



胃氮化鈣可以防治蝸牛

陳履通

蝸牛（カタツムリ，路螺）繁殖

很快，對環境的適應性也很強。臺灣的蝸牛，原來產在東非，後來經印度，傳播到馬來半島和新嘉坡。民國二十一年，臺灣醫學

研究所所長下條久馬到新嘉坡出席會議的時候，誤認這種蝸牛為法國產食用蝸牛的一種，帶回十二隻，到達本省時，活存六隻，就加以飼養繁殖。後來，投機商人假稱牠為「食用蝸牛」，大作宣傳，並且大規模繁殖，銷售圖利，不到幾年功夫，全省海拔一千公尺以下的山坡、平地，都有牠的踪跡。當時，一般人對於牠的加害農作物一事，還沒有注意。後來，因為繁殖眾多，到處為害，才被認為是一種雜食性的大害蟲；農林作物，尤其各類蔬菜，常被加害，使本省農民受到很大的損失。

蝸牛怕乾燥和日晒，白天常潛居在土面落葉堆裡，或者是瓦礫中間。夜間，尤其陣雨以後，才出來活動，黃昏九時到午夜四時最活躍，四時以後，大部又開始隱匿。蝸牛在地面或植物上爬行，往往留有銀白色的黏液，我們可以靠這個黏液，找出牠的踪跡。蝸牛在每年四到十一月間，產卵數次，每次產卵大約二〇〇到五〇〇粒，卵粒大多產在土中或者是枯葉堆裡。蝸牛卵產出後，大約經過十天左右，就孵化成小蝸牛。在冬季寒冷的季節，自十二

月開始到四月上旬，蝸牛潛伏在石塊或其他隱蔽物下面過冬。蝸牛常常能靠一葉青草，或其他枯枝游過淺溝或淺池。假使螺殼被踏破一點，經過數個月後，往往又可以復原。

本省農民，對這種有害蝸牛，除了應用最原始的方法——赤手捕殺外，再沒有其他的方法可以對付。根據近年試驗的結果，發現利用胃氮化鈣（鳥肥）防治蝸牛，有良好的效果。胃氮化鈣對蝸牛有觸殺效能，還具有忌避作用，不但如此，胃氮化鈣還能刺激蝸牛，使牠排出腹內還沒有成熟的卵粒，失去孵化的能力。

施用胃氮化鈣，不論天晴或天雨，都可以收到相當的效果，所以胃氮化鈣，很適合本省一般農民的理想。胃氮化鈣，本來就是農民們慣廉易得，而且熟悉施用的肥料，施用後，對土壤肥力很有利益，另一方面，又可以用來防治蝸牛，實在是一舉兩得。蝸牛一旦接觸胃氮化鈣後，大多數要死亡，假使還能活着，也往往被迫排出腹內還沒成熟的卵粒，這些卵粒，因為還沒成熟，所以受日光曝曬和雨

水沖擊，不久便會滅亡。本來這種蝸牛，在正常狀態下，產卵在枯葉叢草，或是潮濕土中，孵化率很高，差不多沒有死亡的。因此，胃氮化鈣直接毒殺蝸牛的功効，還在其次，最可貴的是能迫使蝸牛排出不能孵化的卵粒，也就是等於一次殺死了數百隻的蝸牛。

利用胃氮化鈣防治蝸牛的方法很簡單，只要用一隻瓢或一隻罐，把胃氮化鈣沿着菜圃的四周，作成一條「防線」就可以。每長十公尺，寬六公分的防線，用胃氮化鈣一磅半就夠了。

施用胃氮化鈣的時候，要選擇傍晚沒有風的時候舉行。用藥次數，看蔬菜生長程度，和蝸牛發生為害情形而定，必要時，應每隔三天施藥一次，連續數次就可見效。胃氮化鈣是有毒的，施用時必須小心，不可讓小孩接近；同時，工作完畢後要洗淨手足，以策安全。

農利多

安全性至高

滅蟲至速

強最能効

品出廠工化農隆益北台

奇効！ 安全性農藥

「多利農」 單味能滅

滅田園一切害蟲！！
不論水稻、香蕉、苗木、蔬菜害蟲均有特効

「百聞不如一試」
來函附郵票三元即送樣品
請向各地農會申購
轉向省農會配發

薦推生先疫烟陳

經銷處：

- 北部：益隆行
- 中部：美豐農藥行
- 南部：美德行
- 東部：東部農藥行

臺北市漢中街一號
員林鎮中正路一九二號
臺南市成功路九七號
花蓮市明義街七一號