

蝸牛蛭蟪要捕殺！

仁德鄉 鄭寶獅
二行村

蝸牛（俗稱路螺）、蛭蟪（俗稱軟蝨子），是專門為害蔬菜的害蟲，每年四—八月多雨的季节，經常發現蝸牛和蛭蟪猖獗為害。因為牠與一般害蟲不同，因此不能用馬拉松、巴拉松、安特靈、DDT等殺蟲藥殺死，因此一般農友都不堪其憂，束手無策。其加害蔬菜諸如菠菜、蘿蔔、花菜、甘藍、白菜、芥菜、芹菜、空心菜與瓜類等。食物缺乏季節，則亦食甘藷及花卉等葉片或甘藷幼芽。蛭蟪為害蔬菜，都暴食葉片成橢圓形或圓形狀孔，為害山東白菜、甘藍則常食入結球中。蝸牛則不但食葉片，更咬斷剛發芽的幼苗莖部。

蝸牛和蛭蟪平時在白晝少活動，均藏匿於叢草中或土壤空隙，每於夜間或雨天潛出為害作物，為害程度比其他害蟲更為嚴重，成為雨期蔬菜栽培的勁敵，依我經驗防治方法計有下列八種，可斟酌實際情形選擇使用。

(一) 施用氣氮化鈣

據專家會採用氣氮化鈣、氣矽酸鈉、食鹽、硫酸等四種化合物試驗結果，以氣氮化鈣的毒殺力最強，蝸牛與蛭蟪一經接觸，即大部份死亡，其不死者，亦多被迫產生不能孵化之卵。但氣氮化鈣對農作物有傷害，不能直接施用於栽培作物的土地上，僅可回繞菜園撒佈作防線，寬約六公分，無論阻拒或觸殺，晴雨天均有良好效果，藥效可維持二—三日以上。

(二) 施用草木灰

因蝸牛與蛭蟪身體上均具有粘液，便於匍匐。施用多量草木灰於蝸牛或蛭蟪容易出沒之處，作為防備侵入菜園之用，寬約十公分，然而無殺死效力，且遇雨則失去效果，故雨天不能使用。

(三) 施用BHC

施用三% BHC粉劑於蝸牛或蛭蟪

蟪容易出沒之處，寬約十公分，可預防其侵入為害，若觸及其身體則可將其觸殺。剛發芽的幼苗，可撒播於根部附近的土地上，即可預防被蝸牛為害，亦可預防切根蟲為害。但須注意不可觸及幼苗，對蔬菜嫩葉，亦應避免觸及，否則會引起藥害。

(四) 釋放天敵

蝸牛發生地區，於每年三—十月間，釋放生長達三個月之玫瑰蝸牛，但最適當時期為三月中旬及六月下旬各釋放一次，每次釋放三隻，但使用殺蝸劑防治地區，則切勿釋放玫瑰蝸牛。因目前本省玫瑰蝸牛數量有限，要普遍採用尚感困難。

(五) 施用蝸立死

「蝸立死」為瑞士山德士公司出品殺蝸牛藥劑。成品為淡灰色的小型棒狀。其所含有效成分為六%的複聚乙醛，具有特殊誘殺蝸牛及蛭蟪的效能，不受天候影響，無論如何在雨期中絕不會發生變化，還能保持原來形狀與效能。

施用方法計有下列三種：

(1) 撒播法：每平方公尺用十五粒，每公頃用十公斤，其施用

量多少，應視田間農作物受害程度而定。

(2) 開溝施用：田間周圍開兩臺尺寬、深兩臺尺的深溝一條，溝內每公頃施用「蝸立死」十五公斤，藉以隔離，以防附近蝸牛侵入園內為害。雖然表面上看來，其開溝工程大，可能不經濟。但如能先肅清園內蝸牛與蛭蟪後，再配合開溝，僅在溝內經常施放「蝸立死」，不使園內再有蝸牛與蛭蟪發生，那亦是一勞永逸的辦法。

(3) 利用蔗渣攪拌「蝸立死」粉誘殺：因蝸牛與蛭蟪均頗喜歡嗜人吃甘蔗所剩餘的渣滓，故要檢拾食用甘蔗渣，盛於鋤鐵桶內，然後用瓷器作成西藥店或中藥店用於研碎藥劑的盆子，將蝸立死棒狀物研磨成粉狀，愈細愈佳，然後徐徐傾入盛有蔗渣的桶內，一方面用木棒攪拌，使蝸立死粉劑完全附着在蔗渣上，普通一百公分裝一包的蝸立死，經粉碎可攪拌濕蔗渣約六公斤左右，可足夠兩分地菜園施放。

施放方法可在傍晚時間，施放於蝸牛與蛭蟪容易出沒處或菜園隱蔽處，間隔距離半公尺至一公尺，施放蔗渣毒餌一—二塊，翌日起每天可發現蝸牛與蛭蟪聚集死亡於蔗渣毒餌附近，藥效可持續二星期。每十天左右放毒餌一次，則完全可消滅殆盡。

此法比用原來的棒狀物直接施放費事多，但其效果遠高於第一法一倍以上，而且藥劑用量較為經濟。施用時應注意，切不可用手攪拌與拿毒餌，以免中毒。如蔗渣水分不足，可先滴入

少許清水至粉劑能附着而不滴下程度為最理想，尤應選擇新鮮而水分及糖分未乾之蔗渣。

(六) 施用於粉

每公頃施用於粉二十一—四十公斤左右，其效果可能比用蝸立死略遜，但差異並無顯著。從施藥第二天起一星期以內全部死亡，七十天連續施藥二—三次，才能完全防治，惟於粉持久力較蝸立死為短，且遇雨則誘殺力減低，但蝸牛與蛭蟪吞食後仍會死亡。因此不適合於雨天施用，且於砂來源於公賣局製菸時所剩的粉碎物，不易獲得，故不可能大面積採用。

(七) 人工捕殺法

蝸牛與蛭蟪匍匐所過之處，都遺留身體上乳白色粘液，循此痕跡找尋蝸牛與蛭蟪捕殺，最好利用夜間點瓦斯燈，或於雨天捕殺最佳，捕後的蝸牛可作為雞、鴨、鵝等家禽與豬的飼料。

(八) 清除環境與其他措施

每季蔬菜採收後，立即清除田間枯莖殘葉的園內外的雜草，則可減少蝸牛與蛭蟪潛匿場所，並注意菜園排水，以減少聚集。又翻耕土壤予以曝曬，使土壤經過一段乾燥期，也可晒死很多蝸牛與蛭蟪。

