

小蝸牛吃大蝸牛

周根清

農友新知：非洲大蝸牛（露螺）屬於軟體動物門，腹足綱，有肺目，大蝸牛科。

大蝸牛雖是雌雄同體，但需異體交配受精後才能產卵。

蝸壳右旋，圓錐形，成蝸具有八、九層輪紋，壳長七、一三公分，平均一〇公分。蝸壳表面暗赤色，具有赤褐色及淡紫色或黃白色之斑紋。

肉體背面褐色，混雜白色斑紋，腹面灰白色。活動時伸出壳外，約與其壳等長，頭部前端有二對觸角及口器。在大觸角的右邊稍後側部位，有個生殖孔，內有雌雄生殖器官。

蝸卵橢圓形，長約五公分，淡黃色有光澤。剛孵化的幼蝸外壳半透明，淡灰白色，有二、三層輪紋。壳長約〇·四五公分，稍帶圓形，後由於壳層增長而漸成圓錐形。

日伏夜出

難以防治

非洲大蝸牛晝伏夜出，有畏光習性。白天潛伏於雜草、籬笆上，枯枝落葉、磚瓦堆中，土窪空隙或畜舍四周。

日間不易發現它的踪跡，即使看到也是停止不動。一到日落黃昏後，就陸續爬出活動，找尋食物，或與同類蝸牛交配或產卵，極為活躍。一到天亮，又爬回潛伏場所。

蝸牛交配時以腹部及頭部相互交纏，明顯地看到露於體外乳白色雌性生殖器。每次交配二、六小時，每次產卵平均三〇〇粒，最高記錄達六八七粒。

每年春季至秋末為活動季節，平均壽命二、三年，最長的可達五、六年。夏季遇乾旱或酷暑，隨時隨地可進入休眠狀態。冬季氣溫下降，即停止活動，進入冬眠。

非洲大蝸牛雜食性，為害花卉蔬菜，往往連莖帶葉吞食。蝨食苗木外皮，有時整株咬斷。食害新芽嫩葉或樹皮，使植株枯萎。

防治蝸牛除人工捕殺外，雖有種種殺蝸劑（如「蝸立死」誘殺劑），初次施用時效果

尚好，連續施用則誘殺能力大為減弱。誘殺劑的藥效時間很短，受雨的影響很大。

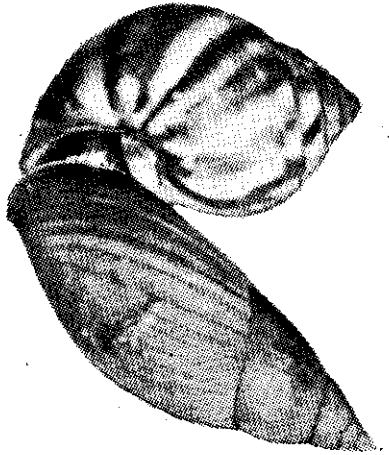
目前殺蝸劑的價格仍嫌過高。山區大面積施藥不易實行，無法澈底防治。

非洲大蝸牛在本省一向沒有天敵。農試所應用動物系邱瑞珍女士，先後由夏威夷引進肉食性蝸牛二種，玫瑰蝸及嘉納蝸，都是可以克制非洲大蝸牛の種類。

玫瑰蝸牛

捕食幼蝸

玫瑰蝸牛原產美國東部及南部。一九五九年十月由夏威夷引進本省。雌雄同體，異體受精。成蝸壳長四、六公分，壳徑二、二·五公分，體重一〇、一五公克。



玫瑰蝸（下）吃非洲幼蝸

富農種苗信用可靠

自辦育種生產·直營出口進口

美國日本等各國優良種子到貨了！

交配藍甘

宇治一號甘藍 長岡一號甘藍
イナミ初夏一號（はやどり）甘藍
宇治脫普甘藍 長岡早秋甘藍
イナミ秋多時（多どり）甘藍 涼風60日甘藍
長岡四季種甘藍 高冷地用豐富甘藍
天理初力甘藍 初夏エース甘藍
耐病エース甘藍 長岡60日甘藍
長岡抱子甘藍

交配白菜

長岡理想白菜 宇治新はやぶさ白菜
宇治理想白菜 長岡二號白菜
長岡耐病60日白菜 高砂白菜
坂田濱綠白菜 長岡金將白菜
長岡サラダ白菜 霸王白菜
アサヒ45日白菜 坂田濱光白菜

富農配交

40日早夏花椰菜 45天春夏花椰菜
40日夏寶花椰菜 美國交配極早青花菜
綠峯極早青花菜

配交果菜

旭姬蕃茄 強力みのり蕃茄 綠光大甜椒
富寶蕃茄 富寶新一、二號西瓜 桃山蕃茄
耐病新夏冠蕃茄 香蘭(サンライズ)香瓜
寶冠蕃茄 豐麗青穀四號蕃茄 新芳露香瓜
松風胡瓜 愛知桃形鮮紅蕃茄 白鳥胡瓜
春型東線胡瓜 長線胡瓜

日本最優良人蔘，尾張鮮紅五寸人蔘，夏播鮮紅五寸人蔘其他美國嫩莖高苣、各種結球高苣、胡蘿蔔、紅高麗菜、洋蒜、洋葱、櫻桃蘿蔔、草花種子、三葉草、燕麥種子，應有盡有『價目表函索即寄』

富農種苗行

富農種苗貿易公司

高雄市林森一路一五〇號
電話：二二四四九·二七四四三
郵政劃撥高字第四〇七一四號