採收，分別定期施藥。而且公共水域地帶也定期防治，才能夠達到全面防治的目的，目前已經見效。他們會持續防治，唯希望在降低成本原則下，農政單位能協調廠商減低藥劑價格或者給予補助，將更有利於筍農。

筍農所提之意見，陳場長非常認同並表示將盡力而為，他又告知筍農一新的訊息，台中農改場最近將有一新品種推出，它的品質不遜於目前的青殼種或是敢當種，產量又可高出5%，屆時筍農將有多一品種可選擇。此外，若“耐克螺”藥劑價位居高不下，農改場將積極試驗，尋找其他方法來克服福壽螺，務必以達到降低成本、提高生產利潤為目的，此訊息讓農友們心滿意足，更期待好收成。



陳場長主持觀摩檢討會



羅總幹事相當重視茭白筍產業



◀ 在整地時施新藥“耐克螺可濕性粉劑”，防治率達98%

▼ 在田區灌溉水入口處安置細目絲網有效防止外患



◀ 向善里一帶是埔里茭白筍的大本營



▲ 與會人員一區區參觀防治效果